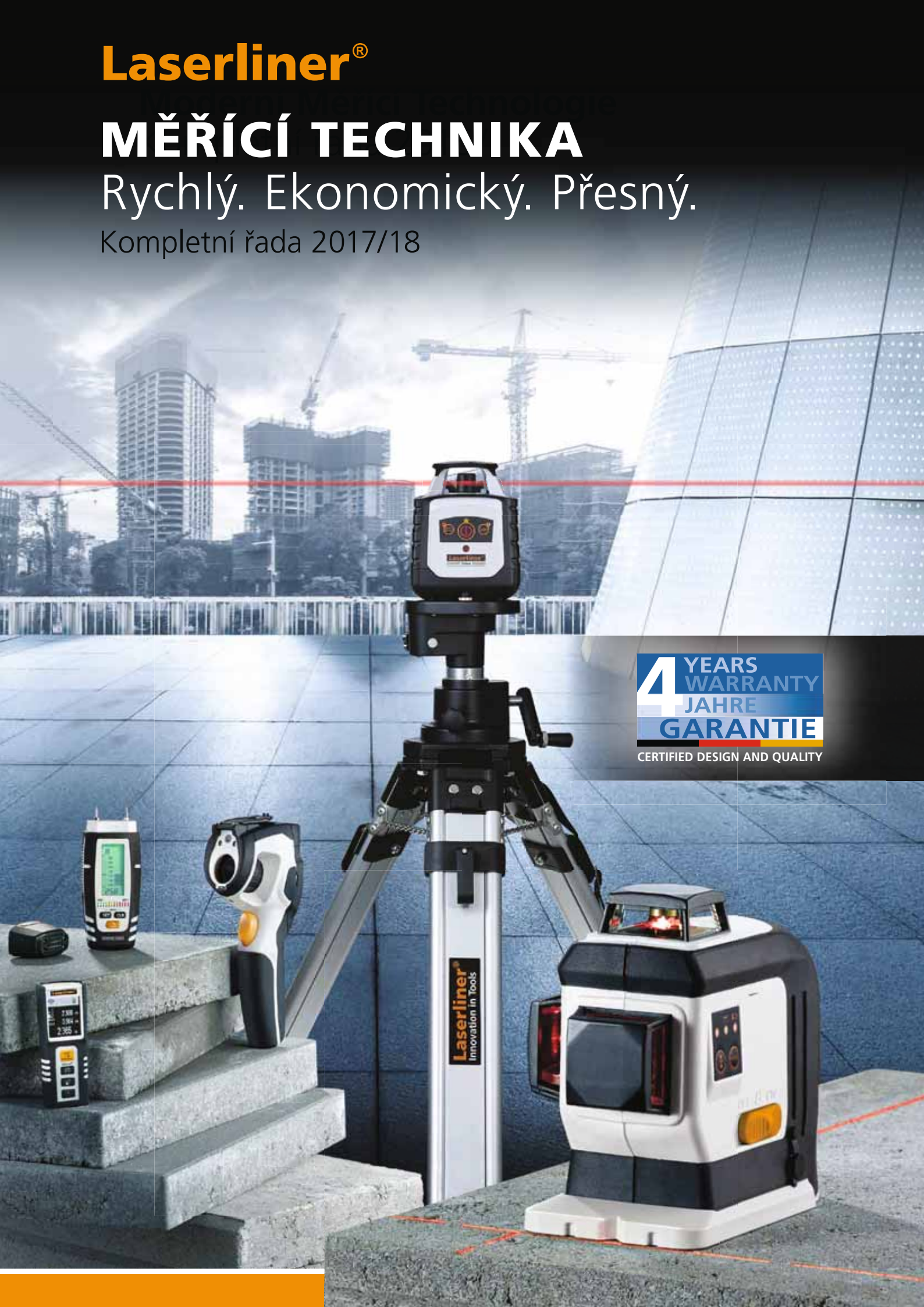


Laserliner®

MĚŘÍCÍ TECHNIKA

Rychlý. Ekonomický. Přesný.

Kompletní řada 2017/18



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Více záruky. Více bezpečnosti. Více měřicí technologie.



4 YEARS WARRANTY
4 JAHRE GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY



Laserliner - Ředitelství firmy UMAREX v Arnshergu.



Váš partner v měřicí technologii

Laserliner je kompetentním partnerem po celém světě. V plánování, výstavbě, modernizaci, rekonstrukci a restaurování, Laserliner přístroje jsou charakterizovány mnohými technickými inovacemi.

Je zde záruka 4 roky jako přesvědčivé služba, která nabízí jasné výhody. Spolehlivé produkty poskytují větší bezpečnost při každodenním používání a tím šetří čas i náklady.

Nechte se přesvědčit širokým sortimentem – rotační lasery, křížové lasery a linky, vlhkosti a nástroje pro stavební dozor, měřiče vzdálenosti, vlhkoměry skenery, vodováhy a úhlooměry.



MORE THAN

20 YEARS

COMPETENCE

Press and Test – představení produktů Vždy aktuální

Služby, na které se můžete spolehnout: vždy poskytují nejnovější informace o technologii a odborných oblastech působnosti. Rychlý a uživatelsky příjemný průvodce vás provede všemi potřebnými informacemi. Vídea k jednotlivým výrobkům naleznete v sekci „Press and Test“ na našich internetových stránkách – tyto videa vám představí práci s výrobky, kde je možno je využít.

Pro bližší informace navštivte
www.laserliner.com

WWW



Značkové výrobky, přesvědčivé, profesionální, inovace.



Moderní měřicí přístroje značky LaserLiner vynikají díky svým nesčetným technickým inovacím a vysoké kvalitě. Navíc je každý BlackLine-produkt dodáván s certifikátem kvality.



Industrial Quality

Průmyslové produkty, které jsou vyvíjeny pro náročné profesionální použití.

Professional Technology

Široká produktová řada vhodná pro náročné koncové uživatele a řemeslníky.

BlackLine

Profi produkty, které jsou vyvíjeny pro náročné profesionální použití.

OrangeLine

Široká produktová řada vhodná pro náročné koncové uživatele a řemeslníky.



OBSAH

Měření vlhkosti materiálů

- Vlhkost a kondenzace
- Přístroje na měření vlhkosti
- Měřiče vlhkosti v satech
- Měření vlhkosti povrchu

6



Teplotní měřicí přístroje

- Kontaktní měření, měření okolní teploty
- Infračervené nástroje pro měření teploty

14



Tepelné analýzy obrazu

- Kompaktní měření teploty
- Tepelné analýzy obrazu

17



Životní prostředí a speciální měřicí přístroje

- Měření světla, průtok vzduchu a zvuku
- Měření tlaku v pneumatikách a tloušťky vrstvy nátěru

22



Video inspekce

- Digitální endoskop
- Digitální video-inspekční systém

25



Měření a detekce elektrických vedení

- Tester baterií a fází
- Testery napětí a zkušební kontinuity
- Multimetry a instalační testery
- Testery kabelů a kabelové detektory

31



Elektronické skenery

- Detekce trámů, kovů a napájecích kabelů

40



Ukazatel sklonu

- Digitální vodováhy a měření úhlu

43



Vzdálenost metrů

- Laserové měření vzdálenosti
- Měření vzdálenosti měřícím kolečkem

47



Stěnové a podlahové lasery

- Liniové, univerzální a 90°lasery

54



Křížové a liniové lasery

- Kompaktní a upínací lasery
- Vyrovnávací a kombinované

56



360° liniové lasery

- Kombinované liniové lasery
- 3D liniové lasery

67



Přesné laserové snímače

- 3D liniové lasery
- Vyrovnávací lasery
- Příslušenství

72



Rotační lasery

- Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí
- Příslušenství

77



Automatické nivelační přístroje

- Osvědčené a vyzkoušené optické měřicí přístroje

90



Příslušenství pro laserové a nivelační přístroje

- Stativy
- Úchyty
- Nivelační latě

93



Laserliner prodejna

- Podpora
- Reklamní předměty
- Prodejní plocha

99



Měření vlhkosti materiálů



VLHKOST DŘEVA, VLHKOST A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Ochrana proti vlhkosti je hlavní problém v budovách. Včasné odhalení vlhkosti materiálu přispívá k trvalé ochraně a zachování stavby. Nedestruktivní detekce pomocí kapacitní metody měření vlhkosti materiálu, zaručuje bezpečné výsledky měření bez porušení povrchu. Tento způsob měření poskytuje velmi přesné výsledky.



Povrchová teplota < Teplota rosného bodu => Kondenzace vlhkosti



Prevence plísní

Optimální klima v uzavřených prostorách při teplotě 20°C

Relativní vlhkost
vzduchu
%

Obývací pokoj / pracovna / léto	35 - 50
Obývací pokoj / pracovna / zima	50 - 70
Ložnice	35 - 50
Kancelář	40 - 60
Aula	50 - 60
Školní třída	60 - 65
Bazén	80 - 90
Koupelna	65 - 100



Posouzení vlhkosti / Darr method







$$700,0g - 640,0g = 60,0g$$

$$\frac{60,0g}{640,0g} = 9,38\%$$



Přístroje na měření vlhkosti

Přehled

						
	DampCheck	WoodTester Compact	DampFinder Compact	DampMaster Compact	DampMaster Compact Plus	MultiWet-Master
Měřicí metody	Odpor	Odpor	Odpor	Odpor	Odpor	Odpor + Kapacitní
Typy dřeva	1 skupina dřeva buk, eben, lípa, teak, vrba	2 skupiny dřeva zejména palivové dříví bříza, buk, dub, eben, jasan, javor, lípa, olše, smrk, vrba	2 skupiny dřeva spolu s 102 typy dřeva * s tabulkou	3 skupiny dřeva spolu s 108 typy dřeva * s tabulkou	3 skupiny dřeva spolu s 108 typy dřeva * s tabulkou	3 skupiny dřeva spolu s 108 typy dřeva * s tabulkou + 2 skupiny dřeva rozděleny na měkké / tvrdé dřevo
Stavebních materiálů / hmotnostní procenta	1 Baustoff Gipsputz		8 stavebních materiálů s tabulkou anhydritový potěr, beton (C12/15, C20/25, C30/37), cementový potěr, omítka, pórobeton, vápenopísková cihla	8 stavebních materiálů integrované, 23 další stavebních materiálů s tabulkou **	8 stavebních materiálů integrované, 23 další stavebních materiálů s tabulkou **	29 stavebních materiálů **
Bluetooth					•	
Stavebních materiálů / procenta CM						
INDEX režim / INDEX-ZOOM režim			• / –	• / –	• / –	• / –
Indikátor vlhkosti (suchá / mokrá)	•	•		•	•	•
Klíma v místnosti / měření rosného bodu						•
System Menu / 25 jazyků						

* Typy dřeva / výpis

borovice, bříza, buk, cedr, douglaska, dub, eben, lípa, jasan, javor, jilm, mahagon amerik., modřín, olše, smrk, týk, vrba

** Stavebních materiálů

anhydritový potěr, beton C12 / 15, beton C20 / 25, beton C30 / 37, cementová malta ZM 1/3, cementový potěr, cementový potěr ardurapid, cementový potěr s přídavkem asfaltu, cementový potěr s přídavkem plastu, desky z měkkého vlákna / dřevo / bitumen, dřevotříška spojená cementem, dřevotříška z fenolické pryskyřice, karton, kauraminová dřevotříška, korek, melaminová dřevotříška, omítka, pálená cihla, papír, permoxboard, polystyren / styropor, pórobeton, potěr elasticel, potěr xylolit, sádrový potěr, silikátový výrobek, textilie, tvrdá lepenka, vápenná malta KM 1/3, xylolit

Příslušenství

DampExtension Compact Set

Hloubková elektroda – vhodná pro různé měřicí aplikace...






HammerProbe Compact



Externí ruční elektroda pro měření vlhkosti tvrdých dřevin a stavebních materiálů

Povrchové měření vlhkosti

MoistureFinder Compact	MoistureMaster Compact	MoistureMaster Compact Plus
		
Kapacitní	Kapacitní	Kapacitní
2 skupiny dřeva rozděleny na měkké / tvrdé dřevo borovice, břiza, buk, jasan, lípa, mahagon amerík., sekvoj, smrk, cedr	56 typy dřeva ***	56 typy dřeva ***
2 stavebních materiálů cementový potěr, omítka	6 stavebních materiálů anhydridový potěr, beton, cementový potěr, omítka, pórobeton, vápenopísková cihla	6 stavebních materiálů anhydridový potěr, beton, cementový potěr, omítka, pórobeton, vápenopísková cihla 2 stavební materiály měření CM anhydridový potěr, cementový potěr
		•
		•
	• / •	• / •
•	•	•
	•	•

***** Typy dřeva / výpis**

borovice, břiza, buk, cedr, douglaska, dub, lípa, jasan, javor, jilm, mahagon amerík., modřín, olše, smrk, týk, vrba

• = dostupné

CM metoda – metoda měření karbidem vápníku

Metoda měření karbidem vápníku je založená na chemickém principu, přičemž vzorky stavebních materiálů (1) jsou testovány na vlhkost v tlakové nádobě.

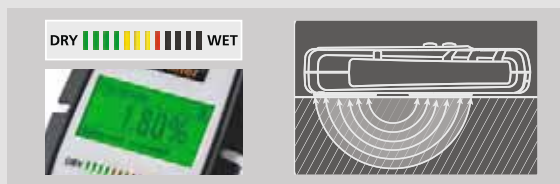


Plynový acetylen

Karbid vápníku

Nerezové kuličky k drcení

Vzorek materiálu



Nedestruktivní měření – MoistureMaster Compact Plus

MoistureMaster Compact Plus může ukazovat hodnotu v CM% pomocí nedestruktivního měření.

Bluetooth CONNECTION

8,4% vlhkosti

Download on the App Store | Get it on Google play

DampMaster Compact Plus MoistureMaster Compact Plus

S Bluetooth na přenos dat

NOVINKA

MeasureNote

Aplikace pro smartphony a tablety

- Přenos naměřených hodnot
- Hlasový výstup
- FotoNote: Označte měřící body na obrázku
- MeasureLocation: Uložte místo a čas měření
- Přímý odkaz na návod k obsluze



Vlhkost a kondenzace



ClimaCheck



Digitální vlhkoměr

- Měření relativní vlhkosti a teploty okolí
- Lze použít jako stolní zařízení s rozkládacím podstavcem
- Integrovaný magnetický držák
- Digitální displej s min. / max. hodnotou



Rozsah měření okolní teplota:	0°C...50°C
Přesnost:	±1°C
Relativní vlhkost vzduchu:	20%rH...99%rH
Přesnost:	±5%rH (25%rH...85%rH)

Dodáváno s: ClimaCheck, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.028A 4 021563 687855 5

ClimaPilot



Digitální vlhkoměr pro měření relativní vlhkosti a teploty prostředí s indikátorem rosného bodu

- Praktický přístroj pro sledování klima v místnosti
- Digitální displej s min. / max. hodnotou
- Přepínání mezi okolní teplotou / rosným bodem



Rozsah měření okolní teplota:	-10°C...50°C
Přesnost:	±1°C
Relativní vlhkost vzduchu:	20%rH...90%rH
Přesnost:	±5%rH (25%rH...85%rH)
Teplota rosného bodu:	-28,6°C...47,9°C
Přesnost:	±2°C

Dodáváno s: ClimaPilot, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.034A 4 021563 687886 5

CondenseSpot Plus NOVINKA



Infračervený teploměr tepelných mostů a kondenzace

- 8-bodový laserový kruh měřící přesně potřebnou oblast
- Lokalizace kondenzace v režimu tepelného mostu a rosného bodu
- Rozsah pro měření teploty (-40°C...365°C)
- Emisní poměr: 0,01 - 1,0 (nastavitelné)
- Funkce barevného upozornění: upozornění na tepelný most pomocí barev na displeji
- Rychlý výběr 5 výchozích hodnot emisí
- Sloupcový graf jako ukazatel pro kondenzaci vody
- Čočka: 12:1, přehledný podsvícený displej

Rozsah měření infračerveným paprskem:	-40°C...365°C
Přesnost:	-40°C ~ 0°C: ± (1 + 0,05/deg)°C 0°C ~ 30°C: ± 1°C ± 1% >30°C: ± 2°C ± 2%
Teplota rosného bodu:	-20°C...60°C

Dodáváno s: CondenseSpot Plus, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.046A 4 021563 688098 2



Přístroje na měření vlhkosti

DampCheck



Kompaktní vlhkost zařízení měření

- Kontrola stavu vysušení dřeva
- Pro kontrolu obsahu vlhkosti v sádrových omítkách
- Měření teploty okolí
- 3 barevné LED (zelená = suchý, žlutá = vlhký, červená = mokrá) poskytují okamžitou informaci o zkoušených materiálech, stupeň vlhkosti nebo sucha.

4x LR44



Dodáváno s: DampCheck, ochranný kryt, baterie

Rozsah měření / přesnost (relativní vlhkost materiálu):

Dřevo: $\pm 1,5\% \pm 1$ číslice
 Stavebních materiálů: $\pm 0,5\% \pm 1$ číslice Teplota: $\pm 2^\circ\text{C}$ (0...40°C)

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.003A 4 021563 689996 5

WoodTester Compact



Kompaktní nástroj pro měření vlhkosti dřeva

- Kontrola stavu vysušení palivového dřeva pro uchování energie a snížení emisí
- Dvojitá stupnice pro nejpoužívanější typy palivového dřeva ROZSAH, SKUPINA DŘEVIN A (buk, lípa, vrba, eben) ROZSAH, SKUPINA DŘEVIN B (dub, javor, olše, břiza, smrk, jasan)
- Jednoduché jedno-tlačítkové ovládání
- Stabilní, ergonomický kryt

9V



Dodáváno s: WoodTester Compact, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, baterie

Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 1,5\% \pm 1$ číslice

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.004A 4 021563 690008 5

DampFinder Compact



Univerzální přístroj pro měření vlhkosti dřeva a stavebních materiálů

- Pro zjištění vlhkosti ve stavebních materiálech, pro rychlou kontrolu při práci se dřevem
- Trojitá stupnice pro skupiny dřeva A, B a režim univerzální přehledu
- Numerické zobrazení naměřené hodnoty a okolní teplota
- Osvětlený přehledný displej

4x AAA



Dodáváno s: DampFinder Compact, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, baterie

Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 0,3\% \pm 5$ číslice
 Stavebních materiálů: $\pm 0,5\% \pm 1$ číslice

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.015A 4 021563 690015 5

DampMaster Compact



Profesionální měřicí přístroj pro měření vlhkosti dřeva, omítek a stavebních materiálů

- Přesnost měření vzrostl o integrované charakteristiky - skupiny dřev (3) a stavební materiály (8)
- Indikátorem vlhka - sucha je výsledek interpretován ve vztahu ke zvolenému materiálu.
- Měřicí zařízení upravené na teplotu materiálu, který má být měřen
- Trojitá stupnice pro skupiny dřeva A, B a režim univerzální přehledu
- Stabilní ergonomické pouzdro s ochranným pogumováním
- Osvětlený přehledný displej



Měření odporu Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 0,3\% \pm 5$ číslice
 Stavebních materiálů: $\pm 0,5\% \pm 1$ číslice

Dodáváno s: DampMaster Compact, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.320A 4 021563 694433 2

4x AAA

HARD

DampMaster Compact Plus

NOVINKA



Profesionální měřicí přístroj pro měření vlhkosti materiálů s rozhraním Bluetooth

- Popis produktu stejný jako DampMaster Compact
- S rozhraním Bluetooth na přenos dat

Dodáváno s: DampMaster Compact Plus, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.321A 4 021563 699858 2

Bluetooth

Laserliner

4x AAA

HARD

Měřiče vlhkosti v satech

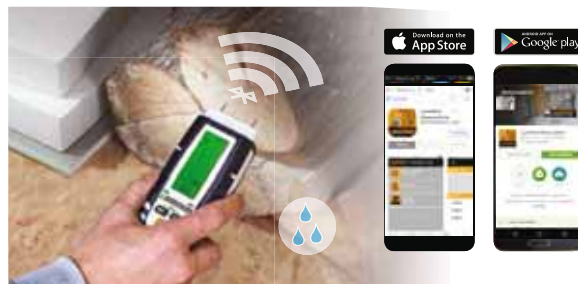
DampMaster Compact Pro

NOVINKA



Profesionální měřicí přístroj s rozhraním Bluetooth pro měření vlhkosti dřeva, omítek a stavebních materiálů – s DampExtension Compact Set

- Popis produktu stejný jako DampMaster Compact Plus na straně 11
- S vkládacími elektrodami DeepElectrodes Compact a přípojovací kabel ExtensionCable



Dodáváno s: DampMaster Compact Plus, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, DampExtension Compact Set: DeepElectrodes Compact s ExtensionCable, baterie, přepravní kufr



4x AAA



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.325A 4 021563 696468 2

MultiWet-Master (1)



Nedestruktivní kontrola povrchu a přesnost v místě měření vlhkosti materiálu.

Klima v místnosti. Měření rosného bodu.

- 2 měřicí metoda: měření odporu, kapacitní měření (nedestruktivní)
- Pro měření 108 druhů dřeva a 29 druhů stavebních materiálů
- Pop-out senzor pro měření okolní teploty, relativní vlhkosti a při výpočtu rosného bodu
- Univerzální INDEX režim: vyhledá vlhkost nezávisle na druhu materiálu
- Programovatelný, 12-ti bodový LED indikátor pro rychlé vyhodnocení - mokré/suché
- Podsvícený LCD displej

Měření odporu Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 0,3\%$ ± 5 číslice

Stavebních materiálů: $\pm 0,5\%$ ± 1 číslice

Kapacitní měření Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 0,5\%$ ± 10 číslice

Dodáváno s: MultiWet-Master, ochranný kryt s funkcí zkoušečky, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.090A 4 021563 679706 2



MultiWet-Master Inspection Set (1)



Profesionální měřicí přístroj pro měření vlhkosti materiálů: Set – MultiWet-Master s DampExtension Compact Set a ThermoSpot Plus

- Popis produktu stejný jako MultiWet-Master a ThermoSpot Plus na straně 16



Dodáváno s: MultiWet-Master, ThermoSpot Plus, DampExtension Compact Set: DeepElectrodes Compact s ExtensionCable, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.092A 4 021563 687893 2

MultiWet Master



ThermoSpot Plus



Laser 650 nm



2

2x AAA



MultiWet-Master – 3 senzory v jednom měřicím zařízení



Měření vlhkosti povrchu



MoistureFinder Compact

NOVINKA



Profesionální měření vlhkosti materiálů – rychlé a nedestruktivní

- Nedestruktivní měření vlhkosti materiálu kapacitním měřením. Zkoušený materiál není poškozen.
- Jednoduchá manipulace: vyberte druh materiálu, pak přístroj přiložte na povrch materiálu ke stanovení obsahu vlhkosti v %.
- 4 volitelné charakteristiky materiálu: měkké dřevo (např. smrk, borovice, lípa), tvrdé dřevo (např. buk, dub, bříza), omítka a cementový potěr
- LED indikace vlhké/suché poskytne okamžité výsledky měření pro stanovení obsahu vlhkosti v testovaném materiálu.

Brzy k dispozici.



Rozsah měření / přesnost:

Dřevo: $\pm 0,5\%$ ± 10 čísliceStavebních materiálů: $\pm 0,6\%$ ± 1 číslice

Dodáváno s: MoistureFinder Compact, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.332A 4 021563 694457 2



MoistureMaster Compact

NOVINKA

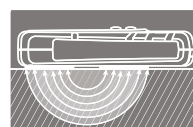


Profesionální měření vlhkosti materiálu – rychle a nedestruktivně

- Nedestruktivní měření vlhkosti materiálu kapacitním měřením. Zkoušený materiál není poškozen.
- 62 volitelných materiálových charakteristik: 56 druhů dřeva a 6 typů stavebních materiálů (cementový potěr, anhydritový potěr, omítka, pórobeton, beton, vápenopísková cihla)
- INDEX-ZOOM režim – rychlé zjištění vlhkosti v silnějších stavebních materiálech
- Rychlá lokalizace vlhkosti: srovnávací měření může být provedeno v režimu index k odhalení zvýšené nebo snížené vlhkosti na neutrální stupnici.
- LED indikace vlhké/suché poskytne okamžité výsledky měření pro stanovení obsahu vlhkosti v testovaném materiálu.
- Menu s 25 jazyky
- Osvětlený přehledný displej



Rozsah měření / přesnost:

Dřevo / stavebních materiálů: $\pm 0,5\%$ ± 10 čísliceDeepScan
max. 30 mm

Dodáváno s: MoistureMaster Compact, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.333A 4 021563 694464 2



MoistureMaster Compact Plus

NOVINKA



Bluetooth®

Profesionální měření vlhkosti materiálu, rychle a nedestruktivně – s rozhraním Bluetooth

- Popis produktu stejný jako MoistureMaster Compact
- S rozhraním Bluetooth na přenos dat
- Režim CM pro hodnocení anhydritového potěru a cementového potěru v CM% (srovnatelný s metodou CM)

Rozsah měření / přesnost:

Dřevo / stavebních materiálů: $\pm 0,5\%$ ± 10 číslice

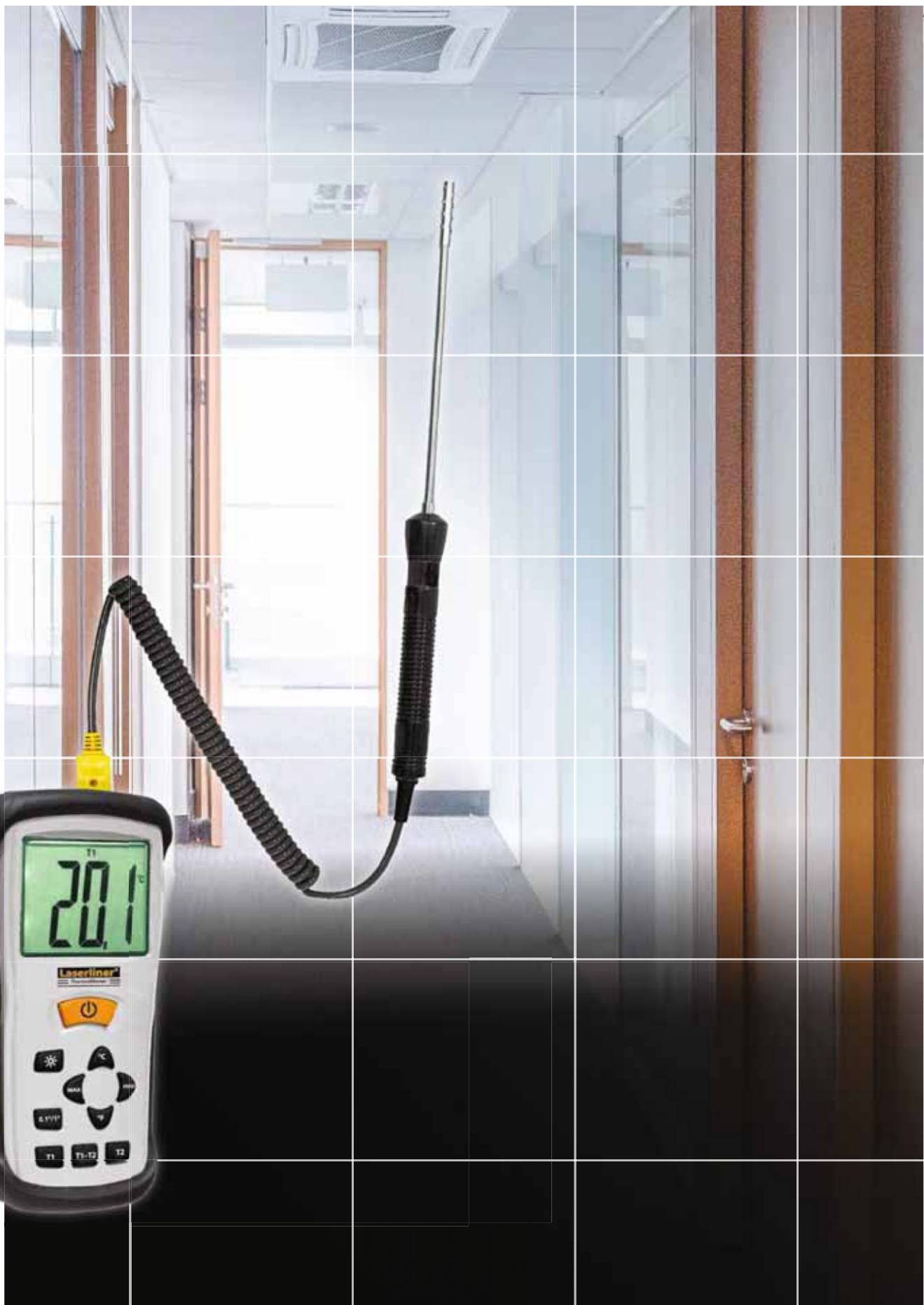
Dodáváno s: MoistureMaster Compact Plus, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.334A 4 021563 699865 2



Teplotní měřicí přístroje



Kontaktní měření, měření okolní teploty

ThermoTester

**Digitální teploměr pro domácnost, gastronomii, obchod, řemesla a průmyslové aplikace**

- Může být ponořen nebo vložen do materiálu
- Velký rozsah pro měření teploty: -40°C...250°C
- Rychlá doba odezvy
- Měření ve °C nebo °F
- Funkce HOLD: aktuální naměřená hodnota se ukáže na displeji
- Min. / max. displej
- Velký LC displej

1x
LR 44**Dodáváno s:** ThermoTester, ochranný kryt, baterie**Rozsah měření:** -40°C...250°C**Přesnost:** 1,5% ± 2°C**OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ**

082.030A 4 021563 664986 5

ThermoMaster

**Digitální teploměr s kontaktním termočlánekem pro použití v laboratořích a průmyslu**

- Velký rozsah pro měření teploty: -50°C...1300°C
- Dvojitý vstup K-typ pro termočlánky pro přímé měření rozdílu dvou teplot
- Dva flexibilní termočlánky pro široký rozsah průmyslových aplikací
- Funkce Max. určuje, kdy dochází k překročení mezních hodnot během delší doby měření
- Rozkládací základna pro laboratorní použití
- 1/4" závit pro umístění na stativ pro flexibilitu ve stacionárním nastavení
- Robustné zapuzdření s gumovou ochranou
- Osvětlený přehledný displej

1/4"

9V

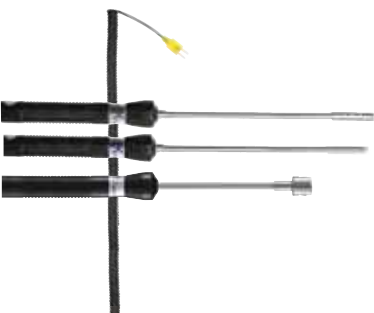
HARD

**Rozsah měření:** -50°C...1300°C

Přesnost: ± 0,5% od zobrazené hodnoty ± 1°C (0°C...1000°C)
± 0,8% od zobrazené hodnoty ± 1°C (1000°C...1300°C)
± 2°C (-50°C...0°C)

ThermoProbe K - Rozsah měření: -50°C...200°C**Přesnost:** ± 2,5°C (-50°C...200°C)**Dodáváno s:** ThermoMaster, 2x Thermo sonda K termočlánek, baterie, přepravní kufr**OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ**

082.035A 4 021563 676293 2

ThermoSensor
Air / Tip / Touch**Čidlo teploty typu K –****ThermoSensor Air pro měření teploty vzduchu a plynu****ThermoSensor Tip pro vkládání do měkkých, vysoce viskózních materiálů****ThermoSensor Touch jako povrchová sonda na pevné pozadí**

- Délka snímače: 165 mm
- Tepelně odolná rukojeť
- Třída přesnosti: 2
- Snímač teploty chráněný kovovým krytem (Ø 6,5 mm)

Pouze pro ThermoMaster.**Rozsah měření:** ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C

ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Dodáváno s: ThermoSensor, rozšiřitelný spirálový kabel**OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ****Air** 082.035.1 4 021563 676309 2**Tip** 082.035.2 4 021563 676316 2**Touch** 082.035.4 4 021563 688111 2

ThermolInspector

NOVINKA

**Profesionální multisenzorový teploměr pro zajištění hygieny v potravinářském průmyslu v souladu se směrnicemi HACCP a teplotními specifikacemi**

- Přesný infračervený povrchový teploměr zajišťující bezkontaktní a hygienický způsob měření teploty při skladování a zpracování
- Rychlý rozkládací teploměr pro měření hloubky s malým průměrem a hloubkou až 80 mm
- Dual LC displej s barevným upozorněním
- Včetně přesných teplot při chlazení a zpracování potravin
- Dvojitě laserové cílové označení

Rozsah měření : -60°C...350°C

Přesnost infračerveným: ± 0,6°C nebo ± 1,0% (15°C...35°C),
± 1,0°C 0,1°C / stupňů (< 0°C),
± 1,0°C (< 65°C), ± 1,5% (≤ 350°C)

Přesnost sondy: ± 0,5°C (-5°C...65°C),
± 1,0°C (< -5°C),
± 1,0% (> 65°C)

Dodáváno s: ThermolInspector, baterie**OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ**

082.037A 4 021563 699001 2

**Dual LC displej s barevným upozorněním****Velmi tenká, dlouhá vyklápěcí sonda pro zkušební vložení**

Infračervené nástroje pro měření teploty



ThermoSpot One



Bezdotykové infračervené měření teploty s integrovaným laserovým kruhem pro zacílení na měřený povrch

- Bezkontaktní měření je ideální pro citlivé povrchy a pro nebezpečné aplikace, jako jsou pohyblivé části stroje či elektrické instalace.
- Přesný rozsah měření se zaměřeným cílem
- Emisní koeficient: 0,95
- Čočka: 12:1



Rozsah měření

infračerveným paprskem: -38°C...365°C
 Přesnost: ± 2,5°C + 0,05°C / stupňů (-38°C...0°C)
 ± 2,5°C (0°C...365°C) nebo
 ± 2,5% záleží na vyšší hodnotě

Dodáváno s: ThermoSpot One, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.038A 4 021563 689989 5

ThermoSpot Laser



Bezdotykové infračervené měření teploty s integrovaným laserovým kruhem pro zacílení na měřený povrch

- Bezkontaktní měření je ideální pro měření teploty v místech s obtížným přístupem, i pro aplikace, jako jsou pohyblivé části stroje či elektrické instalace.
- 8-bodový laserový kruh měří přesně potřebnou oblast
- Emisní koeficient: 0,95
- Čočka: 12:1



Rozsah měření

infračerveným paprskem: -38°C...365°C
 Přesnost: ± 2,5°C + 0,05°C / stupňů (-38°C...0°C)
 ± 2,5°C (0°C...365°C) nebo
 ± 2,5% záleží na vyšší hodnotě

Dodáváno s: ThermoSpot Laser, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.040A 4 021563 664993 5

ThermoSpot Plus



Bezdotykové infračervené měření teploty s integrovaným laserovým kruhem pro zacílení na měřený povrch

- Bezkontaktní měření je ideální pro měření teploty v místech s obtížným přístupem, i pro aplikace, jako jsou pohyblivé části stroje či elektrické instalace
- Velký rozsah pro měření teploty (-38°C...600°C)
- Emisní poměr 0,01...1,0 (nastavitelné)
- 8-bodový laserový kruh měří přesně potřebnou oblast
- Max-Read: Nejvyšší naměřená hodnota je zobrazena na displeji v průběhu měření.
- Čočka: 12:1
- Přehledný podsvícený displej

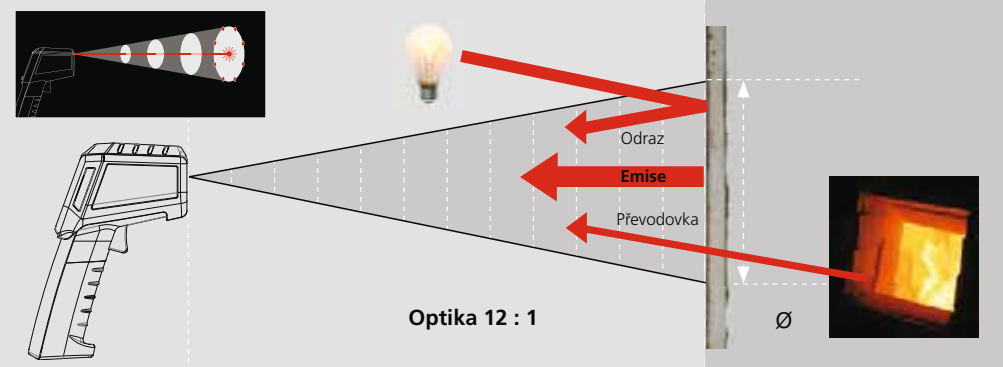
Rozsah měření

infračerveným paprskem: -38°C...600°C
 Přesnost: ± 2°C + 0,05°C / stupňů (-38°C...0°C)
 ± 2°C (0°C...600°C) nebo
 ± 2% záleží na vyšší hodnotě

Dodáváno s: ThermoSpot Plus, baterie, pouzdro

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.042A 4 021563 688081 2



Tepelné analýzy obrazu



Kompaktní měření teploty

Přímá analýza na místě

Kompaktní provedení pro malé plochy a krátké vzdálenosti

Stavebnictví, topení a koupelňový sektor

- Podlahové a stěnové vytápění
- Analýza ventilů topení a systémů
- Detekce slabých míst v izolaci

Elektrické

- Detekce přetížení pojistek a elektrických obvodů
- Varování na vývin tepla
- Optimalizace rozložení teploty

- **Hodnocení oblastí**
- **Okamžitá vizuální kontrola**

Průmysl

- Upozorňující na počínající poškození hřídelí, ložisek a pohyblivých částí stroje
- Kontrola obrobků, vstřikovacích forem a slabá místa v materiálech

Člověk a veterinární analýza

- Teplota prověřování na infekční nemoci
- Aplikace v potravinářském průmyslu
- Analýza a monitoring v chovu zvířat a výkrmu

Přehled



ThermoVisualizer Plus



ThermoCamera Compact Plus



ThermoCamera Compact Pro



Měřicí systém	Teplotní čidlo, 9 Hz, 8-14 μm
IR optika	40° x 40° (FOV), standardní zaměření 0,5 - 5 m
Teplotní citlivost	NETD 0,1°C @ +30°C
Rozsah měření	-20...250°C
Přesnost	± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty
Režimy obrazu	Infračervený obraz
Analýza funkce	Barevný rozsah, analýza (centrální měřicí bod, teplá/studená skvrna značení), teplotní alarm
Koeficient emisivity	0,01...1,00
Funkce snímek / video	● / –
Funkce audio	
Paměť (externí) / USB	● / –
Displej	Barevný TFT displej
Laserová třída	

80 x 80 pixelů, mikrobolometr, 25 Hz, 8-14 μm	120 x 160 pixelů, mikrobolometr, 25 Hz, 8-14 μm
17° x 17° (FOV), 3,78 mrad (IFOV), nastavitelné zaostření 0,5 - 10 m	19° x 25° (FOV), 2,78 mrad (IFOV), nastavitelné zaostření 0,5 - 30 m
NETD 0,1°C @ +30°C	NETD 0,1°C @ +30°C
-20...150°C, 0...350°C	-20...150°C, 0...350°C
± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty	± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty
Infračervený obraz, digitální obraz, MIX obráček	Infračervený obraz, digitální obraz, MIX obráček
Barevný rozsah, analýza (centrální měřicí bod, teplá/studená skvrna měření)	Barevný rozsah, analýza (centrální měřicí bod, teplá/studená skvrna měření)
0,01...1,00	0,01...1,00
● / ●	● / ●
●	●
● / ●	● / ●
Barevný TFT displej	Barevný TFT displej
2	2

● = dostupné



2,8" barevný TFT displej



Tepelné analýzy obrazu

Přesná analýza pro velké vzdálenosti

Vysoké rozlišení termální kamery

- Vysoké rozlišení termální kamery
- Monitorování suchosti ve stavebnictví
- Zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti strojů – identifikovat závady v elektrických a mechanických komponentech
- Určit vadné solární články



ThermoCamera-Vision

160 x 120 pixelů,
mikrobolometr,
50 Hz, 8-14 μm

33° x 24° (FOV),
3,33 mrad (IFOV),
manuální zaostřování 0,3 m min.

NETD 0,08°C @ +30°C

-20°C...150°C,
0°C...400°C

± 2°C nebo ± 2%
z měřené hodnoty

Infračervený obraz, digitální obraz,
obraz v obraze, MIX obrázků

Barevný rozsah, analýza
(měřicí body, linie, plochy),
teplá/studená skvrna měření),
izotermické funkce,
teplotní alarm

0,01...1,00

Výměnitelné čočky	•
Funkce snímek / video	• / •
Funkce audio	•
Paměť (externí) / USB	• / •
CustomApps	•
Displej	Barevný TFT displej s dotykovou obrazovkou
Laserová třída	2

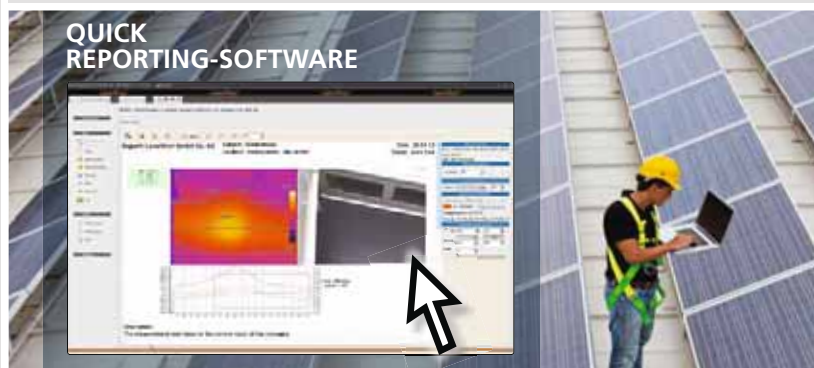
Software

pro rychlou a snadnou analýzu měření

Software umožňuje přenos zaznamenaných dat do počítače a použít data k dalšímu zpracování a dokumentaci.



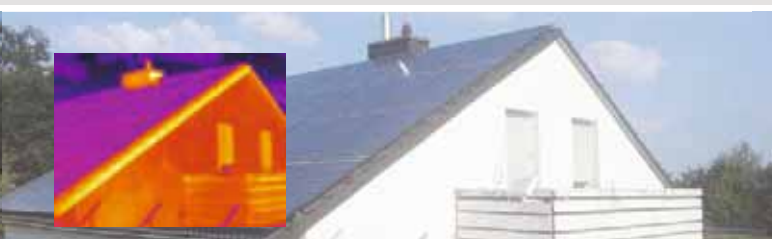
QUICK REPORTING-SOFTWARE



Softwarové funkce

- Teplotní analýza dat
- Nastavení palety barev
- Dokumentace a funkce zprávy
- Konfigurace CustomerColor-Palettes*
- Konfigurace CustomApps*

* Pouze pro ThermoCamera-Vision



Kompaktní měření teploty

ThermoVisualizer Plus



Vizualizace teplotních křivek ve stavebnictví, elektrotechnice, průmyslových aplikacích

- S vysokým rozlišením 2,8", barevný displej
- Rychlé a jednoduché měření infračerveným senzorem pro vyhodnocení teplotního profilu
- Velký rozsah měření od -20°C...250°C
- Nastavitelná emisivita rozsah od 0,01 do 1,0 pro přesné měření vlastností materiálů
- Centrální měřicí bod pro analýzu teploty a další teplá/studená skvrna značení
- Naměřených dat pro každý snímek
- Volitelné standardní barevné palety – IRON, RAINBOW, vysoký kontrast a odstínů šedé
- Ukládání dat na výměnnou Micro-SD kartu



IR senzor:	Teplotní čidlo, 9 Hz, 8-14 μm
IR optika:	Infračervený objektiv
FOV:	40° x 40°
Fokus:	Standard 0,5 - 5 m
Teplotní citlivost:	NETD 0,1°C @ +30°C
Rozsah měření:	-20°C...250°C
Přesnost:	± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty
Displej:	2,8" barevný TFT displej
Režimy obrazu:	Infračervený obraz
Formát:	JPEG formát, až 40.000 snímků
Paměť:	Micro-SD kartu až na 8 GB
Rozhraní:	Micro SD
Další funkce:	Výběr z 4 jazyků

Dodáváno s: ThermoVisualizer s pogumovanou ochranou, QuickReporting-Software, 4 GB Micro-SD karta, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

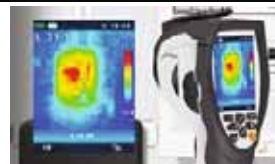
082.073A 4 021563 692712 1

DISPLAY 2,8" colour TFT

REC bmp MICRO IP 54 4 x AA

HARD

ThermoCamera Compact Plus



Termo kamera pro použití ve stavebnictví, strojírenství a elektrotechnice

- S vysokým rozlišením 2,8", barevný displej pro spolehlivé vyhodnocení a analýzu teplotních podmínek
- Infračervený senzor s 80 x 80 pixelů a zaostřovací infračervenou čočkou pro detailní a rozmanité analýzy obrazu
- Velký rozsah měření od -20°C...350°C
- Nastavitelné rozmezí 0,01 až 1,0, nebo výběru z materiálu tabulky
- Analýza v různých obrazových režimech – Celoobrazový režim: infračervený obraz, digitální obraz MIX obraz: překrývání infračerveného a digitálního snímku
- Volitelné standardní barevné palety – IRON, RAINBOW, GREY, GREY-INV
- Centrální měřicí bod pro analýzu teploty a další teplá/studená skvrna měření
- Korekce měřené hodnoty pro okolní a odražené teploty pro snadné vyrovnání chyb
- Ukládání dat na výměnnou Micro-SD kartu
- Vestavěný USB 2.0 PC rozhraní pro rychlou výměnu dat a další funkce PC kamery

IR senzor:	Mikrobolometr, 25 Hz, 8-14 μm
Rozlišení:	80 x 80 pixelů
IR optika:	Germanium – infračervená čočka
FOV:	17° x 17°
Prostorové rozlišení (IFOV):	3,78 mrad
Fokus:	Nastavitelný 0,5 - 10 m
Teplotní citlivost:	NETD 0,1°C @ +30°C
Rozsah měření:	-20°C...150°C, 0°C...350°C
Přesnost:	± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty
Displej:	2,8" barevný TFT displej
Režimy obrazu:	Infračervený obraz, digitální obraz, MIX obrázků
Obrazová funkce:	1-32x digitální zoom
Digitální fotoaparát:	Rozlišení 1.280 x 960 pixelů
Formát:	JPEG formát, MPEG-4 standard (30 Hz), max. 1.280 x 960 pixelů
Paměť:	Micro-SD kartu až na 16 GB
Rozhraní:	Mini USB / USB 2.0
Připojení:	Micro SD, video (HDMI), audio, mikrofon / sluchátka
Další funkce:	Výběr z 7 jazyků, bílá LED

Dodáváno s: ThermoCamera Compact, QuickReporting-Software, li-ion akumulátor s napájení / nabíječka vč. adaptér, USB kabel, video kabel, sluchátka, 8 GB Micro-SD kartu s adaptér, 1/4" závit pro umístění na stativ, přepravní kufr

ThermoCamera Compact Pro



Popis produktu stejný jako ThermoCamera Compact Plus

- Infračervený senzor s 120 x 160 pixelů a zaostřovací infračervenou čočkou pro detailní a rozmanité analýzy obrazu

IR optika:	Germanium – infračervená čočka
FOV:	19° x 25°
Prostorové rozlišení (IFOV):	2,78 mrad
Fokus:	Nastavitelný 0,5 - 30 m

Dodáváno s: ThermoCamera Compact Pro
Příslušenství: stejné jako u ThermoCamera Compact Plus

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

ThermoCamera Compact Plus 082.083A 4 021563 692729 1

ThermoCamera Compact Pro 082.084A 4 021563 694396 1

DISPLAY 2,8" colour TFT ZOOM 32x

CAMERA 1.280 x 960 pixel

Laser 635 nm 2 REC jpg/mp4

USB

LED LIGHT

IP 54 1/4"

RECHARGE

HARD

Tepebné analýzy obrazu

ThermoCamera-Vision



Univerzální, tepelná kamera s vysokým rozlišením pro profesionální použití ve stavebnictví, fotovoltaika, elektrotechniky a strojírenství

- Velký, vysokým rozlišením 3,5" barevný displej s dotykovou obrazovkou pro přímé ovládání a analýzy
- 160 x 120 pixelů infračervený senzor s zaostřitelnými výměnnými čočkami (volitelné) umožňuje detailní a rozmanité analýzy obrazu
- Vysokorychlostní infračervený senzor (50 Hz), pro rychlé a dynamické procesy
- Velký rozsah měření od -20°C...400°C
- QuickRange-Setup: Optimální rozsah měření, klávesová zkratka
- Analýza v různých obrazových režimech – Celoobrazový režim: infračervený obraz, digitální obraz
Obraz v obraze: infračervený/digitální obraz, digitální/infračervený obraz
MIX obraz: překryvání infračerveného a digitálního snímku s krycími funkcemi
- Standardní i uživatelsky volitelné barevné rozpětí
- Korekce měřené hodnoty pro okolní teploty, relativní vlhkosti, měření vzdálenosti
- Rozšířené analýzy:
 - 3 měřicí body, 2 měřicí linie (horizontální / vertikální), 3 měřicí oblasti (s min. / max. / průměrnou hodnotou)
 - Teplá/studená skvrna měření a izotermické funkce
 - Ukládání dat na výměnnou Micro-SD kartu
 - Obrázek a video nahrávky pro dokumentaci s dalšími hlasovými nahrávkami a textovými poznámkami
 - Vestavěný USB 2.0 PC rozhraní pro rychlou výměnu dat a další funkce PC kamery

IR senzor:	Mikrobolometr, 50 Hz, 8-14 μm
Rozlišení:	160 x 120 pixelů
IR optika:	Germanium – výměnitelné čočky
FOV:	33° x 24°
Prostorové rozlišení (IFOV):	3,33 mrad
Fokus:	Manuální 0,3 m min.
Teplotní citlivost:	NETD 0,08°C @ +30°C
Rozsah měření:	-20°C...150°C, 0°C...400°C
Přesnost:	± 2°C nebo ± 2% z měřené hodnoty
Displej:	3,5" barevný TFT displej s dotykovou obrazovkou
Režimy obrazu:	Infračervený obraz, digitální obraz, obraz v obraze, MIX obrázek
Obrazová funkce:	1-2x digitální zoom, rotace 0° - 360°, v krocích po 1°
Digitální fotoaparát:	Rozlišení 640 x 480 pixelů
Formát:	JPEG formát, MPEG-4 standard (30 Hz), max. 640 x 480 pixelů
Paměť:	Micro-SD kartu až na 16 GB
Rozhraní:	Mini USB / USB 2.0
Připojení:	Micro SD, video, audio, mikrofon / sluchátka
Další funkce:	Výběr z 7 jazyků, bílá LED

Dotykový displej



IR-SENSOR
160 x 120
pixel

DISPLAY



CAMERA

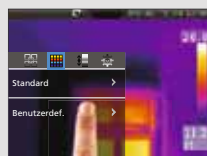
640 x 480
pixel



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.085A 4 021563 684458 1

Productivity Tools



CustomColorPalettes

Vytvořte si vlastní barevné palety, rychlé komplexní a spolehlivé nastavení

Volitelné FixPod 155 cm



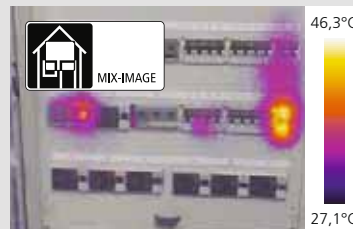
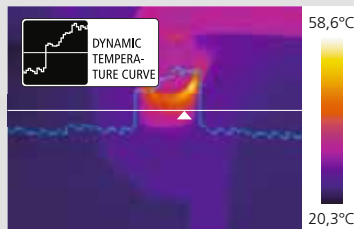
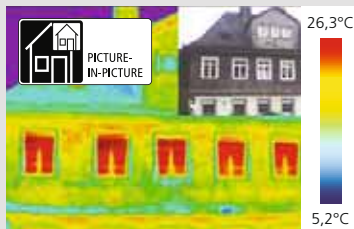
QuickRange-Setup

Optimální rozsah měření, klávesová zkratka



CustomApps

Možnost nastavení často používaných parametrů



Životní prostředí a speciální měřicí přístroje



Měření světla, průtok vzduchu a zvuku

LuxTest-Master



Profesionální měřicí přístroj intenzity osvětlení

- Měření intenzity osvětlení na pracovištích, kancelářích, veřejných budovách a v průmyslu
- Citlivé fotodiody s kosinovou korekcí pro širokouhlé měření světla
- Relativní funkce měření pro referenční měření a porovnávání
- Špičková funkce pro registraci rychlé změny v úrovni osvětlení.
- Funkce automatického zapamatování hodnoty
- Automatické a manuální přepínání rozsahu
- Funkce nulování
- Měření proměnné: Lux (lm/m²), nožní svíčky (lm/ft²)
- Min. / max. displej
- 1/4" závit pro umístění na stativ

Rozsah měření:

20 Lux...200000 Lux

Genauigkeit:

± 3% (referenční hodnota 2.854 K)

Kosinus úhlová odchylka:

± 2% (30°), ± 6% (60°)

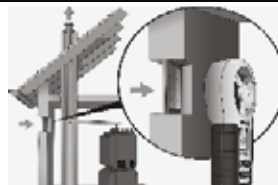
Dodáváno s: LuxTest-Master, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.130A 4 021563 680535 2



AirflowTest-Master



Profesionální anemometr pro měření průtoku vzduchu, objemového průtoku a rychlosti větru

- Integrovaný senzor pro měření okolní teploty, relativní vlhkosti a rosného bodu
- USB rozhraní pro ukládání naměřených dat
- PC software
- Velké oběžné kolo: 65 mm
- Min. / max. displej
- 1/4" závit pro připojení na stativ při dlouhodobém měření
- Osvětlený, přehledný displej s trvale viditelnými hodnotami okolní teploty a relativní vlhkosti

Rozsah měření / přesnost:

Průtok: 0,80...30 m/s / ± 2%

Teplota okolního prostředí: -10...60°C / ± 1,5°C

Relativní vlhkost vzduchu: 20%...80% / ± 3%

Rozsah měření:

Proud vzduchu: 0...99990 CMM

Dodáváno s: AirflowTest-Master, software, USB kabel, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.140A 4 021563 680566 2



NAHRÁVÁNÍ DAT na PC



SoundTest-Master



Přístroj pro měření hluku s integrovanou dlouhodobou pamětí

- Měření hladiny hluku s frekvenčním vážením filtru podle dB (A) a dB (C) standardní křivky podle IEC 61672 (typ 2)
- Volitelné faktory času vážení (rychlá 125 ms / pomalé 1 s), pro optimální přizpůsobení se dynamice hluku
- Dlouhodobá nahrávací funkce s 16.000 ukládacími místy nebo real-time záznam na PC
- Volitelný analogový ukazatel pro vizuální posouzení
- Kalibrovaná a nastavitelná pomocí standardního 94 dB / 1 kHz hlučnost kalibrátoru
- Citlivý elektretový kondenzátorový mikrofon s vyměnitelnou molitanovou ochranou proti větru
- Analogové výstupy: DC a AC
- PC software
- Osvětlený přehledný displej

Rozsah měření / přesnost:

30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Frekvenční rozsah:

31,5 Hz...8 KHz



VÝPIS ZÁZNAMU/ NAHRÁVÁNÍ přímo na PC

Dodáváno s: SoundTest-Master, software, USB kabel, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.070A 4 021563 676330 2



Měření tlaku v pneumatikách a tloušťky vrstvy nátěru

TireCheck



Digitální zkušební přístroj pro kontrolu tlaku v pneumatikách a topných nádržích

- Pro kontrolu tlaku v pneumatikách v PSI a barech
- Digitální měřidlo pro kontrolu hloubky dezénu
- Měření tlaku v nádržích, topeních
- Auto Power-off: přístroj se automaticky vypne při nečinnosti po dobu 90 sekund.
- Osvětlený displej

Tlak v pneumatikách

Rozsah měření: 0,21 - 6,85 barech max.
(3,0 - 99,5 PSI max.)

Přesnost: $\pm 0,1$ barech / $\pm 1,5$ PSI

Rozlišení: 0,03 barech / 0,5 PSI

Hloubka vzorku

Rozsah měření: 0 - 15,8 mm

Přesnost: $\pm 0,5$ mm

Rozlišení: 0,1 mm

Dodáváno s: TireCheck, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.180A 4 021563 690077 5



CoatingTest-Master



Přístroj pro měření tloušťky vrstev pro měření nekovových vrstev na kovovém povrchu

- Měření tloušťky vrstvy na základě indukce nebo principu vířivých proudů
- Měřitelné povlaky: nemagnetické povlaky (barva), izolační nátěry (barvy, eloxované vrstvy) na neželezných kovech
- Automatická identifikace podkladového materiálu (železný / feromagnetický, neželezný/neferomagnetický)
- Vnitřní paměť pro 400 naměřených hodnot
- Jeden bod a dvoubodová kalibrace
- USB pro přenos naměřených dat a softwaru hodnocení
- Min. / max. / průměr displej
- Osvětlený přehledný displej

Magnetická indukce

Rozsah měření: 0...1250 μ m

Přesnost: 0...850 μ m / ($\pm 3\%$ ± 1 μ m), 850...1250 μ m / ($\pm 5\%$)

Princip vířivých proudů

Rozsah měření: 0...1250 μ m

Přesnost: 0...850 μ m / ($\pm 3\%$ ± 1 μ m), 850...1250 μ m / ($\pm 5\%$)

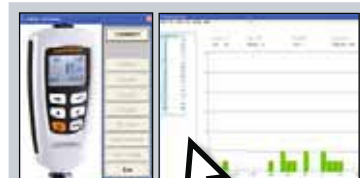
Dodáváno s: CoatingTest-Master, kalibrační odkazy, software, USB kabel, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.150A 4 021563 680597 2



2 x AAA



VÝPIS ZÁZNAMU/NAHRÁVÁNÍ přímo na PC

MĚŘENÍ TLOUŠTKY NÁTĚROVÝCH HMOT

Nedestruktivní měření tloušťky povlaku se používá v mnoha aplikacích. Přesnost a selektivní vrstva měření tloušťky je nejen nezbytná pro kontrolu jakosti v lakovnách a v automobilovém průmyslu, ale tím, že kontrolujeme kvalitu nátěru materiálu, také umožňuje dlouhodobou ochranu proti korozi kovových součástí.



Automatická identifikace základních materiálů:
FE: železný, NFE: neželezný



Malá měřicí hlavice pro měření tloušťky povlaku s dokonalou přesností



Video inspekce



Digitální endoskop

MICRO-DIGIZÁLNÍ KONTROLA

Specifické aplikace a požadavky v nepřístupných místech. Řešení pro optimální využití. Menší a stabilnější kamerová jednotky – se používají doma, v průmyslu nebo řemeslníci.

Výkonná technologie

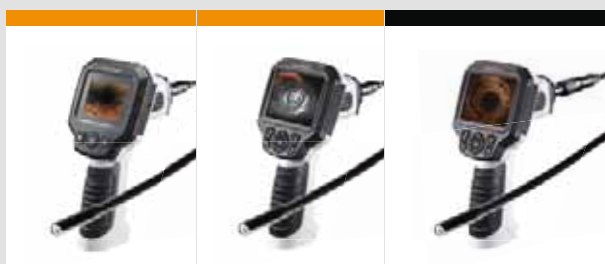


Různé velikosti fotoaparátu –
Hlavy pro různé aplikace



EXTRA LONG VIDEO INSPECTION SYSTEM

Přehled



	VideoScope One / Home	VideoScope Plus / XXL	VideoFlex G3 / Micro / XXL / Ultra
Barevný displej	●	●	●
Otáčení obrazu o 180°	●	●	●
Zoomování	●	●	●
LED osvětlení	●	●	●
Ukládání dat		●	●
Záznam obrazu		●	●
Nahrávání videa		●	●
TV-out připojení	●	●	●
Délka flexi kabelu	1,5 m / 2 m	2,0 m / 5,0 m	1,5 m 1,5 m 5 m 10 m
Hlava kamery Ø	9 mm	9 mm	9 mm 6 mm 9 mm 9 mm
Hlava kamery / IP třída	IP 67 IP 68	IP 67	IP 68
Li-ion akumulátor			●
TopClips příslušenství	○	○	● ● ●
TopGuide příslušenství	○	○	● ● ●

● = dostupné ○ = volitelné

Digitální endoskop



VideoScope One

Kompaktní inspekční kamera pro vizuální kontrolu obtížně přístupných míst

- Hlava kamery s ohebným kabelem obrázků přímo na LC monitoru.
- Výkonné osvětlení díky 4 vysoce výkonných LED
- 2x digitální zoom s kroky po 10%
- DOF: Ohnisková vzdálenost 3...7 cm
- Externí monitory ovládané přes TV out připojení
- Kompaktní hlava kamery je dostatečně malá tak, aby šlo nahlížet i nepřístupných oblastí.
- Manuální otáčení obrazu o 180° na monitoru
- Hlava kamery: \varnothing 9 mm

1,5 m
DOF 3...7 cm

Dodáváno s: VideoScope One 1,5 m, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.252A 4 021563 691272 2

CAMERA 320 x 240 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY 320 x 240 pixel 2,7" LCD 180° ZOOM 2x

VIDEO OUT 4x AA

VideoScope Home

NOVINKA

Popis produktu stejný jako VideoScope One

– S 2 m ScopeCamera

Dodáváno s: VideoScope Home 2 m, baterie

2 m
DOF 3...7 cm \varnothing 9 mm

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.253A 4 021563 696086 2

CAMERA 320 x 240 pixel LED LIGHT IP 68

DISPLAY 320 x 240 pixel 2,7" LCD 180° ZOOM 2x

VIDEO OUT 4x AA

VideoScope Plus

Kompaktní inspekční kamera s funkcí nahrávání

- Hlava kamery s ohebným kabelem obrázků přímo na LC monitoru.
- Obrázek a video REC funkce: Nahrávky mohou být uloženy na paměťovou SDHC kartu pro následné vyhodnocení.
- SDHC kartu
- Přímý přenos dat do PC
- Výkonné osvětlení díky 4 vysoce výkonných LED
- 1,5x digitální zoom s kroky po 10%
- DOF: Ohnisková vzdálenost 3...7 cm
- Externí monitory ovládané přes TV out připojení
- Kompaktní hlava kamery je dostatečně malá tak, aby šlo nahlížet i nepřístupných oblastí.
- Manuální otáčení obrazu o 180° na monitoru
- Hlava kamery: \varnothing 9 mm

2 m
DOF 3...7 cm

Dodáváno s: VideoScope Plus 2 m, USB/REC kabel, software, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.254A 4 021563 691289 2

CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 67

DISPLAY 320 x 240 pixel 3,5" LCD 180° ZOOM 1,5x

REC SD USB VIDEO OUT 4x AA

VideoScope XXL

Popis produktu stejný jako VideoScope Plus

- S 5 m XXLCamera
- DOF: Ohnisková vzdálenost 1...6 cm

Dodáváno s: VideoScope XXL 5 m, USB/REC kabel, software, baterie

5 m
DOF 1...6 cm \varnothing 9 mm

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.115A 4 021563 687404 2

Digitální endoskop



TopClips G3



Klipový mechanismus pro snadné upevnění a odstranění na 9 mm hlavě kamery



TopGuide G3

Speciálně roušené pouzdro umožňuje optimální klouzání po nerovném povrchu, například špinavé trubky



ø 9 mm



MultiConnect-System G3

VideoFlex G3



1,5 m
DOF 1...6 cm

Profesionální video-inspekční systém pro zrakovou kontrolu oblastí, které jsou obtížně přístupné – i přes velké vzdálenosti

- FlexCamera G3 1,5 m: Hlava kamery s ohebným kabelem obrázků přímo na LC monitoru.
- Výkonné osvětlení díky 2 nebo 4 vysoce výkonných LED
- Jasné LED světlo zajišťuje velmi dobré osvětlení prohlíženého prostoru.
- 1,5x digitální zoom s kroky po 10%
- Externí monitory ovládané přes TV out připojení
- Kompaktní hlava kamery je dostatečně malá tak, aby šlo nahlížet i nepřístupných oblastí.
- Obrázek a video REC funkce: Nahrávky mohou být uloženy na paměťovou SDHC kartu pro následné vyhodnocení.
- SDHC kartu
- Přímý přenos dat do PC
- Typ obrazovky: 3,0"
- Manuální otáčení obrazu o 180° na monitoru
- Funkce Zrcadlo pro natáčení zrcadlově převráceného obrazu.
- DOF: Ohnisková vzdálenost 1...6 cm
- Kamerovou jednotku lze měnit na různé účely (Příslušenství Flex, XXL, Micro a UltraCamera G3)



Formát snímku / videa:	JPEG / AVI
Paměť (externí):	Podporuje SDHC kartu do max. 8 GB

RECHARGE LI-ION BATTERY PACK

Dodáváno s: VideoFlex G3, FlexCamera G3 1,5 m, hlava kamery: ø 9 mm
Příslušenství: li-ion akumulátor, napájení / nabíječka vč. adaptér, USB/REC kabel, software, 4 GB Micro-SD kartu, video kabel, TopClips G3, TopGuide G3, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
082.212A	4 021563 694983	2

VideoFlex G3 Micro



1,5 m
DOF 1...6 cm

Popis produktu stejný jako VideoFlex G3 s MicroCamera G3 1,5 m

- DOF: Ohnisková vzdálenost 1...6 cm

Dodáváno s: VideoFlex G3, MicroCamera G3 1,5 m, hlava kamery: ø 6 mm
Příslušenství: stejné jako u VideoFlex G3 bez TopClips G3, TopGuide G3

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
082.211A	4 021563 694990	2

VideoFlex G3 XXL

NOVINKA



5 m
DOF 1...6 cm

Popis produktu stejný jako VideoFlex G3 s XXLCamera G3 5 m

- DOF: Ohnisková vzdálenost 1...6 cm

Dodáváno s: VideoFlex G3, XXLCamera G3 5 m, hlava kamery: ø 9 mm
Příslušenství: stejné jako u VideoFlex G3

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
082.213A	4 021563 698844	2

VideoFlex G3 Ultra



10 m
DOF 1...6 cm

Popis produktu stejný jako VideoFlex G3 s UltraCamera G3 10 m

- DOF: Ohnisková vzdálenost 1...6 cm

Dodáváno s: VideoFlex G3, UltraCamera G3 10 m, hlava kamery: ø 9 mm
Příslušenství: stejné jako u VideoFlex G3

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
082.210A	4 021563 695003	2



ø 9 mm

CAMERA

640 x 480 pixel



LED LIGHT



IP 68

DISPLAY

320 x 240 pixel



3,5" LCD



180°



ZOOM 1,5x



USB



Li-Ion Battery



RECHARGE



HARD

Digitální video-inspekční systém



Rolladapter



RA 25



> 96 mm



RA 31



> 160 mm

Rolladapter

Pro axiální vyrovnaní jednotek PipeControl kamer do komínů potrubí, a větracích šachet

VideoControl-Master



OBRÁZEK/VIDEO-VIDEO-PROHLÍŽEČ/DITACE SYSTÉMU na PC

- Připojení pro různé kamerové jednotky
- 5,0" barevný displej a podsvícená tlačítka

Formát videa: ASF / 30 snímků / s

Formát snímku: JPEG formát

Paměť (externí): Podporuje SDHC kartu do max. 16 GB

Vlhkost: max. 90% relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)

LED: 10 úrovní jasu



SafetyLens a CameraProtector

Kamerová hlava se samostatným krytem čočky, aby poskytovala ochranu před poškozením a znečištěním

PipeControlMobile Set



20 m
DOF 5...60 cm

RA 25



> 96 mm



ø 25 mm

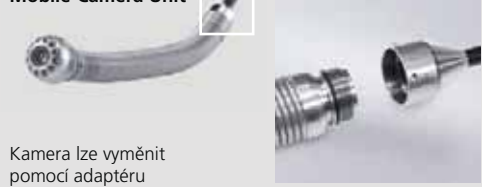
VideoControl-Master

- Modulový, univerzální přístroj pro profesionální a efektivní vyhledávání závad ve výrobě a ve stavebnictví
- Velký barevný displej s vysokým rozlišením 5,0" podsvícený pro detailní analýzu obrazu
- Integrovaný statický snímek a funkce nahrávání videa
- Ukládání dat na SD kartu
- Rozhraní USB 2.0 pro přenos dat na PC
- Možný provoz externích monitorů
- Dobíjecí li-ion akumulátor
- Robustní, s ochranou proti vodě

PipeControlMobile-Camera

- Kamerová jednotka pro jednoduchou a mobilní manipulaci
- 25 mm nerezová ocelová hlava kamery s náhradním adaptérem
- Stojan s 20 m kabelem,
- DOF: Ohnisková vzdálenost 5...60 cm
- Flexibilní kabel zajišťuje bezproblémový průchod
- Nastavitelné výkonné osvětlení díky 12 vysoce výkonných LED
- Stabilní, zesílený zdrojový kabel (ø 5,8 mm) pro přesné a bezpečné kamery vedení
- S Rolladapter pro trubky > 96 mm

Mobile-Camera Unit



Kamera lze vyměnit pomocí adaptéru

Dodáváno s: VideoControl-Master, PipeControlMobile-Camera 20 m, USB kabel, software, 4 GB SD kartu, napájení / nabíječka vč. adaptér, AV kabel, popruhem, Rolladapter, SafetyLens, CameraProtector 25 mm, dokončit v L-BOXX 238

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

084.121L 4 021563 688364 1

VIDEOCONTROL-MASTER



CAMERA



Digitální video-inspekční systém



PipeControl-LevelFlex Set



VideoControl-Master

- Modulový, univerzální přístroj pro profesionální a efektivní vyhledávání závad ve výrobě a ve stavebnictví
- Velký barevný displej s vysokým rozlišením 5,0" podsvícený pro detailní analýzu obrazu
- Integrovaný statický snímek a funkce nahrávání videa
- Ukládání dat na SD kartu
- Rozhraní USB 2.0 pro přenos dat na PC
- Možný provoz externích monitorů
- Dobíjecí li-ion akumulátor
- Robustní, s ochranou proti vodě

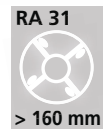
CAMERA

Typ fotoaparátu:	Obrazový snímač CMOS
Hlava kamery / kabel:	ø 31 mm, IP 68 (Hloubka ponoření 20 m, 1 h)
Zorné pole:	71°
Hloubka ostrosti:	5...60 cm
Průměr kabelu:	6 mm
Délka kabelu:	30 m
Minimální poloměr ohybu:	39 cm



PipeControl-LevelFlex-Camera

- Profesionální kamerová jednotka s integrovaným samonivelováním pro optimální vyrovnání fotoaparátu
- 31 mm nerezová ocelová hlava kamery s náhradním adaptérem
- Žádný zpětný odpor díky flexibilní pružině
- 12 vysoce výkonných LED diod pro nastavitelným výkonným objektu osvětlení na fotoaparátu
- Robustní, stabilní naviják s kabelem o délce 30 m
- Stabilní, zesílený zdrojový kabel (ø 6 mm) pro přesné a bezpečné kamery vedení
- S Rolladapter pro trubky > 160 mm



Dodáváno s: VideoControl-Master, PipeControl-LevelFlex-Camera 30 m, USB kabel, software, 4 GB SD kartu, napájení / nabíječka vč. adaptéru, AV kabel, popruhem, Rolladapter, ovládací kabel, dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
084.134L	4 021563 691944	1



VIDEOCONTROL-MASTER



CAMERA



Měření a detekce elektrických vedení



Testery baterií, fází a napětí

STAVEBNÍ INSTALACE A ELEKTRICKÉ SYSTÉMY

Ať už bezkontaktní zkoušečka napětí, profesionální multimetr nebo univerzální sledovač kabelů: Profesionální obchodníci oceňují různé funkce elektrického testeru a najít ten správný měřicí přístroj pro práci.

Uživatelská příručka poskytuje přehled o elektrických zkušebních úsecích a pracovním rozsahu.

Přehled

Pracovní rozsahy	ActivePen	AC-Check	Active Finder Plus	Active Finder XP	ActiveTester	ActiveMaster	ActiveMaster Digital
Detekce AC	200 - 600 V bezkontaktní	5 - 1000 V bezkontaktní	24 - 1000 V bezkontaktní	12 - 1000 V bezkontaktní		110 - 230 V	110 - 230 V
Lokace Elektrické / kovové vedení							
Ověření Funkční / propojení test	Fáze	Fáze	Fáze	Fáze		Kontinuita / Fáze	Kontinuita / Fáze
Identifikace Napětí					12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V
Kvantifikace Jednotky							5 - 690 V
Kategorie přepětí CAT	CAT III 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT IV 1000V	CAT III 400V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V	CAT II 1000V CAT III 1000V CAT IV 600V

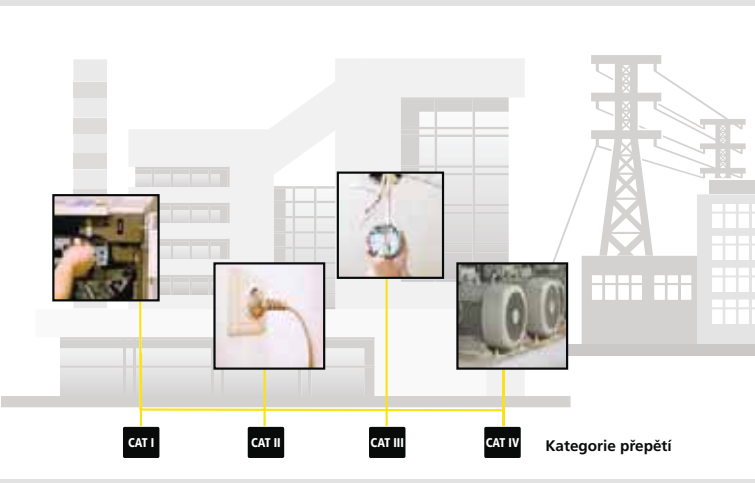
	LiveCheck	LiveTester Plus
Ověření / funkční test	Elektroinstalace, indikátor, vodiče PE	Elektroinstalace, indikátor, vodiče PE / chyba napětí pozice, FI / RCD rychlý test
Kategorie přepětí CAT	CAT II 300V	CAT II 300V

Multimetry a kabelové detektory

Detekce Detekce elektrických střídavých polí / potenciálu
Lokace Lokace elektrického vedení pomocí vysílače a přijímače
Ověřování Funkce a test kontinuity
Identifikace Identifikace napětí
Kvantifikace Určování elektrických veličin
Kategorie přepětí Bezpečnostní klasifikace pracovních napětí a špiček

Elektrické proměnné	Popis	Jednotka	Střídavý proud = AC / Stejnoseměrný proud = DC
U	Napětí	V (volt)	AC / DC
I	Proud	A (ampér)	AC / DC
R	Odpor	Ω (ohm)	DC
C	Kapacita	F (farad)	DC
f	Frekvence	Hz (hertz)	AC
V	Činitel zatížení	% (procenta)	AC

MultiMeter-Home	MultiMeter	MultiMeter-PocketBox	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter	LAN-Check	CableChecker	MultiCable-Checker	AC-Tracer	CableTracer Pro
			110 - 230 V bezkontaktní	110 - 230 V bezkontaktní	110 - 230 V bezkontaktní					110 - 230 V bezkontaktní
						Nulový potenciál	Nulový potenciál	Nulový potenciál	200 - 250 V Napětí	12 - 250 V Nulový potenciál / Napětí
		Kontinuita	Kontinuita / Fáze	Kontinuita / Fáze	Kontinuita	Přerušení, zkrat, křížovátka, výměna		Přerušení, zkrat, křížovátka, výměna		
Test alkalické baterie	Test alkalické baterie, NiMH									12, 50, 120, 230, 400 V
V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω					



Tester baterií a fází



BatteryCheck



Tester baterií pro kontrolu úrovně nabití baterie

- Pro kontrolu všech běžně používaných baterií (AA / AAA / C / D / E-block / knoflíková baterie – malá)
- Snadno čitelný, 3-barevná škála zobrazení úrovně nabití baterie
- Snadné použití s posuvným držákem baterie a jasně přístupné kontakty
- Pracuje bez baterií
- Malý, kompaktní provedení (vejde se ke každé sadě nástrojů)

Rozsah měření: 1,5 V / 9,0 V

Dodáváno s: BatteryCheck

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.005A 4 021563 690022 5

PowerCheck



Tester baterií pro kontrolu úrovně nabití baterie

- Pro kontrolu všech běžně používaných baterií a akumulátorů (např AA / AAA / C / D / E-blok / knoflíkové baterie – malý / velký)
- Pro kontrolu různých bateriových systémů s jedním zařízením: alkalický (AlMn), zinek uhlík (ZnC), lithium (LiMnO₂), nikl metal hydridové (NiMH)
- Úroveň nabití zobrazena na displeji
- Malý, kompaktní provedení (vejde se ke každé sadě nástrojů)

Rozsah měření: 1,2 V / 1,5 V / 3,0 V / 8,4 V / 9,0 V

Dodáváno s: PowerCheck, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.006A 4 021563 687879 5

1x
AAA

TipTest Duo Set



Zkoušečka pro rychlou kontrolu napětí v elektrických přípojkách

- Spolehlivá a rychlá zkoušečka
- Jednoduchý a osvědčený nástroj
- Kompaktní vzhled s praktickou sponou pro možnost připnutí na košilové kapsy a nástrojové brašny
- Dvou fázová zkoušečka

Rozsah měření: 150 V...250 V

Rozsah měření frekvence: 50 Hz...500 Hz

Dodáváno s: TipTest Duo

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.009A 4 021563 695645 5

max
250 V



ActivePen



SAFETY
CHECK

Bezpečná bezkontaktní kontrola napětí

- Vyhledá elektrické napětí v kabelech, zásuvkách, objímkách žárovek a pojistkách
- Určuje polaritu L / N vodičů, např. na zásuvkách nebo v terminálech
- Najde přerušeni vodičů a kabelů
- Výrazná LED kontrolka pro signalizaci

Rozsah měření napětí: 200 V/AC...600 V/AC, frekvence: 50...60 Hz

Dodáváno s: ActivePen, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.007A 4 021563 690039 5

CAT III
600V

2x
AAA

AC-Check



SAFETY
CHECK

Bezkontaktní zkoušečka napětí s nastavitelnou citlivostí

- Vyhledá elektrické napětí v kabelech, zásuvkách, objímkách žárovek a pojistkách
- Určuje polaritu L / N vodičů, např. na zásuvkách nebo v terminálech
- Najde přerušeni vodičů a kabelů
- Extrémně vysoká citlivost pro zjištění trasy kabelu ve velkých hloubkách
- Výrazná LED kontrolka pro signalizaci

Rozsah měření napětí: 5...1000 V/AC, frekvence: 50...400 Hz

Dodáváno s: AC-Check, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.008A 4 021563 687862 5

CAT III
1000V

AutoSound

LED
LIGHT

2x
AAA

Testery napětí a zkoušečky kontinuity

ActiveFinder Plus

NOVINKA



Bezkontaktní zkoušečka napětí – bezpečná práce na elektrickém vedení

- Vyhledá elektrické napětí v kabelech, zásuvkách, objímkách žárovek a pojistkách
- Najde přerušeni vodičů a kabelů
- Extrémně vysoká citlivost pro zjištění trasy kabelu ve velkých hloubkách (Zoom)
- Výrazná LED kontrolka pro signalizaci elektrického napětí
- Integrovaná svítlna

Rozsah měření napětí:

24...1000 V/AC, frekvence: 50...60 Hz

Dodáváno s: ActiveFinder, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.011A 4 021563 695638 5



ActiveFinder XP

NOVINKA



Profesionální, bezkontaktní zkoušečka napětí – lokalizace elektrických vedení a systémů

- Vyhledá elektrické napětí v kabelech, zásuvkách, objímkách žárovek, pojistkách, pojistná skříně a systémové komponenty
- Určuje polaritu L / N vodičů, např. na zásuvkách nebo v terminálech
- Najde přerušeni vodičů a kabelů
- Zjištění trasy kabelu ve velkých hloubkách (Zoom)
- Elektrické napětí zobrazované s vícebarevnou optickou signalizací LED a varovným akustickým a vibračním hlášením
- Vysoce jasná, integrovaná svítlna
- Robustní vodotěsné pouzdro odolné proti nárazu

Rozsah měření napětí:

12...1000 V/AC, frekvence: 50...60 Hz

Dodáváno s: ActiveFinder XP, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.013A 4 021563 698905 5



ActiveTester



Univerzální tester napětí pro celou elektrickou soustavu v budovách

- Spolehlivá a rychlá zkoušečka nejběžněji používaných nominálních napětí
- Automatické testování střídavého a stejnosměrného proudu
- Automatické přepínání funkcí a rozsahu pro přímé testování a měření
- Pracuje bez baterií
- Robustné praktické zapouzdření o malých rozměrech pro úsporu místa



Rozsah měření napětí:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC

LED indikace:

12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V polarita plus/minus

Dodáváno s: ActiveTester, ochranné kryty

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.020A 4 021563 671151 5

ActiveMaster



Spolehlivý měřicí přístroj pro zkoušení napětí a kontinuity

- Zkoušečka nejběžněji používaných nominálních napětí
- Automatická kontrola napětí střídavého a stejnosměrného proudu
- Automatické přepínání funkcí a rozsahu
- Testování jedné fáze a rotačního pole s indikátorem sledu fází
- Testování jednopólové fáze
- Bezpečnostní samokontrola (AC upozornění) od 50 V, pracuje v nouzovém režimu bez baterie
- Robustné praktické zapouzdření s možností zajištění obou částí ve vzdálenosti odpovídající rozteči otvorů standardní EU zásuvky

Rozsah měření napětí: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC

Špičkový proud: $I_s < 3,5$ mA

Dodáváno s: ActiveMaster, ochranné kryty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.021A 4 021563 671168 5



ActiveMaster Digital



Tester digitálního napětí a spojitosti s zobrazením měřených hodnot ve sloupcovém grafu a číselných hodnotách

- Zkoušečka nejběžněji používaných nominálních napětí
- Automatická kontrola napětí střídavého a stejnosměrného proudu
- Automatické přepínání funkcí a rozsahu pro přímé testování a měření
- Testování jedné fáze a rotačního pole s indikátorem sledu fází
- Testování jednopólové fáze
- Automatický tester kontinuity s akustickým signálem
- Bezpečnostní samokontrola (AC upozornění) od 50 V, pracuje v nouzovém režimu bez baterie
- Robustné praktické zapouzdření s možností zajištění obou částí ve vzdálenosti odpovídající rozteči otvorů standardní EU zásuvky



LCD displej / Rozlišení: 3,5 , 1999 číslic / 1 V AC/DC (numerické zobrazení)

Rozsah měření napětí: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (sloupcový graf na displeji)

Špičkový proud: $I_s < 3,0$ mA

Dodáváno s: ActiveMaster Digital, ochranné kryty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.025A 4 021563 679836 2



Multimetry



MultiMeter-Home



Kompaktní analogový multimetr pro měření v domě

- Přesné měření napětí, proudu a odporu
- Měření stavu nabití baterie
- Funkce a přepínání bez připojení kabelů
- Velká, snadno čitelná analogová stupnice s nulováním
- Kompaktní kryt s integrovanými měřicími kabely

Rozsah měření napětí: V/DC: 12 V...300 V, ± 5%
V/AC: 60 V...300 V, ± 5%

Rozsah měření proudu: A/DC: 30 mA...600 mA, ± 5%

Rozsah měření odporu: 10 kΩ...1 MΩ, ± 5%

CAT III
300V

1x
AAA

Dodáváno s: MultiMeter-Home, 2 testovací hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.030A 4 021563 671175 5

MultiMeter



Pro všechna běžná měření v oblasti domu

- Přesné měření napětí, proudu a odporu
- Funkční test baterií pro měření stavu nabití baterie a akumulátorů
- Funkce diodového testování pro stanovení integrity a polaritu
- Velký dobře čitelný LC displej

Rozsah měření napětí: V/DC: 0,2 V...200 V, ± (0,8% rdg + 5 číslice)
V/AC: 200 V...300 V, ± (1,2% rdg + 10 číslice)
300 V, ± (1% rdg + 5 číslice)

Rozsah měření proudu: A/DC: 2 mA...200 mA / 10 A,
± (1,2% / 2% rdg + 5 číslice)

Rozsah měření odporu: 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ,
± (1% / 0,8% / 1,2% rdg + 5 číslice)

CAT III
300V

9V

Dodáváno s: MultiMeter, 2 testovací hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.031A 4 021563 694518 5

MultiMeter-PocketBox



Univerzální Multimetr v praktickém obalu s automatickou změnou rozsahu

- Přesné měření napětí, proudu a odporu
- Automatické testování kontinuity
- Funkce diodového testování pro stanovení integrity a polaritu
- Funkce automatická a změna rozsahu bez přepojování kabelů
- Dobře čitelný LC displej
- Funkce automatického zapamatování hodnoty

Rozsah měření napětí: V/DC: 0,2 V...200 / 250 V, ± (0,8% / 1% + 5 číslice)
V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± (1% / 1,2% + 5 číslice)

Rozsah měření proudu: A/DC: 20 mA...200 mA, ± (1,2% + 5 číslice)
A/AC: (40 - 400 Hz): 20 mA...200 mA, ± (1,5% + 5 číslice)

Rozsah měření odporu: 0,2 kΩ / 0,2 kΩ...200 kΩ, ± (1,2% / 1% + 5 číslice)
200 kΩ...2 MΩ / 2 MΩ...20 MΩ, ± (1,2% / 1,5% + 5 číslice)

CAT II
250V

AutoSound

2x
LR44

Dodáváno s: MultiMeter-PocketBox, 2 testovací hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.028A 4 021563 690053 5

MultiMeter-Pocket



Plně chráněný univerzální multimetr – pro měření všech elektroinstalací budov

- Automatické testování kontinuity
- Funkce diodového testování pro stanovení integrity a polaritu
- Integrovaný bezkontaktní indikátor napětí
- Funkce automatická a změna rozsahu bez přepojování kabelů
- Plně chráněná konstrukce pro všechny měřicí rozsahy zamezují chybám měření
- Vysoce jasná, integrovaná svítidla

Rozsah měření napětí: V/DC: 0,2 V...600 V, ± 1,2%
V/AC: 2 V...600 V, ± 2,3%

Rozsah měření proudu: A/DC: 0...200 mA, ± 2%
A/AC: 0...200 mA, ± 2,5%

Rozsah měření odporu: 0,2 kΩ...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ,
± (1,2% / 5% / 10%)

CAT III
1000V

AutoSound

IP 64

2 x
AAA

Dodáváno s: MultiMeter-Pocket, 2 testovací hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.032A 4 021563 671229 5

Multimetry a instalační testery



MultiMeter-Compact



Profesionální multimetr se všemi funkcemi pro přesné elektrické měření

- Přesné měření napětí, proudu, odporu, kapacity, frekvence a zatížení
- Automatické přepínání rozsahu a manuální předvolba rozsahu
- Automatický tester kontinuity
- Funkce diodového testování pro stanovení integrity a polarity
- Integrovaný bezkontaktní indikátor napětí s akustickým, vizuálním a vibračním upozorněním
- Vysoké rozlišení měření pro přesné stanovení odlišných měřených proměnných
- Kompaktní, nárazuvzdorné zapouzdření
- Velký dobře čitelný LC displej

Rozsah měření napětí: V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V ± (0,5% / 1,2% / 1,5%)
V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)

Rozsah měření proudu: A/DC: 0...10A, ± 2,5%, A/AC: 0...10A, ± 3,0%

Rozsah měření odporu: 0,4...4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,2% / 2,0%)

Rozsah měření kapacity: 40nF / 400nF...4μF / 100μF ± (5% / 3% / 5%)

Rozsah měření frekvence: 0...10MHz / ± 1,5%

Rozsah měření zatížení: 0,1...99,9% / ± 1,2%

Dodáváno s: MultiMeter-Compact, 2 testovací hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.034A 4 021563 671236 5



MultiClamp-Meter



Profesionální kleškový multimetr pro měření proudu a napětí s True RMS

- Měření ve všech uzavřených proudových obvodech (AC / DC)
- Automatický zkoušeč kontinuity s akustickým signálem
- Automatické diodové měření
- Funkce Peak-HOLD pro stanovení špičky zapínacího proudu
- Vysoké rozlišení měření pro přesné stanovení proudu, napětí a odporu
- Integrovaný bezkontaktní indikátor napětí pro rychlé stanovení živých částí
- Min. / max. funkce pro určení změny měřených proměnných
- Jasně LED osvětlení pracovního prostoru
- Podsvícený LC displej se zobrazením histogramu

Rozsah měření napětí: V/DC: 0...600 V / ± 1,5%
V/AC: 0...600 V / ± 1,0%

Test odporu, kontinuity: 600 V AC/DC

Rozsah měření proudu: A/AC: 0...200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC)
A/DC: 0...200 A / ± 2,0%

Rozsah měření frekvence: 50/400Hz AC (True RMS)

Dodáváno s: MultiClamp-Meter, 2 vodiče s hroty, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.040A 4 021563 671205 5



LiveCheck



Zkontrolujte zásuvky pro větší bezpečnost doma

- Spolehlivá testování pomůcka pro každého řemeslníka a údržbáře
- Test připojení k odhalení vadné elektroinstalace v zásuvkách
- Nalezne zásuvky s nesprávně instalovaným ochranným vodičem
- Kontrola L/N polarit pro ještě bezpečnější připojení přístrojů do zásuvky
- Legenda kódování na vyhodnocení měření výsledku

Rozsah měření: 230 V / ± 10%

Rozsah měření frekvence: 50 Hz

Dodáváno s: LiveCheck

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.026A 4 021563 694488 5



LiveTester Plus



Bezpečnostní test na instalaci zásuvky se zkouškou FI/RCD chrániče

- Spolehlivá testování pomůcka pro každého řemeslníka a údržbáře
- Test připojení k odhalení vadné elektroinstalace v zásuvkách
- Indikátor poruchy PE vodiče s LCD displejem jasně signalizuje poruchové napětí.
- Kontrola L/N polarit pro ještě bezpečnější připojení přístrojů do zásuvky
- FI/RCD rychlý test s 30 mA pro testování FI/RCD
- Legenda kódování na vyhodnocení měření výsledku

Rozsah měření: 230 V / ± 10%

Rozsah měření frekvence: 50 Hz

FI/RCD test current: 30 mA / ± 15%

Dodáváno s: LiveTester Plus

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.027A 4 021563 694495 5



Testery kabelů a kabelové detektory

LAN-Check



Kompaktní zkoušečka

- Pro uzavřený okruh elektrických systémů
- Kontroluje síť LAN – přiřazuje jednotlivé vodiče
- Testy drátěných alokací a analýzy směrování čar
- Vhodné pro stíněné (STP) a nestíněné (UTP) ethernetové kabely
- Analýza nejběžnějších závad a příčin: přerušení, zkrat, křížovátka, výměna
- LED Signál pro jasnou indikaci stavu

Dodáváno s: LAN-Check, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.064A 4 021563 694716 5



CableChecker



Zkoušečka kabelů a vodičů s vysílačem a přijímačem pro LAN, TV, telefon a audio kabelů

- Pro uzavřený okruh elektrických systémů
- Analyzuje LAN, TV, telefon, audio a další elektrické systémy.
- Bezkontaktní trasování vysílaného signálu přijímačem
- Hlasitý testovací signál pro identifikaci vybraného kabelu
- Vysílač s integrovanými zkušebními adaptéry (RJ11, RJ45, TV-koaxial)
- Univerzální testovací terminály pro připojení k jakémukoli vodiči

Přijímač CableChecker RECV

Rozsah měření při sledování: 0...5 cm hloubka měření



Dodáváno s: vysílač CableChecker TX, přijímač RECV, adaptéry, svorky, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.065A 4 021563 694471 5



TX

2x AAA

RECV

4x LR44

MultiCable-Checker

NOVINKA



Zařízení pro sledování propojení kabelů s vysílačem a přijímačem pro LAN, SAT, TV, telefon a audio kabelů

- Pro uzavřený okruh elektrických systémů
- Testuje rozdělení a vedení síťových drátů, TV kabelů, telefonních a audio kabelů
- Kontroluje LAN - síťové kabely, přiřazuje jednotlivé vodiče
- Analyzuje LAN, SAT, TV, telefon, audio a další elektrické systémy.
- Integrovaný zkoušeč
- Přijímá stopu kabelu až do hloubky 5 m – bezkontaktní
- Kompletní sada příslušenství pro testování nejpoužívanějších plug-in připojení
- Univerzální testovací terminály pro připojení k jakémukoli vodiči
- Integrovaná LED svítidla



Přijímač MultiCable-Checker RECV

Rozsah měření při sledování: 0...5 cm hloubka měření

Dodáváno s: vysílač MultiCable-Checker TX, přijímač RECV, adaptéry (RJ11, RJ45, BNC, TV-koaxial, F-adaptér), svorky, sluchátka, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.062A 4 021563 694709 5



AC-Tracer



Zařízení pro sledování propojení kabelů s vysílačem a přijímačem

- Bezkontaktní trasování vysílaného signálu přijímačem
- Rychlé trasování propojených elektrických obvodů
- Lokace linek v propojených živých elektrických obvodech
- Detekce jištěných obvodů v živé instalaci
- Přijímač s akustickým signálem pro lokaci měřených předmětů
- Přijímač s nastavitelnou citlivostí pro jemné nastavení
- Adaptér do el. zásuvky pro přímou a rychlou kontrolu instalace
- Žárovkový adaptér E27 pro přímou a rychlou kontrolu světelných okruhů



Přijímač AC-Tracer RECV

Rozsah měření: 0...5 cm hloubka měření

Dodáváno s: vysílač AC-Tracer TX, přijímač RECV, EU konektor, UK-zástrčka (GB), E27 žárovkový adaptér, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.050A 4 021563 672103 5



9V



Kabelové detektory

Testery vedení s vysílačem/přijímačem – Měření s vysílačem a přijímačem. Vysílač vysílá kódované signály do kontrolovaného kabelu. Vysílaný signál je modulovaný el. proud, který vytváří elektromagnetické pole kolem vodiče. Přijímač rozpozná toto pole, dekóduje jej a je pak schopný najít a lokalizovat kabely s tímto signálem. Ideální pro kontrolu vedení elektrických instalací a metalických vedení.



Nepřístupné kabely
Linka detekce až do měření hloubky 2 m – např. zavěšené podhledy nebo podzemních kabelů



Snadná lokace odpovídajících jističů v pojistkové skříni



CableTracer Pro



Univerzální flexibilní kabelový trasovací set obsahuje vysílač a přijímač.

- Bezkontaktní sledování přenosu signálu přijímačem.
- Vyhledá elektrické kabely, pojistky, jističe, kovové trubky (např. topenářské), a mnohem více
- Lokalizuje přerušení kabelů ve stávajících instalacích a zkratky ve stávající instalaci kabelů
- Lze použít s i bez el. proudy ve vodiči
- Vysoká frekvence 125 kHz
- Zobrazení napětí stejnosměrného a střídavého proudu
- Kódování signálu umožňuje použití až 7 vysílačů najednou spolu s jedním přijímačem – ideální pro nastavování a trasování komplexní elektroinstalace.
- Integrovaný detektor napětí střídavého proudu
- Stálá výstraha při napětí střídavého proudu
- Integrované osvětlení prostoru měření
- Přehledně rozvržené, podsvícené displeje

Přijímač CableTracer RECV

Rozsah měření: 0...2 m hloubka měření



Dodáváno s: vysílač CableTracer TX, přijímač RECV, propojovací kabel, testovací hroty, krokosvorky, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

083.070A 4 021563 671212 1



Elektronické skenery



Detekce trámů, kovů a napájecích kabelů

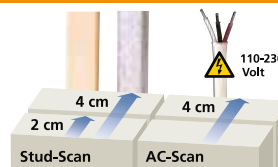


StarFinder NOVINKA



Elektronický detektor živých vedení

- Auto-Calibration: Hned po zapnutí přizpůsobí přístroj různým podkladům.
- Akustické a vizuální detekce signálů při hledání objektů.
- Vysoké zabezpečení funkčnosti je zajištěno varovnými signály.



Dodáváno s: StarFinder, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

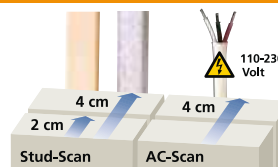
080.969A 4 021563 697830 5

StarFinder Plus



Elektronický detektor živých vedení

- Jedno tlačítkové ovládání pro přepínání mezi různými režimy měření
- Auto-Calibration: Hned po zapnutí přizpůsobí přístroj různým podkladům.
- Akustické a vizuální detekce signálů při hledání objektů.
- Podsvícené displeje



UPDATE

Dodáváno s: StarFinder Plus, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.972A 4 021563 684182 5

CombiFinder Plus

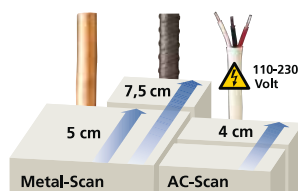


UPDATE

Elektronický detektor kovů a živých vodičů

- Umožňuje cílené vyhledávání kovů jako je armovací železo, topenářské a vodovodní potrubí.
- Jedno tlačítkové ovládání pro přepínání mezi různými režimy měření
- Uživatelská příručka na LCD displeji pro jednoduché a spolehlivé použití.
- Auto-Calibration: Hned po zapnutí přizpůsobí přístroj různým podkladům.
- Auto-Cal Plus: Umožňuje snadné vymezení měřených objektů v režimu vyhledávání kovů.
- Akustické a vizuální detekce signálů při hledání objektů.
- Vysoké zabezpečení funkčnosti je zajištěno varovnými signály.
- Podsvícené displeje

Dodáváno s: CombiFinder Plus, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

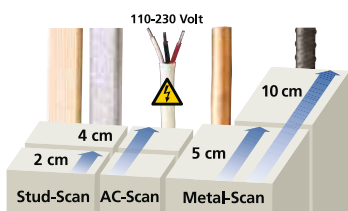
080.955A 4 021563 684199 5



Detekce trámů, kovů a napájecích kabelů



MultiFinder Plus



Univerzální detektor pro vyhledávání dřeva, kovu, mědi, železa a živých vodičů

- Jedno tlačítkové ovládání pro přepínání mezi různými režimy měření
- Uživatelská příručka na LCD displeji pro jednoduché a spolehlivé použití.
- Auto-Calibration: Hned po zapnutí přizpůsobí přístroj různým podkladům.
- Auto-Cal Plus: Umožňuje snadné vymezení měřených objektů v režimu vyhledávání kovů.
- Akustické a vizuální detekce signálů při hledání objektů.
- Vysoké zabezpečení funkčnosti je zajištěno varovnými signály.
- Zvláštní funkce: V režimu „kov“ je dokonce možné zjistit skryté dráty, které nejsou pod napětím.
- Podsvícené displeje



UPDATE

Dodáváno s: MultiFinder Plus, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.965A 4 021563 684175 5



CenterScanner Plus

NOVINKA



Profesionální přístroj pro určení přesného vrtání vstupních a výstupních bodů stěn a stropů

- Systém se skládá z vysílače a přijímače a umožňuje snadné vyrovnání kanálů vrtání až do tloušťky stěny 150 cm
- Jasně viditelné LED indikátory umožňují přesné lokalizování vstupních a výstupních poloh a akustických signálů
- Snadno přístupné značkovací nástroje ve vysílači a přijímači pro účely centrování
- Integrovaný displej lze použít k určení požadované hloubky vrtání do 200 cm
- Vysílač TX s integrovanou detekcí kovů a napětí pro bezpečnější vrtání
- Zvukové a vizuální varování při detekci kovu a napětí

Brzy k dispozici.



Zobrazení tloušťky stěny

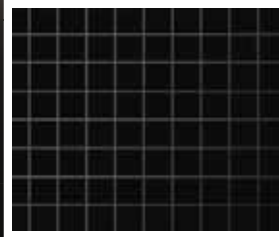
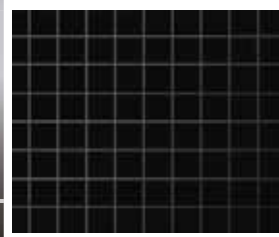
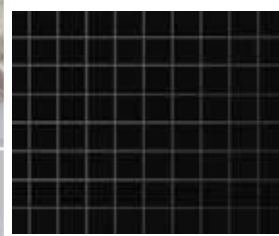
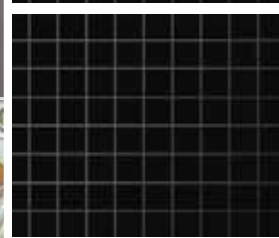
Dodáváno s: vysílač CenterScanner Plus TX, přijímač RECV, lepidla, posuvné podložky (4x), baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

075.300A 4 021563 699926 2



Ukazatel sklonu



SNADNÉ ZAROVNÁNÍ

Přesné svislé a vodorovné zarovnání nebo náklon, aby strukturální a vnitřní dokončovací práce byly snazší během rekonstrukce a renovace.

Elektronické vodováhy jsou vybaveny podsvětleným displejem, silnými magnety.

Zvláštností laseru DigiLevel je rozkládací stěna-line-laser, která rozšíří oblast měření!

Přehled



DigiLevel Plus
25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120



DigiLevel Laser



DigiLevel Pro
30 / 60 / 120



ArcoMaster 40 / 60

	DigiLevel Plus 25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120	DigiLevel Laser	DigiLevel Pro 30 / 60 / 120	ArcoMaster 40 / 60
Přesnost elektronického měření	± 0,1° mezi 0°... 1° ± 0,1° mezi 89°...90° ± 0,2° mezi 1°...89°	± 0,05° mezi 0°...1°, ± 0,1° at 90°, ± 0,2° mezi 1°...89°	± 0,05° mezi 0°...1°, ± 0,1° at 90°, ± 0,2° mezi 1°...89°	± 0,2°
Délka / cm	25 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120	60	30 / 60 / 120	40 / 60
Úhlu display	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	360° (4 x 90°)	0°... 220°
Funkce kalibrace	•	•	•	
Referenční režim	•	•	•	
Otočný display	•	•	•	•
Laser		Linie	Bod	
Funkce HOLD	•	•	•	•
AutoSound	•	•	•	

MeasureNote

Aplikace pro smartphony a tablety

- Přenos naměřených hodnot
- Vzdálené spuštění měření
- Hlasový výstup
- FotoNote: Označení vzdáleností měření na obrázku
- MeasureLocation: Uložit místo a čas měření
- Calculator: Výpočty s přenesenými měřeními



NOVINKA



Digitální vodováhy



DigiLevel Plus

Digitální elektronické vodováhy – přesné a snadné použití

- Podporou při měření je akustický signál, který je vydáván při úhlech 0°, 45°, 90°, 135° a 180° a usnadňuje tak vyrovnání předmětů
- Naměřené hodnoty je možné měřit v poměru k nastavenému úhlu.
- Stejně jako otáčí display, který se při měření vzhůru nohama automaticky otáčí
- Funkce kalibrace k překalibrování senzoru k zvýšení přesnosti měření
- Silné upevňovací magnety a přídavné vertikální a horizontální libely
- Broušená základna
- Funkce HOLD

DigiLevel Plus 40 / 60 / 80 / 100 / 120

- Délka 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm



NOVINKA

Přesnost elektronického měření:

- ± 0,1° mezi 0°... 1°
- ± 0,1° mezi 89°...90°
- ± 0,2° mezi 1°...89°



Dodáváno s: DigiLevel Plus, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
25 cm:	081.249A 4 021563 699315	2
40 cm:	081.250A 4 021563 690664	2
60 cm:	081.251A 4 021563 690671	2
80 cm:	081.252A 4 021563 690688	2
100 cm:	081.253A 4 021563 690695	2
120 cm:	081.254A 4 021563 690701	2



DigiLevel Laser

Digitální elektronická vodováha s displejem pro vertikální, horizontální úhly a stěnovým laserem

- Podporou při měření je akustický signál, který je vydáván při úhlech 0°, 45°, 90°, 135° a 180° a usnadňuje tak vyrovnání předmětů
- Naměřené hodnoty je možné měřit v poměru k nastavenému úhlu.
- Funkce kalibrace k překalibrování senzoru k zvýšení přesnosti měření
- Paměť přístroje umožňuje uložit až 9 naměřených hodnot a opětovně je vyvolat.
- Broušená základna o délce 60 cm
- Silné upevňovací magnety a přídavné vertikální a horizontální libely, přehledný podsvícený displej
- Přesnost libely ± 0,5 mm / m
- Sklon – úhel může být uveden ve stupních, procentech nebo IN/FT



Přesnost elektronického měření:

- ± 0,05° mezi 0° ... 1°, ± 0,1° at 90°, ± 0,2° mezi 1° ... 89°

Dodáváno s: DigiLevel Laser, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
081.201A	4 021563 663156	2



Digitální vodováhy a měření úhlu

MasterLevel Box Pro

NOVINKA



Jednoduchá manipulace digitální elektronická vodováha – s rozhraním Bluetooth

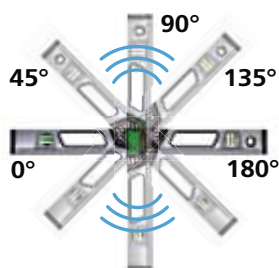
- Přesnost 0,1°
- Naměřené hodnoty je možné měřit v poměru k nastavenému úhlu.
- Stejně jako otáčí display, který se při měření vzhůru nohama automaticky otáčí
- Funkce kalibrace k překalibrování senzoru k zvýšení přesnosti měření
- Silné upevňovací magnety
- Funkce HOLD
- Kompaktní a malé rozměry

Dodáváno s: MasterLevel Box Pro, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
081.262A	4 021563 700233	2



DigiLevel Pro (1)



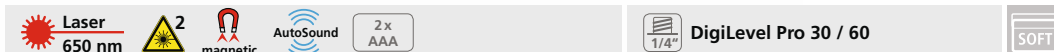
Digitální elektronická vodováha s bodovým laserem jako optické prodloužení k bodové přesnému přenosu výšek a úhlů

- Podporou při měření je akustický signál, který je vydáván při úhlech 0°, 45°, 90°, 135° a 180° a usnadňuje tak vyrovnání předmětů
- Stejně jako otáčí display, který se při měření vzhůru nohama automaticky otáčí
- Funkce kalibrace k překalibrování senzoru k zvýšení přesnosti měření
- Magnety na spodní straně.
- Přesnost elektronického měření: $\pm 0,05^\circ$ mezi $0^\circ \dots 1^\circ$, $\pm 0,1^\circ$ at 90° , $\pm 0,2^\circ$ mezi $1^\circ \dots 89^\circ$, přesnost libely $\pm 0,5 \text{ mm / m}$

Dodáváno s: DigiLevel Pro, brašna, baterie

DigiLevel Pro

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
30 cm: 081.212A	4 021563 664856	2
60 cm: 081.210A	4 021563 664825	2
120 cm: 081.216A	4 021563 664849	2



ArcoMaster



Digitální elektronický úhloměr s displejem

- Rozsah měření $0^\circ - 220^\circ$
- Výsuvné zkosení
- Doplnková horizontální a vertikální libela
- Osvětlený LCD displej na přední i zadní straně
- Funkce HOLD
- Automatický výpočet poloviny úhlu
- Přesnost elektronického měření úhlu $\pm 0,2^\circ$, přesnost libely $\pm 0,25 \text{ mm / m}$

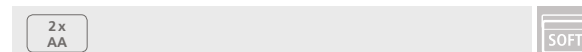
Dodáváno s: ArcoMaster, brašna, baterie



LC displej na přední a zadní straně

ArcoMaster 40 / 60
- Délka ramene 40 / 60 cm

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
40 cm: 075.130A	4 021563 664016	2
60 cm: 075.131A	4 021563 666683	2







Vzdálenost metrů



Laserové měření vzdálenosti

PŘESNÉ MĚŘENÍ

Přehled

				
	DistanceCheck	LRM i3	LRM T3	LRM T4 Pro
Měřicí systém	laser	laser	laser	laser
Rozsah měření / m	0,05 – 20	0,3 – 30	0,2 – 30	0,2 – 40
Přesnost / mm	± 2 (typická)*	± 2 (typická)*	± 2 (typická)*	± 2 (typická)*
Vzdálenost, plocha, výpočet objemu	•	•	•	•
Měření min. / max. / průběžné	• / •	• / •	- / •	- / •
Sčítání / odčítání				
Pythagorova věta			1 + 2	1 + 2
Paměť / množství				
Bluetooth				•
Funkce povrchu stěny				
Referenční funkce				
Funkce úhlu			1 + 2	1 + 2
Otočný display	•			
Dotyková obrazovka			•	•
Měření pozice rohový / zadní / stativ / přední	• / • / - / •	- / • / - / •	- / • / • / •	- / • / • / •
Odrazová plocha				
Snímače sklonu 360°			•	•
Laserová třída	2	2	2	2

• = dostupné

* Viz návod pro konkrétní přesnosti

DM = DistanceMaster
LRM = LaserRange-Master



MeasureNote










Aplikace pro smartphony a tablety

- Přenos naměřených hodnot
- Vzdálené spuštění měření
- Hlasový výstup
- FotoNote: Označení vzdáleností měření na obrázku
- MeasureLocation: Uložit místo a čas měření
- Calculator: Výpočty s přenesenými měřeními



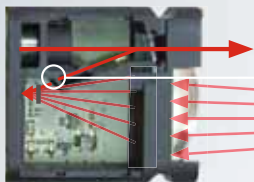
Laserové měření vzdálenosti

						
DM Compact	DM Compact Plus	DM Compact Pro	DM Home	DM Pocket	DM Pocket Pro	DM
laser	laser	laser	laser	laser	laser	laser
0,1 – 25	0,1 – 40	0,1 – 50	0,2 – 30	0,05 – 50	0,05 – 70	0,05 – 100
±2 (typická)*	±2 (typická)*	±2 (typická)*	±3 (typická)*	±2 (typická)*	±2 (typická)*	±1,5 (typická)*
•	•	•	•	•	•	•
•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
			•	•	•	•
			1 + 2	1 + 2	1 + 2	1 + 2
10	10	10	50	50	50	50
	•	•				
			•	•	•	•
		1 + 2 + 3	•	•	•	•
			•	•	•	•
-/•/-/•	-/•/-/•	-/•/-/•	•/•/-/•	•/•/-/•	•/•/-/•	•/•/•/•
•	•	•	•	•	•	•
		•				
2	2	2	2	2	2	2



Technologie

SPEED SHUTTER



Speed-Shutter
Elektronický antireflexní systém pro vnitřní referenční měření

Díky elektronickému antireflexnímu systému DistanceMaster měří 3x rychlejší než běžné prostředky s mechanickými systémy.



Krátká vzdálenost
Laserový dálkoměr lze použít pro krátké vzdálenosti, začíná na vzdálenosti 5 cm.



Laserové měření vzdálenosti



MeasureNote



DistanceCheck



Laserový měřič vzdálenosti měří – jednoduché ovládací techniky

- Vnitřní rozsah měření 0,05 - 20 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- Funkce výpočtu plochy a objemu umožňuje snadný výpočet použití množství materiálů
- Měření min. / max. / průběžné
- Osvětlený otočný displej o 180°

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



Dodáváno s: DistanceCheck, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.810A 4 021563 694181 5



LaserRange-Master i3



Laserový měřič vzdálenosti měří – jednoduché ovládací techniky

- Vnitřní rozsah měření 0,3 - 30 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- Funkce výpočtu plochy a objemu umožňuje snadný výpočet použití množství materiálů
- Průběžné měření min. / max.
- Osvětlený 2 řádkový VTN displej
- Ergonomické pouzdro

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



Dodáváno s: LaserRange-Master i3, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.830A 4 021563 694204 5



LaserRange-Master T3

NOVINKA



Laserový měřič vzdálenosti měří – s funkce úhlu

- Vnitřní rozsah měření 0,2 - 30 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- Funkce výpočtu plochy a objemu umožňuje snadný výpočet použití množství materiálů
- Pythagorova věta 1 + 2, funkce úhlu 1 + 2, měření průběžné
- Snímač sklonu 360° pro učení vertikální a horizontální vzdálenosti
- 1/4" závit
- Osvětlený 3 řádkový barevný LCD displej s dotykovou funkcí

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



Dodáváno s: LaserRange-Master T3, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.840A 4 021563 698141 5



LaserRange-Master T4 Pro

NOVINKA



Laser distance meter – s rozhraním Bluetooth a funkce úhlu

- Popis produktu stejný jako LaserRange-Master T3
- Vnitřní rozsah měření 0,2 - 40 m
- S rozhraním Bluetooth na přenos dat

Dodáváno s: LaserRange-Master T4 Pro, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.850A 4 021563 698158 5

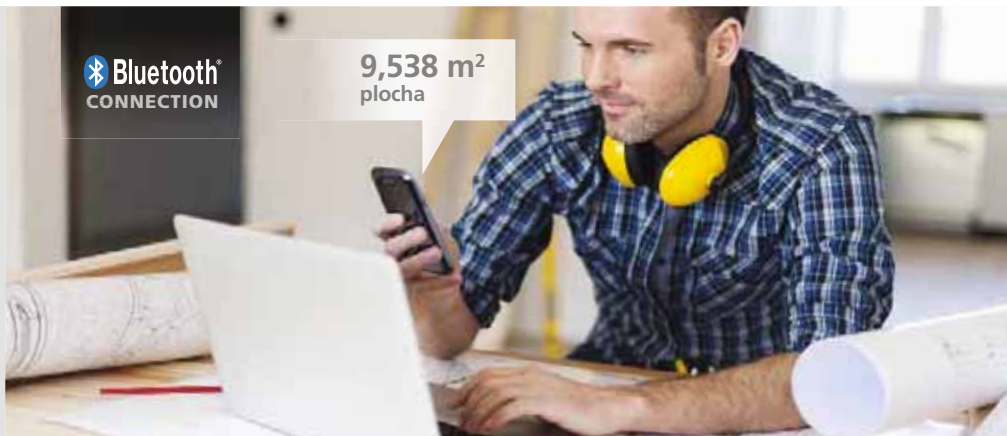


Laserové měření vzdálenosti

- **ConnectManager** pro rychlé automatické připojení
- **Hlasový výstup** – Indikace naměřené hodnoty
- **FotoNote** – Rychlé zpracování a dimenzování snímků z fotoaparátu
- **Výměna objektových fotografií** s naměřenými hodnotami je možná přes e-mail, WhatsApp atd.
- **MeasureLocation** – Uložit místo a čas měření
- **Calculator** – Výpočty s přenesenými měřeními s nejčastěji používanými matematickými funkcemi
- **Výpočty** mohou být uloženy v notebooku a znovu použity později



9,538 m²
plocha



DistanceMaster Compact

Laserový měřič vzdálenosti měří – robustní s pogumovaným pouzdrům

- Vnitřní rozsah měření 0,1 - 25 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- Funkce výpočtu plochy a objemu umožňuje snadný výpočet použití množství materiálů
- Průběžné měření min. / max.
- S možností ukládání
- Osvětlený 3 řádkový barevný LCD displej
- Ergonomické pouzdro

* Viz návod pro konkrétní přesnosti

max. 25 m



Dodáváno s: DistanceMaster Compact, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.936A 4 021563 691036 5



DistanceMaster Compact Plus

Laserový měřič vzdálenosti měří – s rozhraním Bluetooth

- Popis produktu stejný jako DistanceMaster Compact
- Vnitřní rozsah měření 0,1 - 40 m
- S rozhraním Bluetooth na přenos dat

Dodáváno s: DistanceMaster Compact Plus, brašna, baterie

max. 40 m



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.938A 4 021563 694211 5

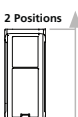
DistanceMaster Compact Pro

Laser distance meter – s rozhraním Bluetooth a funkce úhlu

- Vnitřní rozsah měření 0,1 - 50 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- Funkce výpočtu plochy a objemu umožňuje snadný výpočet použití množství materiálů
- Funkce úhlu 1 + 2 + 3, měření min. / max. / průběžné
- Rozhraním Bluetooth na přenos dat
- Snímač sklonu 360° pro učení vertikální a horizontální vzdálenosti
- S možností ukládání
- Osvětlený 3 řádkový barevný LCD displej
- Ergonomické pouzdro

* Viz návod pro konkrétní přesnosti

max. 50 m



Dodáváno s: DistanceMaster Compact Pro, brašna, baterie

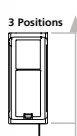
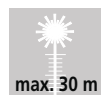
OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.937A 4 021563 692903 2



Laserové měření vzdálenosti

DistanceMaster Home



Laserový měřič vzdálenosti měří daný bod přesněji a rychleji

- Vnitřní rozsah měření 0,2 - 30 m
- Přesnost měření ± 3 mm (typická)*
- S funkcí pro měření vzdálenosti, plochy a objemu, Pythagorova věta 1 + 2, měření min. / max. / průběžné, přepínání záporné/kladné hodnoty
- S víceúčelovou kalkulačkou a paměťovými funkcemi
- Funkce povrchu stěny automaticky přidá do plochy měřením délky stěn i jejich výšku.
- Referenční režim pro snadný přenos délek

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



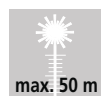
Dodáváno s:
DistanceMaster Home,
brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.949A 4 021563 685080 5



DistanceMaster Pocket



Laserový měřič vzdálenosti měří daný bod přesněji a rychleji

- Vnitřní rozsah měření 0,05 - 50 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- S funkcí pro měření vzdálenosti, plochy a objemu, Pythagorova věta 1 + 2, měření min. / max. / průběžné, přepínání záporné/kladné hodnoty
- S víceúčelovou kalkulačkou a paměťovými funkcemi
- Funkce povrchu stěny automaticky přidá do plochy měřením délky stěn i jejich výšku.
- Referenční režim pro snadný přenos délek

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



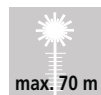
Dodáváno s:
DistanceMaster Pocket,
brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.945A 4 021563 683994 5



DistanceMaster Pocket Pro



Laserový dálkoměr – měří přesněji a rychleji pomocí vysokorychlostní technologie

- Vnitřní rozsah měření 0,05 - 70 m
- Přesnost měření ± 2 mm (typická)*
- S funkcí pro měření vzdálenosti, plochy a objemu, Pythagorova věta 1 + 2, průběžné měření min. / max., přepínání záporné/kladné hodnoty
- S víceúčelovou kalkulačkou a paměťovými funkcemi
- Funkce povrchu stěny automaticky přidá do plochy měřením délky stěn i jejich výšku.
- Referenční režim pro snadný přenos délek

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



Dodáváno s:
DistanceMaster Pocket Pro,
brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.948A 4 021563 684502 2



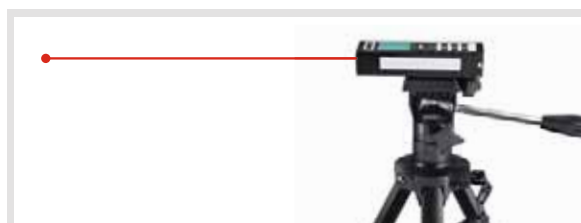
DistanceMaster



Profesionální laserový dálkoměr

- Rozsah měření 0,05 bis 100 m
- Vysoká přesnost měření $\pm 1,5$ mm (typická)*
- S funkcí pro měření vzdálenosti, plochy a objemu, Pythagorova věta 1 + 2, měření min. / max. / průběžné, přepínání záporné/kladné hodnoty
- S víceúčelovou kalkulačkou a paměťovými funkcemi
- Referenční režim pro snadný přenos délek
- 1/4" závit
- Měření z vnitřní strany rohů

* Viz návod pro konkrétní přesnosti



Volitelné: FixPod 155 cm, strana 95

Dodáváno s: DistanceMaster, vyklápěcí hrot,
brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.946A 4 021563 680634 2



Měření vzdálenosti měřicím kolečkem

RollPilot Mini

**Měřicí kolečko**

- Mechanické měřicí kolo: vzdálenost až 9.999,9 m
- Možnost počítat délky při otáčení kolečka dopředu
- Wall-to-wall funkce: Umožňuje přímé měření ode zdi ke zdi
- Volně zavěšená strelka ukazuje přesnou polohu začátku a konce měření.
- Přesnost $\pm 0,1\%$
- Obvod měřicího kolečka 0,5 m

Dodáváno s: RollPilot Mini

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

075.002A 4 021563 660667 2

RollPilot S12

**Měřicí kolečko pro měření rovných zaoblených délek**

- Přesné měření až do vzdálenosti 9.999,9 m.
- Velký čitelný číselník s přidanou stupnicí (1 - 9 cm) pro přesné měření.
- Možnost počítat délky při otáčení kolečka dopředu
- Volně zavěšená strelka ukazuje přesnou polohu začátku a konce měření.
- Skládací konstrukce a ochranná taška pro snadné přenášení.
- Brzda a nastavení nuly přímo na rukojeti
- Neopotřebovávající se kardanový pohon číselníku
- Přesnost $\pm 0,1\%$
- Obvod měřicího kolečka 1 m



Skládací pro snadný transport

Dodáváno s: RollPilot S12, brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

075.005A 4 021563 672714 2

SOFT

RollPilot S6

**Měřicí kolečko pro měření rovných zaoblených délek**

- Mechanické měřicí kolo: vzdálenost až 9.999,9 m
- Velký čitelný číselník s přidanou stupnicí (1 - 9 cm) pro přesné měření.
- Možnost počítat délky při otáčení kolečka dopředu
- Wall-to-wall funkce: Umožňuje přímé měření ode zdi ke zdi
- Brzda a nastavení nuly přímo na rukojeti
- Neopotřebovávající se kardanový pohon číselníku
- Přesnost $\pm 0,1\%$
- Obvod měřicího kolečka 0,5 m

Dodáváno s: RollPilot S6, brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

075.008A 4 021563 692521 2

SOFT

RollPilot D12

**Elektronické měřicí kolečko pro měření rovných a zaoblených křivek**

- Elektronické měřicí kolo přináší naměřené hodnoty s přesností na centimetr při měření vzdálenosti až 9,999,99 metrů.
- Snadno čitelný, prosvětlený LCD displej přímo na rukojeti.
- Možnost počítat délky při otáčení kolečka dopředu
- Funkce Hold pro zachování naměřené hodnoty
- Naměřená hodnota – paměť pro 5 záznamů
- Volně zavěšená strelka ukazuje přesnou polohu začátku a konce měření.
- Skládací konstrukce a ochranná taška pro snadné přenášení.
- Přesnost $\pm 0,1\%$
- Obvod měřicího kolečka 1 m



Snadno čitelný LCD displej přímo na rukojeti

Dodáváno s: RollPilot D12, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

075.006A 4 021563 680818 1

9V

SOFT



Stěnové a podlahové lasery



Liniové, univerzální a 90°lasery

LaserCube



Praktický čárový laser pro rychlé vyrovnávací práce na zemi a na stěnách

- Přesnost 1 mm / 1 m
- Čistá aplikace na všech površích pomocí speciálních kolíků
- Snadné horizontální a vertikální seřízení
- Může být použit jako laserová vodováha
- Umožňuje měření šikmých rovin
- Kompaktní díky mini tvaru krychle

Dodáváno s: LaserCube, speciálních kolíků, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.108A 4 021563 687848 5



HandyLaser Plus



Kompaktní univerzální laserová vodováha

- Kombinuje výhody laserové vodováhy s malými vnějšími rozměry
- Přesnost libel 0,5 mm / 1 m

90° pentagonální hranol Mag

- Laserový paprsek je vychýlen pod úhlem 90°
- Vertikální vyrovnání
- Vysoká přesnost hranolu



Dodáváno s: HandyLaserCompact, nastavitelné nožičky, 90° pentagonální hranol, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

025.04.00A 4 021563 692644 5



SuperLine 2D



Liniový laser pro srovnávací práce na všech podkladech

- Přesnost 1 mm / 1 m
- Otočná úhlová stupnice znamená, že je možné zařízení a kruhovou stupnici nastavovat odděleně do všech úhlů.
- Silné upevňovací magnety umožňují umístit přístroj na všechny magnetické povrchy
- Podsvícená libela



Dodáváno s: SuperLine 2D, kolíčky, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.110A 4 021563 662579 5



SuperSquare-Laser 4 Plus

90° čárový laser - ideální pro pokládku obkladů a dlažeb

- Přesnost promítnutého úhlu 0,5 mm / 1 m
- 4 dobře viditelné laserové linie jsou ideální pro vyrovnání obkladů
- Vertikální a horizontální vyrovnání na stěnách
- MSnadno se zajistí rovná hrana umístěných dlaždic.
- Čistá aplikace na všech površích pomocí kolíčky
- Libely pro nastavení zařízení
- Může být použit jako laserová vodováha



Dodáváno s: SuperSquare-Laser 4, kolíčky, laserové zjasňující brýle, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.135A 4 021563 695249 2

BONUS



SuperSquare-Laser 2G Plus

NOVINKA

Grüner 90° čárový laser - ideální pro pokládku obkladů a dlažeb

- Přesnost promítnutého úhlu 0,5 mm / 1 m
- 2 extrémně jasné, zelené, vysoce kvalitní DLD laserové paprsky: ostré, zřetelné a proto jasně viditelné.
- Vertikální a horizontální vyrovnání na stěnách
- MSnadno se zajistí rovná hrana umístěných dlaždic.
- Čistá aplikace na všech površích pomocí kolíčky
- Libely pro nastavení zařízení
- Může být použit jako laserová vodováha



Dodáváno s: SuperSquare-Laser 2G, kolíčky, laserové zjasňující brýle, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.138A 4 021563 699971 2

BONUS



Křížové a liniové lasery



DOKONČOVACÍ INTERIÉROVÉ PRÁCE A STAVEBNICTVÍ

Laserový měřicí přístroj ideální pro vnitřní a dokončovací práce. Snadná manipulace - zařízení se vyrovnávají automaticky. Jasně viditelné laserové paprsky pro snadnou pokládku obkladů a podlahových krytin, hrázděného zdiva, instalace oken a mnoho dalších. Laserové přístroje s laserovým přijímačem lze využít i pro práci v exteriérech. Nejlepší viditelnost nabízí přístroje s technologií zeleného laseru.

Výkonná technologie



AUTOMATIC LEVEL **AUTOMATIC LEVEL**

Kyvadlové systémy pro automatické vyrovnávání přístrojů. Přístroje jsou ve své výchozí poloze a po odjištění kyvadla dojde k automatickému vyrovnání během pár vteřin.



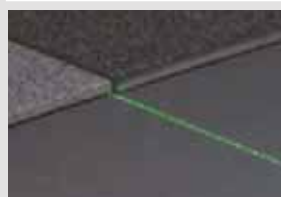
lock **lock**

Transport Lock: Přístroje s "Automatic Level" (automatickým vyrovnáváním) jsou chráněny přepravním zámek. Speciální uzamykání motorů ochraňuje přístroje se "Sensor Automatic".



PowerBright LASER **PowerBright LASER**

Vysoce výkonné diody laserové třídy produkují extrémně světlé laserové čáry. Oni zůstávají viditelné i na povrchu, na velké vzdálenosti, nebo na tmavých plochách, stejně jako za jasného okolního osvětlení.



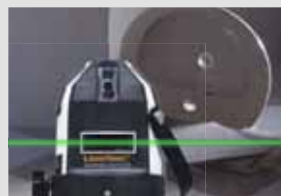
DLD

Zelené, state-of-the-art DLD laserové diody nabízejí energetickou účinnost a stabilitu při vysokých teplotách, které poskytují vynikající kvalitu laserového paprsku. Výsledkem je ostrý a proto dobře viditelný laserový paprsek.



Laser
510 - 530 nm

Zelený paprsek je 6-krát jasnější než červený. Toto umožňuje užití na tmavých površích, na dlouhé vzdálenosti a práci dokonce ve velmi jasných okolních světelných poměrech. Červený laser s vlnovou délkou 635 nm je užíván jako referenční pro srovnání v jasnosti.



2

Laserová třída

Přístroje Laserliner jsou k dispozici v pevných taškách nebo v plastových nosičích.



SOFT: brašna



HARD: plastový kufřík



L-BOXX

Mobile kufr systém pro bezpečný transport měřicích přístrojů a příslušenství – flexibilní, praktické a kompatibilní s Sortimo® systému zařízení vozidla



Doba nabíjení baterií



Laserový přijímač - ideální pro venkovní aplikace"



RX READY **GRX READY**




Liniové lasery s RX READY technologie

RX a GRX READY technologie umožňuje lineární lasery použít i v nepříznivých světelných podmínkách.

Laserové paprsky pulsují ve vysoké frekvenci, které lze detekovat speciálními laserovými přijímači na velké vzdálenosti.

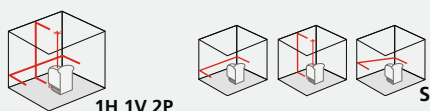
Kompaktní a upínací lasery

Přehled

							
	SmartCross-Laser	SuperCross-Laser 2	SuperCross-Laser 2P	CompactCube-Laser 3	SmartVision-Laser	AutoCross-Laser 2	MasterCross-Laser 2
Systém	1H / 1V	1H / 1V	1H / 1V / 2P	1H / 2V	1HG / 1VG	1H / 1V	1H / 1V
Jas	standard	standard	standard	PowerBright	Green DLD	PowerBright+	PowerBright+
Přesnost mm / 1 m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2
Počet laserových linek	2	2	2	3	2	2	2
Laserové rozpětí	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Počet laserových linek			2				
Laserová olovnice			•				
Individuálně nastavitelný laser	•	•	•	•	•	•	•
Samonivelační rozsah	5°	4,5°	4°	3°	5°	3°	3°
Princip vyrovnávání	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Výškově nastavitelná otočná základna							
Vertikální jemné nastavení							
Funkce sklonu	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Režim pro použití přijímače	• ¹		•			•	•
Laserová třída	2	2	2	2	2	2	2

• = dostupné

•¹ pouze SmartCross-Laser, SmartCross-Laser Set



Prostorová mřížka znázorňuje množství a směr laserových linek.

H = počet horizontálních laserů
V = počet vertikálních laserů
D = kolmo
P = počet laserových bodů
S = funkce sklonu
HG = počet zelených horizontálních laserů
VG = počet zelených vertikálních laserů







Stativový a nástěnný držák

- S magnetickou základnou lze laserové měřicí zařízení použít jednotlivě nebo v kombinaci.
- "Stativový držák pro zajištění laserových měřidel s 1/4" závitem na 5/8" stativích



Seřizovací a kombinované lasery

							
MasterCross-Laser 2P	MasterCross-Laser 2G	AutoCross-Laser 3C	CrossDot-Laser 5P	AutoCross-Laser 2XP	AutoCross-Laser 2XPG	CombiCross-Laser 5 DLD	PowerCross-Laser 5G
1H / 1V / 2P	1HG / 1VG	1H / 2V / 1D	1H / 1V / 5P	1H / 1V / 5P	1HG / 1VG / 5P	1HG / 1VG / 3V / 1D	1HG / 4VG / 1D
PowerBright+	Green DLD	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	Green DLD / PowerBright	Green DLD
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,15
2	2	3	2	2	2	5	5
120°	120°	120°	H 180° V 120°	H 180° V 120°	HG 180° VG 120°	H 120° VG 180°	HG 120° VG 180°
2		1	5	5	5	1	1
•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
3°	3°	2,5°	4°	3°	3°	2°	2°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
		•				•	•
		•				•	•
manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
•	•	•	•	•	•	•	•
2	2	2	2	2	2	2	2

MULTI-FUNCTIONAL CROSSGRIP CLAMP



CrossGrip svorka a nástěnný držák

- Rychlé horizontální a vertikální zarovnání pod 90° úhlem
- Magnetická základna lze použít jednotlivě nebo v kombinaci
- S nastavitelným upínacím rozsahem pro různé profily ze dřeva a kovu*



Křížové lasery s vyrovnávací funkcí



Stabilní kovová základna s nastavením vernier



Volně otočný horizontální kruh

Kompaktní a upínací lasery

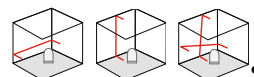


SmartCross-Laser



Automatický křížový laser s přidavnou funkcí sklonu

- 5° samonivelační rozsah, přesnost 0,5 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 30, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 30 m – ideální pro venkovní použití.



UPDATE

Dodáváno s: SmartCross-Laser, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.115A 4 021563 684533 2

Volitelné: přijímač paprsku RX 30

Přijímač RangeXtender, dodáváno s baterie a univerzální držák

033.25A 4 021563 672394 5



Volitelné FlexClamp



SmartCross-Laser Set

Automatický křížový laser s univerzální svěrka FlexClamp

- Popis produktu stejný jako na SmartCross-Laser

Dodáváno s: SmartCross-Laser, FlexClamp, baterie

UPDATE

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.116A 4 021563 694389 4

Volitelné: přijímač paprsku RX 30

Přijímač RangeXtender, dodáváno s baterie a univerzální držák

033.25A 4 021563 672394 5



SmartCross-Laser Set 150 cm

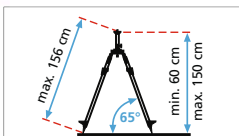
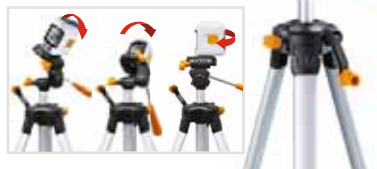
Automatický křížový laser s kompaktním stativem 150 cm

- Popis produktu stejný jako na SmartCross-Laser

Dodáváno s: SmartCross-Laser, brašna, kompaktní stativ 150 cm dodáváno s brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.114A 4 021563 687824 2



SOFT

SmartCross-Laser Set

Automatický křížový laser s univerzální svěrka FlexClamp a TelePod 270 cm

- Popis produktu stejný jako na SmartCross-Laser

Dodáváno s: SmartCross-Laser, FlexClamp, TelePod 270 cm dodáváno s brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.113A 4 021563 694846 2



SOFT

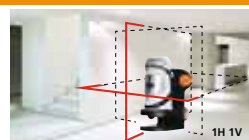
Kompaktní a upínací lasery



SuperCross-Laser 2

Laser určený pro dokončovací práce v interiérech vybavený dvěma laserovými linkami

- 4,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,5 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Nastavitelný držák umožňuje umístit přístroj na stativ nebo přímo na zeď.



Dodáváno s: SuperCross-Laser 2, nastavitelný držák, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.120A 4 021563 662708 5



SuperCross-Laser Set 330 cm

Automatický křížový laser s teleskopickým stojanem 330 cm
- Popis produktu stejný jako na SuperCross Laser 2

Dodáváno s: SuperCross-Laser 2, nastavitelný držák, brašna, teleskopický stojan 330 cm dodáváno s brašna, teleskopický adaptér, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

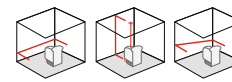
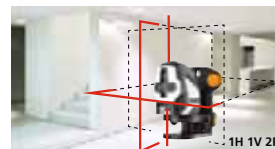
081.121A 4 021563 663996 2



SuperCross-Laser 2P

Laser určený pro dokončovací práce v interiérech vybavený dvěma laserovými linkami

- 4° samonivelační rozsah, přesnost 0,5 mm / 1 m
- Doplněný o laserovou olovnici nahoru a dolů
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Nastavitelný držák umožňuje umístit přístroj na stativ nebo přímo na zeď.
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 30, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 30 m – ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: SuperCross-Laser 2P, nastavitelný držák, brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.125A 4 021563 670864 2

Volitelné: přijímač paprsku RX 30

Přijímač RangeXtender, dodáváno s baterie a univerzální držák

033.25A 4 021563 672394 2



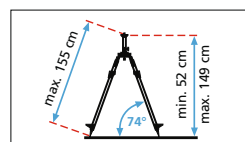
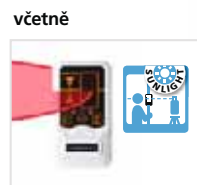
SuperCross-Laser 2P RX Set 150 cm

Automatický křížový laser s laserovým přijímačem a kompaktním stativem 150 cm
- Popis produktu stejný jako na SuperCross Laser 2P

Dodáváno s: SuperCross-Laser 2P, nastavitelný držák, brašna, RangeXtender RX 30, univerzální držák, kompaktní stativ 150 cm dodáváno s brašna, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.128A 4 021563 679775 2



Kompaktní a upínací lasery



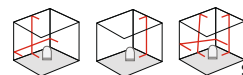
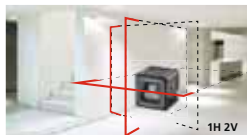
CompactCube-Laser 3

NOVINKA



Automatický křížový laser s 90° laserovým ovládním na boku"

- PowerBright-Laser s jasně viditelnými laserovými liniemi"
- Která svírá 90° úhel k přední vertikální lince
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,5 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- Malý, kompaktní design - vhodný pro libovolnou sadu nástrojů



Dodáváno s: CompactCube-Laser 3, baterie



Volitelné FlexClamp Plus

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
036.150A	4 021563 696710	2

Laser 635 nm
 2
 PowerBright LASER
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 1/4"
 3x AAA

SmartVision-Laser Set

NOVINKA



Zelený křížový laser s univerzální svěrkou FlexClamp Plus

- 5° samonivelační rozsah, přesnost 0,5 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- Mimořádně jasný, zelený laserový kříž vpředu na přední straně v designu DLD dosahuje vysoké kvality linky, čisté a jasné, a proto snadno viditelné linie obrazu.
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C

FlexClamp Plus

- Univerzální svěrka vhodná pro všechny laserové přístroje
- Ukotvení k povrchu bez jeho poškození
- Výška a postavení měřicího přístroje je snadno nastavitelná

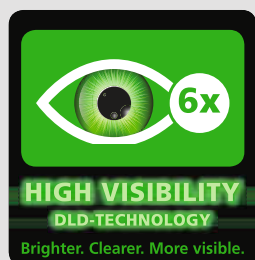


Dodáváno s: SmartVision-Laser, FlexClamp Plus, baterie



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
081.336A	4 021563 698967	4

Laser 510 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 DLD Plus
 1/4"
 2x AA

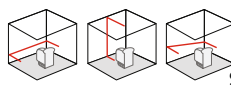
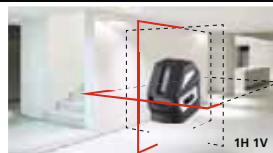


Kompaktní a upínací lasery

AutoCross-Laser 2 Plus



- Křížový laser s dvěma laserovými linkami**
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
 - Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
 - Individuálně nastavitelný laser
 - Nástěnný magnetický držák se používá jako samostatné zařízení nebo v kombinaci s jinými zařízeními - na stěnách je připojen na magnetické objekty.
 - Ideální pro montáž na sádkartonové profily
 - RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: AutoCross-Laser 2, magnetický držák na zeď, baterie, přepravní kufr



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

032.101A 4 021563 688722 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

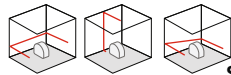
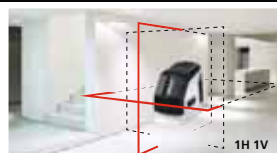
033.40 4 021563 688036 1



MasterCross-Laser 2



- Křížový laser s dvěma laserovými linkami**
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
 - Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
 - Individuálně nastavitelný laser
 - S magnetickým upínacím držákem na stěnu, zařízení CrossGrip může být použit jako samostatná jednotka, v kombinaci, i v horizontální i vertikální poloze.
 - S nastavitelným rozsahem upínání
 - Ideální pro montáž na sádkartonové profily
 - RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: MasterCross-Laser 2, CrossGrip, baterie, přepravní kufr



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

031.350A 4 021563 695324 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

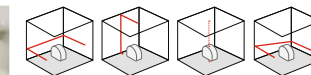
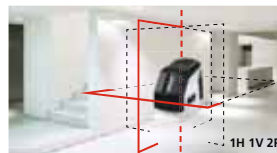
033.40 4 021563 688036 1



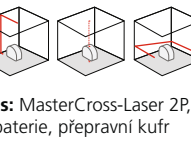
MasterCross-Laser 2P



- Křížový laser s dvěma laserovými linkami a funkcí olovnice**
- Popis produktu stejný jako na MasterCross-Laser 2
 - Doplněný o laserovou olovnici nahoru a dolů
 - Jednotlivě volitelné laserové linky a svislice



Dodáváno s: MasterCross-Laser 2P, CrossGrip, baterie, přepravní kufr

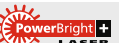


OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

031.360A 4 021563 695379 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

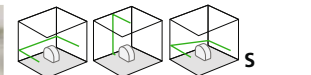
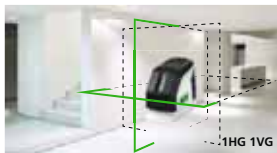
033.40 4 021563 688036 1



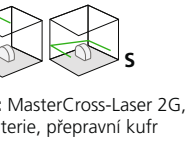
MasterCross-Laser 2G



- Zelený křížový laser s technologií ultra svítivé diody**
- Popis produktu stejný jako na MasterCross-Laser 2
 - Mimořádně jasný, zelený laserový kříž vpředu na přední straně v designu DLD dosahuje vysoké kvality linky, čisté a jasné, a proto snadno viditelné linky obrazu.
 - GRX-Ready: pomocí kombinace této funkce spolu s doplňkovým přijímačem můžete detekovat laserové paprsky na velké vzdálenosti a při nepříznivých světelných podmínkách.
 - Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 °C...50 °C



Dodáváno s: MasterCross-Laser 2G, CrossGrip, baterie, přepravní kufr



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

031.370A 4 021563 695386 1

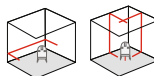
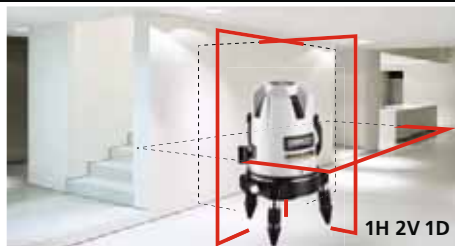
Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.35 4 021563 682928 1



Seřizovací a kombinované lasery

AutoCross-Laser 3C



Křížový laser doplněn o funkci olovnice a referenční vertikální linku

- Přímá funkce olovnice využívající laserový kříž vypuštěný na strop a laserovou olovnicí směřující na podlahu.
- Kolmé zarovnání svislých laserových čar
- 2,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- K přesnému nasměrování paprsků lze přístroj otáčet na základně pomocí knoflíku pro jemné otáčení.
- Výškově nastavitelné nožičky s odnímatelnými gumovými koncovkami
- RX-Ready: Příjímač laserového paprsku RX 51, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 50 m - ideální pro venkovní použití.

Dodáváno s: AutoCross-Laser 3C, nabíjecí baterie, nabíječka, laserové zjasňující brýle, adaptér na stativ (pro klikové stativy), gumovými koncovkami, dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
031.212L	4 021563 694358	1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 51
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.20-1	4 021563 662920	1
----------	-----------------	---

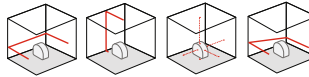
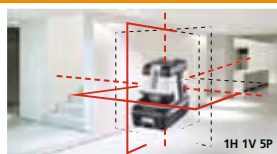
CrossDot-Laser 5P Plus

NOVINKA



Křížový 5bodový laser s 360° magnetickým podstavcem"

- PowerBright-Laser s jasně viditelnými 5 laserovými liniemi"
- 4° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Na horizontální a vertikální rovině je umístěno 5 laserových bodů, vždy kolmo na sebe, na okraji laserových linek jsou 3 záchytné body.
- Funkce olovnice umožňuje snadné přenesení značení z podlahy na strop. - Další funkce sklonu pro vyrovnání sklonu "
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- Díky 360° magnetickému podstavci lze přístroj použít jednotlivě nebo v kombinaci - na stěnách a na magnetickém podstavci
- Je také vhodný pro montáž na stativy 5/8 "
- RX-Ready: Příjímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: CrossDot-Laser 5P, 360° magnetickým podstavcem", baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
081.145A	4 021563 698424	1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---



360° MAGNETIC BASE



Seřizovací a kombinované lasery



Stativový držák

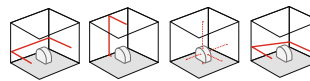
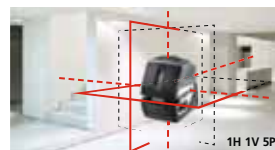
Magnetický držák koncipován jako stativ-adaptér umožňuje kolmé instalatérské práce s AutoCross-Laser 2 XP and XPG

AutoCross-Laser 2 XP



Křížový laser s dvěma laserovými linkami a další 5-bodový laser

- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Laserové paprsky tvořící vertikální a horizontální roviny jsou vzájemně překříženy 90° od sebe. 3 body křížení se skládají z laserových linií a bodů.
- Přenést laserový paprsek od podlahy až ke stropu lze pomocí přerušovaných bodů nebo laserových čar
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- Nástěnný magnetický držák se používá jako samostatné zařízení nebo v kombinaci s jinými zařízeními - na stěnách je připojen na magnetické objekty. Je také vhodný pro montáž na stativy 5/8".
- Ideální pro montáž na sádkartonové profily
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: AutoCross-Laser 2 XP, stativový a nástěnný držák, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
060.101A	4 021563 691432	1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40	4 021563 688036	1
--------	-----------------	---

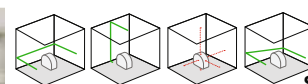
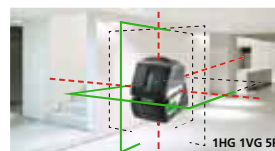
Laser 635 nm
2
PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
lock
READY
magnetic
1/4"
4x AA
HARD

AutoCross-Laser 2 XPG



Zelený křížový laser s technologií ultra svítivé diody a 5-bodovým laserem

- Popis produktu stejný jako na AutoCross-Laser 2 Plus
- Mimořádně jasný, zelený laserový kříž vpředu na přední straně v designu DLD dosahuje vysoké kvality linky, čisté a jasné, a proto snadno viditelné linie obrazu.
- GRX-Ready: pomocí kombinace této funkce spolu s doplňkovým přijímačem můžete detekovat laserové paprsky na velké vzdálenosti a při nepříznivých světelných podmínkách.
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 °C...50 °C



Dodáváno s: AutoCross-Laser 2 XPG, stativový a nástěnný držák, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
060.111A	4 021563 692866	1

Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

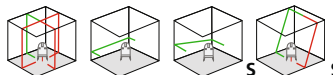
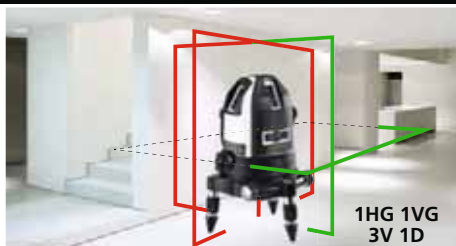
033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---

2
AUTOMATIC LEVEL
lock
Laser 510 nm
DLD
GRX-READY
Laser 635 nm
magnetic
1/4"
4x AA
HARD

Seřizovací lasery



CombiCross-Laser 5 DLD



Zelený křížový laser s technologií ultra svítivé diody a přidanými 3- červenými paprsky a funkcí ovlivnice

- Horizontální i vertikální 360° laserové paprsky se zelenou laserovou technologií DLD dosáhnout vysoké kvality linky: přesné, jasné a proto snadno viditelné
- Mimořádně jasný, zelený laserový kříž vpředu na přední straně v designu DLD dosahuje vysoké kvality linky, čisté a jasné, a proto snadno viditelné linie obrazu.
- Další 3 vertikální laserové paprsky.
- 2° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Kolmé zarovnání svislých laserových čar
- Přímá funkce ovlivnice využívající laserový kříž vypuštěný na strop a laserovou ovlivnicí směřující na podlahu.
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- K přesnému nasměrování paprsků lze přístroj otáčet na základně pomocí knoflíku pro jemné otáčení.
- RX-/GRX-Ready: Spolu s volitelným laserovým přijímačem, integrovaný ruční režim přijímače umožňuje

- detekci laserových čar na velké vzdálenosti a za nepříznivých světelných podmínek.
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C

Dodáváno s: CombiCross-Laser 5 DLD, napájení / nabíječka, adaptér na stativ (pro klikové stativy), gumovými koncovkami, lithium Ion baterie, dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
057.200L	4 021563 688494	1

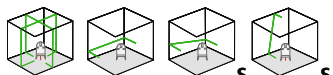
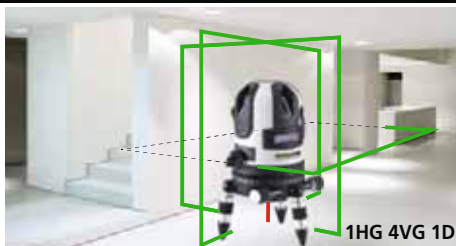
Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 Laser 510 nm
 DLD
 GRX READY
 Laser 635 nm
 PowerBright LASER
 RX READY
 IP 54
 5/8"
 Li-Ion Battery
 RECHARGE
 L-BOXX

PowerCross-Laser 5G



Robustní křížový laser se 5 ultra-jasnými laserovými čarami a funkcí ovlivnice

- Extrémně jasné, zelené, vysoce kvalitní DLD laserové paprsky: ostré, zřetelné a proto jasně viditelné.
- Přímá funkce ovlivnice využívající laserový kříž vypuštěný na strop a laserovou ovlivnicí směřující na podlahu
- Kolmé zarovnání svislých laserových čar
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- 2° samonivelační rozsah, přesnost 0,15 mm / 1 m
- Odmíratelná lithiová baterie
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und Horizontalkreis
- GRX-Ready: Spolu s volitelným laserovým přijímačem, integrovaný ruční režim přijímače umožňuje detekci zelených laserových čar na velké vzdálenosti a za nepříznivých světelných podmínek.

- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...45 ° C

Dodáváno s: PowerCross-Laser 5G DLD, napájení / nabíječka, adaptér na stativ (pro klikové stativy), gumovými koncovkami, lithium Ion baterie, dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
032.060L	4 021563 692736	1

Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.35	4 021563 682928	1
--------	-----------------	---



Laser 510 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 DLD
 GRX READY
 IP 54
 5/8"
 Li-Ion Battery
 RECHARGE
 L-BOXX

360° liniové lasery



Kombinované liniové a 3D liniové lasery

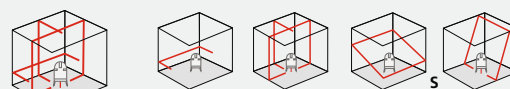
Přehled

								
	SmartLine-Laser 360°	SuperLine-Laser 360° RX 40	MasterCross-Laser 360	SuperPlane-Laser 3D	SuperPlane-Laser 3D Pro	SuperPlane-Laser 3G Pro	CompactPlane-Laser 3D	PowerPlane-Laser 3D
Systém	1H360° / 1V	1H360° / 2V	1H360°/ 1V / 2P	1H360° / 2V360°	1H360° / 2V360°	1HG360° / 2VG360°	1H360°/ 2V360°	1H360°/ 2V360°
Jas	standard	PowerBright	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Green DLD	PowerBright	PowerBright+
Přesnost mm / 1 m	0,4	0,35	0,2 V	0,35	0,35	0,35	0,35	0,2
Počet laserových linek	2	3	3	3	3	3	3	3
Laserové rozpětí	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Počet laserových bodů			2					
Laserová olovnice			•	•	•	•	•	•
Individuálně nastavitelný laser	•	•	•	•	•	•	•	•
Samonivelační rozsah	5°	3°	3°	3,5°	3,5°	3,5°	3,5°	2,5°
Princip vyrovnávání	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Levell	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Funkce sklonu	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
Režim pro použití přijímače	•	•	•		•	•		•
Laserová třída	2	2	2	2	2	2	2	2

• = dostupné



Laserový paprsek prochází špičkou přesně nabroušeného kužele a je vyslán do okolí kruhovým způsobem. To vytváří velmi přesný kontinuální obvodový 360° laserový paprsek.



1H 3V 1D

Prostorová mřížka znázorňuje množství a směr laserových linek.

H = počet horizontálních laserů
V = počet vertikálních laserů
D = kolmo
P = počet laserových bodů
S = funkce sklonu

HG = počet zelených horizontálních laserů
VG = počet zelených vertikálních laserů

Kombinované liniové lasery



SmartLine-Laser 360°

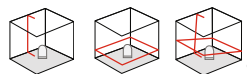


Automatický laser s vodorovným 360° laserovým kruhem

- Vodorovná laserová čára vytváří uzavřený 360° laserový paprsek, a vertikální laserový paprsek je na ni kolmý.
- 5° samonivelační rozsah, přesnost 0,4 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- Nastavitelný držák umožňuje umístit přístroj na stativ nebo přímo na zeď.
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 30, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 30 m – ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: SmartLine-Laser 360°, nastavitelný držák, 2x adaptér, brašna, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.117A 4 021563 687176 2

Volitelné: přijímač paprsku RX 30 Mag

Přijímač RangeXtender, dodáváno s baterie a univerzální držák

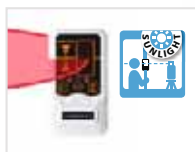
033.25A 4 021563 672394 2



SmartLine-Laser 360° Set

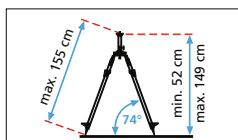


Dodáváno s



Automatický křížový laser s kompaktním stativem 150 cm a přijímač paprsku

- Popis produktu stejný jako na SmartLine-Laser 360°



Dodáváno s: SmartLine-Laser 360°, brašna, kompaktní stativ 150 cm dodáváno s brašna, baterie

UPDATE

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.118B 4 021563 686995 2



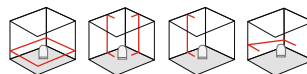
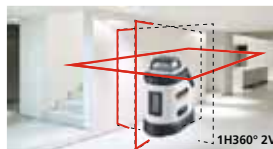
SuperLine-Laser 360° RX 40

NOVINKA



Automatický laser s horizontálním 360° laserovým kruhem a dvěma vertikálními liniemi

- PowerBright-Laser s jasně viditelnými laserovými liniemi
- Vodorovná laserová čára vytváří uzavřený 360° laserový paprsek, a vertikální laserový paprsek je na ni kolmý.
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,35 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40 umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: SuperLine-Laser 360°, RangeXtender 40, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.160A 4 021563 700875 1



MasterCross-Laser 360

NOVINKA



Trojrozměrný laser s jedním horizontálním a dvěma vertikálními 360° laserovými kruhy

- PowerBright-Laser s 1 velmi silným 360° laserovým kruhovým paprskem, a vertikální laserový paprsek je na ni kolmý.
- Doplněný o laserovou olovnici nahoru a dolů
- Optimalizován pro práci v blízkosti stropu
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Individuálně nastavitelný laser
- S magnetickým upínacím držákem na stěnu, zařízení CrossGrip může být použito jako samostatná jednotka, v kombinaci i v horizontální i vertikální poloze. S nastavitelným rozsahem upínání
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40 umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.



Dodáváno s: MasterCross-Laser 360, CrossGrip, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

031.380A 4 021563 699117 1

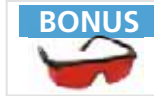
Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



SuperPlane-Laser 3D Plus

NOVINKA



Trojrozměrný laser s 3 velmi silnými 360° laserovými kruhy

- PowerBright-Laser s 3 velmi silnými 360° laserovými kruhy
- Přimočaré funkce olovnice pomocí laserových křížů
- Optimalizován pro práci v blízkosti stropu
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,35 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- Držák pro upevnění na stativy, stěny a magnetické objekty"
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.



Dodáváno s: SuperPlane-Laser 3D, stativový držák, laserové zjasňující brýle, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

081.170A 4 021563 696635 1

SuperPlane-Laser 3D Pro

NOVINKA



Trojrozměrný laser s jedním horizontálním a dvěma vertikálními 360° laserovými kruhy

- PowerBright-Laser s 3 velmi silnými 360° laserovými kruhy
- Přimočaré funkce olovnice pomocí laserových křížů
- 3,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,35 mm / 1 m
- Individuálně nastavitelný laser
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- S magnetickým upínacím držákem na stěnu, zařízení CrossGrip může být použito jako samostatná jednotka, v kombinaci i v horizontální i vertikální poloze. S nastavitelným rozsahem upínání
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
- Dlouhá životnost, silné dobíjecí lithium-iontová baterie
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40 umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.

Brzy k dispozici.



Dodáváno s: SuperPlane-Laser 3D Pro, CrossGrip, li-ion akumulátory s externí nabíjecí stanicí, napájení / nabíječka vč. adaptéru dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.600L 4 021563 700486 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



SuperPlane-Laser 3G Pro

NOVINKA



Trojrozměrný laser s jedním horizontálním a dvěma vertikálními 360° laserovými zelenými kruhy

- Popis produktu stejný jako na SuperPlane-Laser 3D Pro
- Horizontální i vertikální 360° laserové paprsky se zelenou laserovou technologií DLD dosáhnou vysoké kvality linky: přesné, jasné a proto snadno viditelné
- GRX-Ready: Spolu s volitelným laserovým přijímačem, integrovaný ruční režim přijímače umožňuje detekci laserových čar na velké vzdálenosti a za nepříznivých světelných podmínek.
- Technologie zeleného lasera s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C

Brzy k dispozici.



Dodáváno s: SuperPlane-Laser 3G Pro, CrossGrip, li-ion akumulátory s externí nabíjecí stanicí, napájení / nabíječka vč. adaptéru dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.650L 4 021563 700493 1

Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.35 4 021563 682928 1



HIGH POWER

Kombinované liniové a 3D liniové lasery



CompactPlane-Laser 3D

Trojrozměrný laser s jedním horizontálním a dvěma vertikálními 360° laserovými kruhy

- PowerBright-Laser s 3 silnými 360° laserovými kruhy
- Přímocará funkce olovnice pomocí laserových křížů
- Optimalizován pro práci v blízkosti stropu
- 3,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,35 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- S magnetickým upínacím držákem na stěnu, zařízení CrossGrip může být použito jako samostatná jednotka, v kombinaci, i v horizontální i vertikální poloze.
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.



Dodáváno s: CompactPlane-Laser 3D, CrossGrip, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.290A 4 021563 695508 1



CompactPlane-Laser 3D Set 300 cm

NOVINKA

Trojrozměrný laser s kompaktní stativ 300 cm

- Popis produktu stejný jako na CompactPlane-Laser 3D
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40 umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.

Brzy k dispozici.



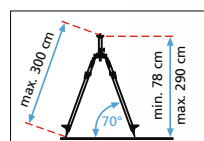
Dodáváno s: CompactPlane-Laser 3D, brašna, kompaktní stativ 300 cm dodáváno s brašna, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.291A 4 021563 700554 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



PowerPlane-Laser 3D Plus

NOVINKA

Trojrozměrný laser s jedním horizontálním a dvěma vertikálními 360° laserovými kruhy

- PowerBright-Laser* s 3 velmi silnými 360° laserovými kruhy
- Přímocará funkce olovnice pomocí laserových křížů
- Optimalizován pro práci v blízkosti stropu
- 2,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
- S magnetickým upínacím držákem na stěnu, zařízení CrossGrip může být použito jako samostatná jednotka, v kombinaci, i v horizontální i vertikální poloze.
- Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.

GEN2



Dodáváno s: PowerPlane-Laser 3D, CrossGrip, napájení / nabíječka vč. adaptér, baterie, dokončit v L-BOXX 136

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.302L 4 021563 700134 1

Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



Přesné laserové snímače



3D liniové a vyrovnávací lasery

Přehled



PrecisionPlane-Laser 3D Pro	PrecisionPlane-Laser 3G Pro	PowerCross-Laser 8 S
-----------------------------	-----------------------------	----------------------

Systém	1H360°/ 2V 360°	1HG 360°/ 2VG360°	4H / 4V / 1D
Jas	PowerBright*	Green DLD	PowerBright**
Přesnost mm / 1 m	0,15	0,15	0,1
Počet laserových linek	3	3	8
Počet laserových bodů	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
Funkcí olovnice			1
Individuálně nastavitelný laser	•	•	•
Samonivelační rozsah	•	•	•
Princip vyrovnávání	2°	2°	3°
Výškově nastavitelná otočná základna	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
Vertikální jemné nastavení			•
AntiShake	•	•	•
Funkce sklonu	•	•	•
Režim pro použití přijímače	elektronicky	elektronicky	elektronicky
Laserová třída	•	•	•
Laserklasse	2	2	2

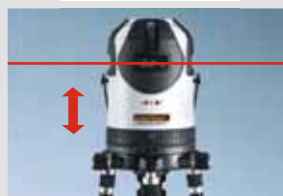
• = dostupné

Výkonná technologie



SENSOR
AUTOMATIC

Elektronické libely a polohovací motorky kontrolované teplotně stabilními senzory pro automatické vyrovnání zařízení. Zařízení jsou připravena ve výchozí poloze a po odjištění dojde k automatickému srovnání.



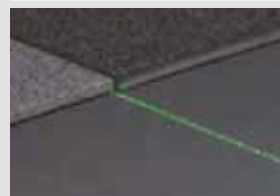
ANTI
SHAKE

Doplňková funkce pro všechny přístroje se "Sensor Automatic": Elektronika permanentně vyrovnává paprsky i když je přístroj v pohybu. Pro rychlé vyrovnávání na vibrujícím podkladu a při silnějším větru.



PowerBright ++
LASER

Vysoce výkonné diody laserové třídy produkují extrémně světlé laserové čáry. Oni zůstávají viditelné i na povrchu, na velké vzdálenosti, nebo na tmavých plochách, stejně jako za jasného okolního osvětlení.



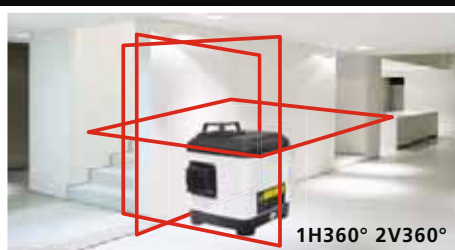
DLD TEC

Zelené, state-of-the-art DLD laserové diody nabízejí energetickou účinnost a stabilitu při vysokých teplotách, které poskytují vynikající kvalitu laserového paprsku. Výsledkem je ostrý a proto dobře viditelný laserový paprsek.



PrecisionPlane-Laser 3D Pro

NOVINKA



1H360° 2V360°

- Trojrozměrný laser s třemi horizontálními a dvěma červenými vertikálními 360° laserovými kruhy**
- Funkce sklonu umožňuje uzamknout kyvadlový systém pro naklání přístroje a vypuštění paprsků pod libovolným úhlem.
 - Vyrovnávací polohovací motorky až do $\pm 2^\circ$
 - 2,5° samonivelační rozsah, přesnost 0,15 mm / 1 m
 - Out-Of-Level: je indikace pomocí optických signálů, když je jednotka mimo samonivelační rozsah.
 - RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.
 - Dlouhá životnost, silné dobíjecí lithium-iontová baterie
 - Adaptabilní kovová základna pro přesné polohování laseru



Dodáváno s: PrecisionPlane-Laser 3G, kovová základna s nastavením vernier, li-ion akumulátory s externí nabíjecí stanicí, napájení / nabíječka vč. adaptér, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.400A 4 021563 699575 1



Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



Sensor-Automatic



PrecisionPlane-Laser 3G Pro



1HG360° 2VG360°

Trojrozměrný laser s třemi horizontálními a dvěma červenými vertikálními 360° laserovými kruhy

- Popis produktu stejný jako na PrecisionPlane-Laser 3D Pro
- Horizontální i vertikální 360° laserové paprsky se zelenou laserovou technologií DLD dosáhnou vysoké kvality linky: přesné, jasné a proto snadno viditelné
- GRX-Ready: Spolu s volitelným laserovým přijímačem, integrovaný ruční režim přijímače umožňuje detekci laserových čar na velké vzdálenosti a za nepříznivých světelných podmínek.
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C



Dodáváno s: PrecisionPlane-Laser 3G, kovová základna s nastavením vernier, li-ion akumulátory s externí nabíjecí stanicí, napájení / nabíječka vč. adaptér, baterie, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

036.500A 4 021563 695492 1



Volitelné: laserovým přijímačem CRX 40
CombiRangeXtender včetně baterie, univerzální držák

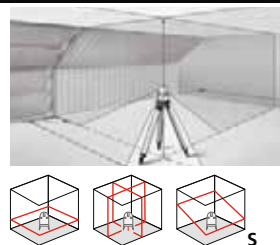
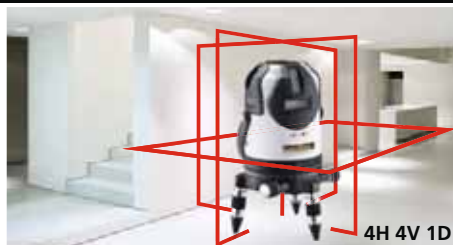
033.35 4 021563 682928 1



Vyrovnávací lasery



PowerCross-Laser 8 S



Velmi přesný křížový laser s 8 velmi jasnými laserovými linkami a funkcí olovnice

- 4 horizontální laserové linky vytvářejí souvislou linku v rozsahu 360°. 4 vertikální linky vzájemně svírají 90° úhel.
- Vyrovnávací polohovací motorky až do $\pm 3^\circ$
- 3° samonivelační rozsah, přesnost 0,1 mm / 1 m
- IR dálkové ovládání umožňuje manuální sklon. Příslušné osy jsou vizuálně zobrazeny pomocí LED diod.
- Přímá funkce olovnice využívající laserový kříž vypuštěný na strop a laserovou olovnicí směřující na podlahu
- Díky otočné základně může být přístroj natáčen do požadovaného směru
- RX-Ready: Přijímač laserového paprsku RX 40, o který je možno přístroj doplnit, umožňuje detekci laserové linky až do vzdálenosti 40 m - ideální pro venkovní použití.

Dodáváno s: PowerCross-Laser 8 S, laserové zjasňující brýle, napájení / nabíječka, adaptér na stativ (pro klikové stativy), gumovými koncovkami, lithium Ion baterie, dokončit v L-BOXX 238



Všechny laserové linie, stejně jako funkce sklon je možné zapnout / vypnout individuálně pomocí dálkového ovládání.

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

032.080L 4 021563 688289 1



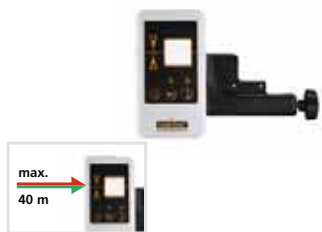
Volitelné: laserovým přijímačem RX 40
RangeXtender včetně baterie, univerzální držák

033.40 4 021563 688036 1



Příslušenství

CombiRangeXtender 40



Laserový přijímač pro všechny lasery s RX a GRX READY technologií
 – Rychlé přizpůsobení pro práci na krátké a dlouhé vzdálenosti
 – S RX a GRX READY laserové paprsky pulsují ve vysoké frekvenci. Takový puls umožňuje tomuto přijímači detekovat laserový paprsek do vzdálenosti až 40 m.
 – Magnety na horní a bočních stranách
 – Univerzální držák umožňuje přijímač připevnit k nivelačním latím.

Není určen pro červené lasery.

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

033.35 4 021563 682928 1



RangeXtender 40



Laserový přijímač pro všechny druhy laserových přístrojů, které podporují technologii RX-READY

– Rychlé přizpůsobení pro práci na krátké a dlouhé vzdálenosti
 – S RX-READY laserové paprsky pulsují ve vysoké frekvenci. Takový puls umožňuje tomuto přijímači detekovat laserový paprsek do vzdálenosti až 40 m.
 – Magnety na horní a bočních stranách
 – Univerzální držák umožňuje přijímač připevnit k nivelačním latím.

Není určen pro zelené lasery.

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

033.40 4 021563 688036 1



RangeXtender 51 (1)



Laserový přijímač které podporují technologii RX-READY

– Rychlé přizpůsobení pro práci na krátké a dlouhé vzdálenosti
 – S RX-READY laserové paprsky pulsují ve vysoké frekvenci. Takový puls umožňuje tomuto přijímači detekovat laserový paprsek do vzdálenosti až 50 m.
 – Univerzální držák umožňuje přijímač připevnit k nivelačním latím.

Volitelné: brašna

Není určen pro ACL 3C.

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

033.20-1 4 021563 662920 1



Magnetická cílová destička červená / zelená



Pro všechny rotační lasery a laserové nástroje
 – S příslavnými magnety, svěrací držák a dvojitá stupnice
 – Např. při snižování stropů



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD

023.61A 4 011879 643980 červená

023.65 4 021563 663439 zelená



LaserVision červená / zelená

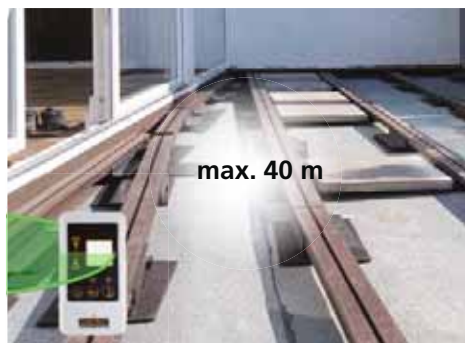


Brýle zvýrazňující červený a zelený laser
 – Pro zlepšení viditelnosti promítnutého laserového paprsku na delší vzdálenosti

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD

020.70A 4 011879 644000 červená

020.71A 4 021563 684663 zelená

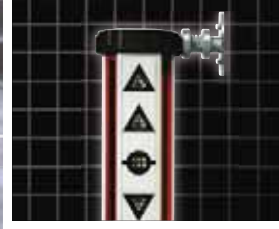
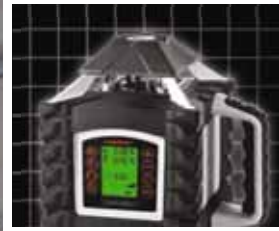


Laserový přijímač pro paprsky křížového laseru s RX technologií

Přijímač RangeXtender detekuje laserové paprsky ve všech světelných podmínkách. Laserové paprsky pulzují ve vysoké frekvenci.

Přijímač umí detekovat tento laserový signál na vzdálenost až 40 m. Univerzální držák umožňuje zařízení upevnit na nivelační lat. Pro veškerá měření v terénu doporučujeme použít Flexi nivelační lat.

Rotační lasery



INTERIÉROVÉ DOKONČOVACÍ PRÁCE, NAD I POD ZEMNÍ KONSTRUKCÍ

Rotační lasery se používají pro různé úkoly průzkumu. Jejich hlavním úkolem je, aby přesně prezentovaly výšky, zarovnání a svahy na velké vzdálenosti a to i za snížené viditelnosti. Laserliner rotační lasery mají řadu technologií, které dělají měření snadnější, bezpečnější a současně skýtají četné možnosti použití. Jejich spolehlivost a přesnost se osvědčily v praktických aplikacích a dokonce i ve velmi nezvyklých situacích.

Výkonná technologie



AUTOMATIC LEVEL

Kyvadlové systémy pro automatické vyrovnávání přístrojů. Přístroje jsou ve své výchozí poloze a po odjištění kyvadla dojde k automatickému vyrovnání během pár vteřin.



SENSOR AUTOMATIC

Elektronické libely a polohovací motorky kontrované teplotně stabilními senzory pro automatické vyrovnání zařízení. Zařízení jsou připravena ve výchozí poloze a po odjištění dojde k automatickému srovnání.



lock lock

Transport Lock: Přístroje s „Automatic Level“ (automatickým vyrovnáváním) jsou chráněny přepravním zámekem. Speciální uzamykání motorků ochraňuje přístroje se „Sensor Automatic“.



Laser 635 nm

Rotační lasery s 635 nm technologií mají velký teplotní rozsah, ve kterém pracují spolehlivě. Viditelnost je omezena na použití v interiérech.



Laser 515 nm Laser 532 nm

Zelený paprsek je 6-krát jasnější než červený. Toto umožňuje užití na tmavých površích, na dlouhé vzdálenosti a práci dokonce ve velmi jasných okolních světelných poměrech. Červený laser s vlnovou délkou 635 nm je užívaný jako referenční pro srovnání v jasnosti.



ANTI SHAKE

Doplňková funkce pro všechny přístroje se „Sensor Automatic“: Elektronika permanentně vyrovnává paprsky i když je přístroj v pohybu. Pro rychlé vyrovnávání na vibrujícím podkladu a při silnějším větru.



ADS

Předěje klamným nebo nepřesným měřením: Nepřetržité monitorování vyrovnání laseru je aktivované 30 nebo 45 vteřin po automatickém vyrovnání. Měření bude preventivně pozastaveno při nežádoucím výkyvu nebo rozkmitu vlivem externích faktorů.



IP 66 IP 54

Měřidla jsou charakterizována specifickou ochranou proti prachu a dešti.



2 3R

Laserové třídy



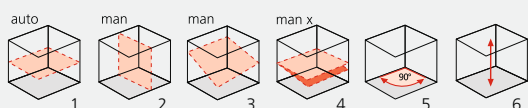
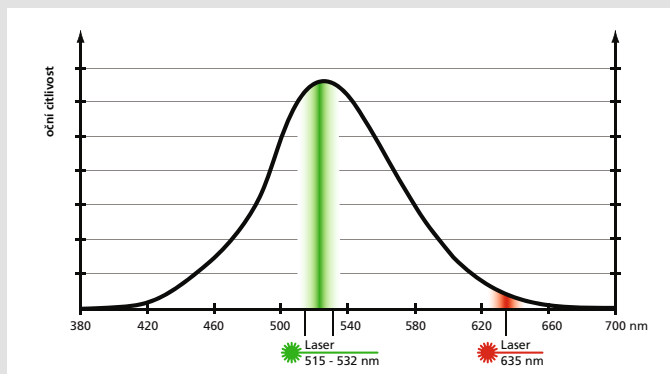
DLD

Zelené, state-of-the-art DLD laserové diody nabízejí energetickou účinnost a stabilitu při vysokých teplotách, které poskytují vynikající kvalitu laserového paprsku. Výsledkem je ostrý a proto dobře viditelný laserový paprsek.



Technologie zeleného laseru

Na jakou vzdálenost je laserový paprsek viditelný zrakem závisí na barvě a vlnové délce laserového paprsku. Je to dáno fyziologií lidského oka - zelená barva se nám jeví jasnější než červená. V závislosti na okolních světelných podmínkách se nám tedy zelené lasery jeví častěji lépe viditelné než červené - a konečně v interiérech až 6x.



Prostorová mřížka znázorňuje laserové vyrovnání a funkce.

- 1. Horizontální nivelace
- 2. Vertikální nivelace
- 3. Náklony
- 4. Funkce naklonění jedné osy
- 5. 90° úhel
- 6. Referenční parsek na stropě i podlaze (funkce olovnice)

auto: Automatické vyrovnání
man: Manuální vyrovnání

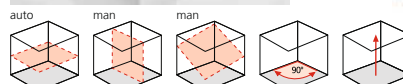
RECHARGE Doba nabíjení baterií



Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí



AquaPro 310 S ⁽¹⁾



Automatický rotační laser s rychlou horizontální samonivelací

- Vertikální nastavení pomocí stavitelné nožičky
- 3,5° samoniveláční rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Režim laseru: rotování, režim dálkového přijímače
- Dosah přijímače paprsku 300 m

Dodáváno s: AquaPro, SensoLite 310, univerzální držák, podstavec na stěnu/podlahu, nabíjecí baterie, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

046.02.00A 4 021563 663835 1



Laser 635 nm
2
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 IP 54
 5/8"
 6 x AA

RECHARGE

HARD

AquaPro 120 Plus Set 165 cm



Automatický rotační lasers laserovým přijímačem, stativ, nivelační latě a nabíjecí baterie/nabíječka

- Vertikální nastavení pomocí stavitelné nožičky
- 3,5° samoniveláční rozsah, přesnost 0,2 mm / 1 m
- Režim laseru: rotování, režim dálkového přijímače
- Dosah přijímače paprsku 120 m

Dodáváno s: AquaPro, SensoLite 120, univerzální držák, podstavec na stěnu/podlahu, nabíjecí baterie, napájení / nabíječka, hliníkový odlehčený stativ 165 cm, flexi nivelační lat Plus, brašna, baterie

Hliníkový odlehčený stativ 165 cm

- S montážním povrchem a Rychlé povolení/zajištění
- 5/8" závitový adaptér, houževnaté ocelové patky

Flexi nivelační lat Plus

- Popis produktu stejný jako na straně 98

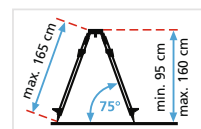
Dodáváno s nabíjecí baterie a nabíječka

RECHARGE

LONG OPERATING TIME

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

046.03.00A 4 021563 690527 1



včetně









Laser 635 nm
2
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 IP 54
 5/8"
 6 x AA

RECHARGE

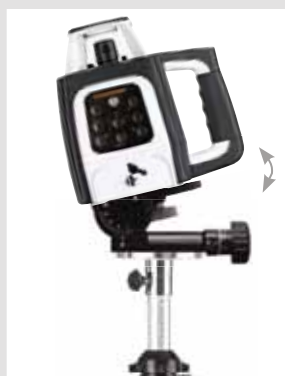
SOFT

Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí

Přehled

						
	AquaPro	Cubus	Quadrum OneTouch	Quadrum	Quadrum DigiPlus	Centurium Express
Horizontální	auto	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikální	manuel	auto		auto	auto	auto
Přesnost mm / 1 m	0,2	0,15	0,075	0,1	0,075	0,075
Referenční paprsek kolmo nahoru	•	•		•	•	•
Laserová olovnice kolmo dolů				•	•	•
HighSpeed						•
Samonivelační rozsah	3,5°	4°	5°	5°	6°	4°
Princip vyrovnávání	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•	•	•
Vertikální jemné nastavení				•	•	•
AntiShake			•			•
Funkce sklonu	manuel	manuel	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade	DualSlope
Dálkové ovládání		•	•	•	•	•
Režim pro použití přijímače	•	•	•	•	•	•
Technologie zeleného laseru		○		○		•
Laserové třídy	2	2 / Green 2	2	2 / Green 2	2	2 / Green 3R

• = dostupné ○ = dodáváno s

**Úhlový držák**

Strmější svahy lze nastavit pomocí volitelného úhlu. Jemné nastavení lze snadno dosáhnout 0,1°.



LaserLiner nástroje jsou k dispozici v pouzdrech. HARD: plastový kufřík

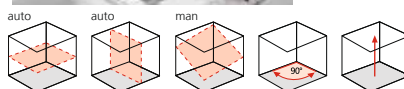


L-BOXX
Mobile kufřík systém pro bezpečný transport měřicích přístrojů a příslušenství – flexibilní, praktické a kompatibilní s Sortimo® systémem zařízení vozidla





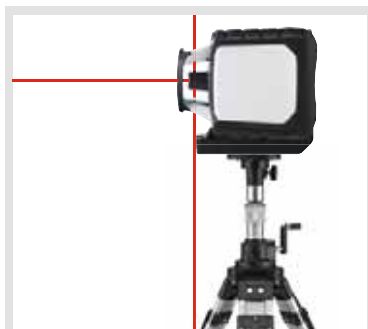
Cubus 110 S



Plně automatický rotační laser

- 4° samonivelační rozsah, přesnost 0,15 mm / 1 m
- Režimy laseru: bod, scan, rotování, režim dálkového přijímače
- Všechny funkce rotačního laseru lze ovládat pomocí dálkového ovládání až do 40 metrů.
- Dodatečný referenční paprsek umožňuje jednodušší zarovnání příček
- Zástrčka na stojan/nástěnný držák
- Dosah přijímače paprsku 100 m

Dodáváno s: Cubus, Sensolite 110, stojan/nástěnný držák, univerzální držák, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr



Může být svisle umístěn na zemi nebo na stativu



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

052.200A 4 021563 694761 1

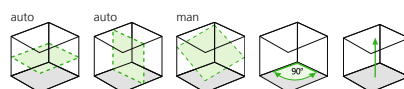


Cubus G 110 S



Plně automatický rotační laser využívající technologii DLD zeleného paprsku

- Popis produktu stejný jako Cubus 110 S
- S technologií DLD pro jasně viditelný laserový paprsek
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C



Dodáváno s: Cubus G, Sensolite 110 G, stojan/nástěnný držák, univerzální držák, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

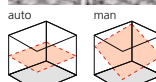
052.300A 4 021563 695201 1



Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí



Quadrum OneTouch 410 S



Rotační laser s funkcí stisknutí jediného tlačítka. Pro horizontální nivelaci na velké vzdálenosti.

- Funkce stisknutí jediného tlačítka
- 5° samonivelační rozsah, přesnost 0,075 mm / 1 m
- Režimy laseru: bod, scan, rotování, režim dálkového přijímače
- Všechny funkce rotačního laseru lze ovládat pomocí dálkového ovládání až do 40 metrů.
- 4 IR diody umožňující tomuto přístroji být dálkově ovládan ze všech stran.
- Integrovaný bezpečnostní koncept ovládání OneTouch
- Dosah přijímače paprsku 400 m

Dodáváno s: Quadrum OneTouch, SensoLite 410, univerzální držák, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.200A 4 021563 677849 1



OneTouch obsluha

Laseru se přepne z režimu nastavení (AntiShake) do bezpečnostního režimu (ADS-Tilt) jediným stisknutím tlačítka - jednoduchá obsluha.

Quadrum OneTouch 400 Pro S

NOVINKA



Rotační laser s funkcí stisknutí jediného tlačítka

- Popis produktu stejný jako Quadrum OneTouch 410 S
- S SensoMaster 400 Pro namísto SensoLite 410

Dodáváno s: Quadrum OneTouch, SensoMaster 400 Pro, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.250A 4 021563 700110 1



Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí



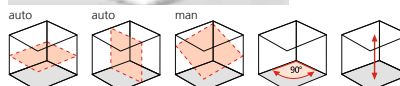
Může být svisle umístěn na zemi nebo na stativu

Quadrum 410 S



Plně automatický rotační laser

- S přidavným kolmým červeným laserem
- 5° samonivelační rozsah, přesnost 0,1 mm / 1 m
- Režimy laseru: bod, scan, rotování, režim dálkového přijímače
- Všechny funkce rotačního laseru lze ovládat pomocí dálkového ovládání až do 40 metrů.
- 4 IR diody umožňující tomuto přístroji být dálkově ovládan ze všech stran.
- Dosah přijímače paprsku 400 m



Dodáváno s: Quadrum, SensoLite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.00.07A 4 021563 670772 1

Dodáváno s: Centurium Express, Sensolite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, baterie, dokončit v Sortimo® L-BOXX® 238

Quadrum 400 Pro S



Plně automatický rotační laser

- Popis produktu stejný jako Quadrum 410 S
- S SensoMaster 400 Pro namísto SensoLite 410

Dodáváno s: Quadrum, SensoMaster 400 Pro, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

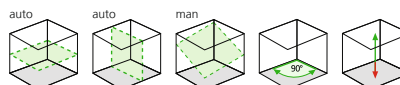
053.00.10A 4 021563 670758 1

Quadrum G 410 S



Plně automatický rotační laser využívající technologii DLD zeleného paprsku

- Popis produktu stejný jako Quadrum 410 S
- S technologií DLD pro jasně viditelný laserový paprsek
- Technologie zeleného laseru s teplotním rozsahem 0 ° C...50 ° C



Dodáváno s: Quadrum G, SensoLite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.00.02A 4 021563 677856 1

Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí

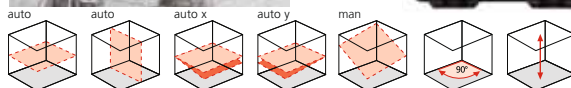


Quadrum DigiPlus 410 S



2-osý sklon laseru

- 6° samonivelační rozsah, přesnost 0,075 mm / 1 m
- Odchylna druhé osy od horizontální roviny je digitálně nastavitelná v ose X a Y.
- Režimy laseru: bod, scan, rotování, režim dálkového přijímače
- Maximální rychlost rotace paprsku 600 ot./min
- Velký podsvícený LC displej
- Laserové režimy rotačního laseru lze ovládat dálkovým ovládáním od 40 metrů.
- 4 IR diody umožňující tomuto přístroji být dálkově ovládan ze všech stran.
- Dosah přijímače paprsku 400 m



Dodáváno s: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.300A 4 021563 682270 1



Přehledný, osvětlený LCD

Všechny provozní režimy jsou uvedeny na velkém LC displeji. Díky tomu je snadné a jednoduché nastavení zařízení. Přímé čtení nastaveného sklonu.

Quadrum DigiPlus 400 Pro S



2-osý sklon laseru

- Popis produktu stejný jako Quadrum DigiPlus 410 S
- S SensoMaster 400 Pro namísto SensoLite 410

Dodáváno s: Quadrum DigiPlus, SensoMaster 400 Pro, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, přepravní kufr, baterie



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

053.400A 4 021563 684007 1



Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí



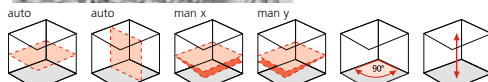
Může být svise umístěn na zemi nebo na stativu

Centurium Express 410 S



Plně automatický rotační laser

- 4° samonivelační rozsah, přesnost 0,075 mm / 1 m
- Režimy laseru: bod, scan, rotování, režim dálkového přijímače
- Všechny funkce rotačního laseru lze ovládat pomocí dálkového ovládacího zařízení až do 40 metrů.
- 4 IR diody umožňující tomuto přístroji být dálkově ovládan ze všech stran.
- Extrémně vysoká rychlost max. 800 otáček pro rychlé měření výsledků v ručním režimu přijímače
- AntiShake funkce pro rychlé nastavení na zemi s mírnými vibracemi a silným větrem
- Dosah přijímače paprsku 400 m



Dodáváno s: Centurium Express, SensoLite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, baterie, dokončit v L-BOXX 238

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

056.100L 4 021563 685288 1



Centurium Express 400 Pro S

NOVINKA



Plně automatický rotační laser

- Popis produktu stejný jako Centurium Express 410 S
- S SensoMaster 400 Pro namísto SensoLite 410

Dodáváno s: Centurium Express, SensoMaster 400 Pro, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, baterie, dokončit v L-BOXX® 238

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

056.200L 4 021563 700103 1

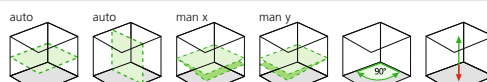


Centurium Express G 410 S



Plně automatický rotační laser využívající technologii zeleného paprsku

- Popis produktu stejný jako Centurium Express 410 S



Dodáváno s: Centurium Express G, SensoLite 410, univerzální držák, dálkový ovladač, nabíjecí baterie, oddělení baterií, napájení / nabíječka, baterie, dokončit v L-BOXX 238

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

056.500L 4 021563 685301 1



Interiérové dokončovací práce, nad i pod zemní konstrukcí

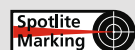
Technologie laserových přijímačů



Ovládání přístrojů se zjednodušuje použitím infračerveného dálkového ovladače. Mimo to dálkové ovládání přístroje zajišťuje přesné výsledky měření díky tomu, že nedochází k nežádoucímu posunutí přístroje způsobenému přímým fyzickým kontaktem.



Přijímač zkrácuje čas reakce - rychlá detekce šetří váš čas.



StopLite Funkce - vypouští laserový paprsek ve výšce laserového paprsku promítnutého rotačními/křížovými lasery - přesné a snadné vyznačení naměřené hodnoty a zabraňuje chybnému měření.



Pro mnoho měřících přístrojů je rozhodující to, zda-li jsou magneticky upevnitelné. Toto umožňuje mít obě ruce volné pro dokončení dalších potřebných úkonů.



Měřidla jsou charakterizována specifickou ochranou proti prachu a dešti.



SensoLite 410

Receptor laseru	červená	zelená
SensoLite 110	100 m	100 m
SensoLite 310	300 m	200 m
SensoLite 410	až 400 m	až 400 m
SensoMaster 400 Pro	až 400 m	-



Příslušenství

SensoLite 110 Set



Laserový přijímač pro rotační lasery

- LC displeje vpředu i vzadu. Odlišné tóny indikují polohu laserového paprsku.
- Pezo bzučivý zvuk
- Magnet na horní a boční straně
- Příjem červených paprsků až na vzdálenost 100 m

Není určen pro zelené lasery.

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

028.65 4 021563 694792 1



SensoLite 120 Set



Laserový přijímač pro rotační lasery

- LC displeje vpředu i vzadu. Odlišné tóny indikují polohu laserového paprsku.
- Pezo bzučivý zvuk
- Magnet na horní a boční straně
- Příjem červených zeleně až na vzdálenost 100 m

Není určen pro červené lasery

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

028.66 4 021563 695652 1



SensoLite 310 Set



Laserový přijímač pro rotační lasery

- Pěti-číselný LC displej na přední i zadní straně
- Pětimístní digitální displej, různé akustické signály podporují vizuální signalizaci
- Velmi vysoký piezo bzučivý zvuk
- Magnet na horní a boční straně
- Dosah příjmu laserového paprsku až 300 m pro červené lasery
- Až 200 m pro zelené lasery
- Velmi odolná konstrukce

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

028.71 4 021563 663262 1



SensoLite 410 Set



Vysoce výkonný laserový přijímač s extrémně velkým detekovacím polem pro červené a zelené rotační lasery

- Extrémně dlouhé pole pro rychlé zachycení paprsku na velké vzdálenosti
- LC displeje vpředu i vzadu. Odlišné tóny indikují polohu laserového paprsku.
- Osvětlený přední LC displej
- Jasný 3-barevný LED diody jsou umístěny na přední, boční a zadní straně pro vzdálenou identifikaci.
- Versus funkce: přijímač sleduje referenční výšku rotačního laseru, čímž účinně zabráňuje falešnému měření. Vizuální a zvukové signály naznačují, kdy se laserový paprsek pohybuje mimo referenční výšky, např. v důsledku vnějších vlivů, které působí na rotační laser.
- Velmi vysoký piezo bzučivý zvuk
- Univerzální držák s libelou
- Silné magnety na horní a bočních stranách
- Příjem na vzdálenost 400 m



Velmi dobře viditelné LED signály: Vysoko, Nízko, Rovina

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

028.75 4 021563 677214 1



SensoMaster 400 Pro Set



Vysoce výkonný laserový přijímač ve velmi odolném provedení pro lasery

- 127 mm dlouhý laserový přijímač
- Milimetrová přesnost čtení
- Výškový rozdíl je indikován v oboustranném LC displeji.
- Tři jasné LED diody na čelní straně. Velmi jasné zvukové signály pomohou vyhledat střed laserového paprsku při snížené viditelnosti znaků na displeji.
- Kruhová libela
- Speciální gumová ochrana
- Příjem červených paprsků až na vzdálenost 400 m

Není určen pro zelené lasery.



S přijímači SensoLite 410 a SensoMaster Pro 400 je možná detekce paprsku až na 400 m.

Dodáváno s: univerzální držák, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

028.80 4 021563 663934 1



Příslušenství



SensoPilot Pro

**Laserový přijímač pro kontrolu prací stavebních strojů**

- V kombinaci s rotačním laserem umožňuje kontinuální kontrolu dosažené výšky (hloubky).
- Každá z jeho čtyř přijímacích jednotek laserového paprsku o délce 25 cm dokáže přijmout laserový paprsek v okruhu 360°.
- Velké jasně svítící LED diody vyznačují srovnání k laseru.
- Dosah 200 m
- Vysoce odolný vodovzdorný a prachotěsný kryt s velmi silnými magnety pro upevnění nástroje ke strojnímu zařízení.

Dodáváno s: vestavěná baterie, napájení / nabíječka, propojovací kabel 12/24 V, přepravní kufr

Není použitelný pro zelené lasery.

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
035.00A	4 021563 658787	1



RECHARGE

HARD

Přenosný displej pro SensoPilot



Tento přenosný displej umožňuje přenést naměřenou hodnotu ze SensoPilotu Pro

- obsluhu stroje umožňuje kontrolovat např. výšku ramene stroje přímo v kabině.
- Vhodné v případech, kde nemá obsluha přímý výhled na SensoPilot Pro
- Velmi robustní provedení s montážní zásuvkou
- Vysoce odolný vodovzdorný a prachotěsný kryt s upevňovacím držákem

Dodáváno s: spojovací kabel k SensoPilot

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
035.01	4 021563 658800	1

Přípevňovací držáky

Pro SensoPilot (2ks)



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
035.02	4 021563 660452	1

Automatické nivelační přístroje



VÍCEÚČELOVÉ ZAŘÍZENÍ PRO STAVENIŠTĚ

Nivelační přístroje se používají pro zvláštní úkoly na velkých staveništích. Pracují jako přesný dalekohled, s uměle vytvořeným zacílením vygenerované ve stanovené výšce - horizontální reference. Automatické nastavení cílové čáry v horizontální rovině.



Horizontální kruh s nekonečným nastavením pro přesné cílení.



Praktické, nastavitelné sklopné zrcátko pro jednoduché vyrovnání s kruhovou vodováhou.



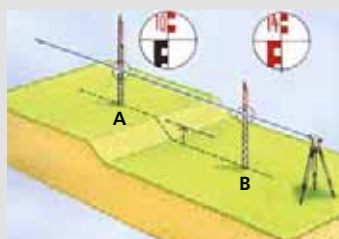
E-stupnice pro velké vzdálenosti



165 cm vysoký stativ s kulovou hlavou umožňuje, aby byl AL 26 velmi rychle vyrovnán.

Měření s automatickými nivelačními přístroji

Definování výškového rozdílu je vyobrazeno na příkladu. Nivelační lať se v prvním kroku umístí v bodě A. Optický systém nivelačního přístroje se automaticky horizontálně vyrovná. S pomocí optického zaměřovacího značení lze odečíst rozdíl mezi bodem A a zaměřovací čarou, zobrazeno modrou šipkou. Nivelační lať nyní může být přesunuta do jakéhokoli bodu B a následně vyčtete druhou naměřenou hodnotu skrze zaměřovač.



Kalkulace výškového rozdílu

Výška A - Výška B = Výškový rozdíl H



Osvědčené a vyzkoušené optické měřicí přístroje

Automatický optický nivelační přístroj AL 22 Classic



Robustní a spolehlivé nivelační přístroje s jasnými a vysoce výkonnými objektivy

- Praktický zaměřovací hledáček
- Magneticky tlumený kompenzátor
- Zvětšení 22 x
- Standardní odchylka 2,5 mm / km
- 360° horizontální stupnice, 400 gradiánová stupnice na objednávku
- Nitkový kříž lze kalibrovat ve všech směrech díky 2 vysoce kvalitním osám
- Se zařízením pro ochranu při přenášení

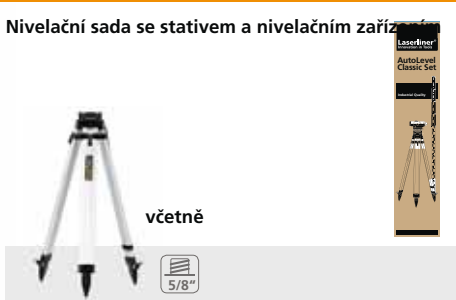
Dodáváno s: AL 22, olovnice, imbusový klíč, kalibrovací jehla, přepravní kufr s popruhem

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.82 4 021563 652563 1



AL 22 Classic Set



Dodáváno s: AL 22 Classic, hliníkový odlehčený stativ 165 cm, teleskopická nivelační lať 4 m

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.82-0 4 021563 664702 1

včetně



Automatický optický nivelační přístroj AL 26 Classic



Robustní a spolehlivé nivelační přístroje s jasnými a vysoce výkonnými objektivy

- Praktický zaměřovací hledáček
- Magneticky tlumený kompenzátor
- Zvětšení 26 x
- Standardní odchylka 1,5 mm / km
- 360° horizontální stupnice, 400 gradiánová stupnice na objednávku
- Nitkový kříž lze kalibrovat ve všech směrech díky 2 vysoce kvalitním osám
- Se zařízením pro ochranu při přenášení

Dodáváno s: AL 26, olovnice, imbusový klíč, kalibrovací jehla, přepravní kufr s popruhem

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.83 4 021563 652570 1



AL 26 Classic Set



Dodáváno s: AL 26 Classic, stativ s kulovou hlavou 165 cm, teleskopická nivelační lať 5 m

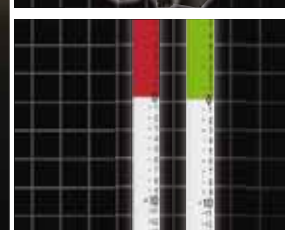
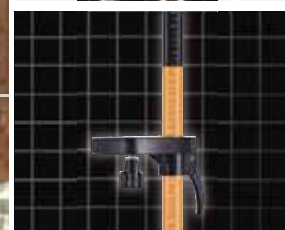
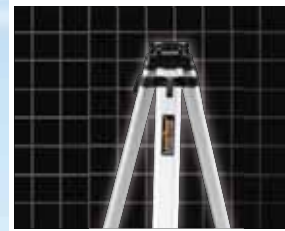
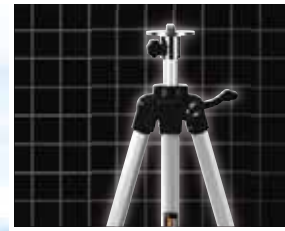
OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.83-1 4 021563 663637 1

včetně



Příslušenství pro laserové a nivelační přístroje



ZÁKLAD SPOLEHLIVÉ PRÁCE

Pro plné využití všech možností, které nabízí liniové a rotační lasery nebo automatické nivelace je nutný stativ. Laserliner nabízí širokou škálu stativů, protože různé úkoly vyžadují různá technická řešení. Optimalizován pro práci v blízkosti stropu.

Profesionální klikové zvedání na Profesionálním klikovém stativu se stupnicí v mm

Rychloupínací zámek pro rovnoměrné vysunutí všech noh



Dosedací plocha pro přístroje je vybroušena do rovinného povrchu



Celoobvodový ocelový řetěz zabraňuje podklouznutí noh na kluzkém povrchu



Klikové zvedání s milimetrovou stupnicí



Pevné ocelové nožičky s gumovým pláštěm



Háček na zavěšení olovnice je přímo pod zajišťovacím šroubem



Nastavitelný přepravní popruh



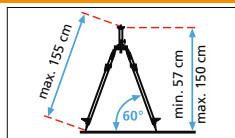
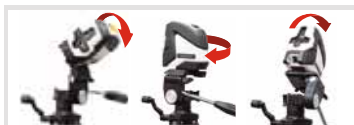
Stativy

FixPod 155 cm



Stativ pro řady SuperCross-Laser, SmartLine-Laser 360°, SmartCross-Laser a laserové měřiče vzdálenosti

- 1/4" připojení na stativ
- Trojnásobný způsob nastavení hlavy stativu
- Nastavení výšky stativu (30 cm) a teleskopických noh
- Gumovo-ocelové koncovky pro použití na různých typech povrchů



Dodáváno s: brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

090.132A 4 021563 678990 6

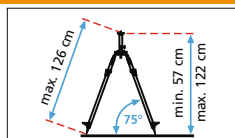


Kompaktní stativ 120 cm



Velmi kvalitní mini klikový stativ vyrobený z hliníku

- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)
- 5/8" závitový adaptér
- Kruhová libela
- Nastavení výšky stativu: 30 cm
- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.29 4 021563 652266 1

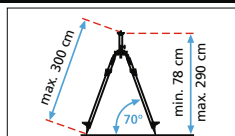


Kompaktní stativ 300 cm



Vysoce kvalitní, velmi kompaktní klikový stativ vyrobený z hliníku

- 5/8" závitový adaptér
- Kruhová libela
- Vícedílné nohy stativu a teleskopické nastavení výšky (31,5 cm) umožňuje velký rozsah nastavení.
- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)



Dodáváno s: brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.37 4 021563 670666 1

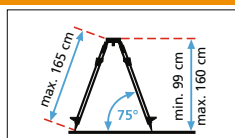


Hliníkový stativ 165 cm



Odlehčená verze hliníkového stativu

- 5/8" závitový adaptér
- Houževnaté ocelové patky
- Rychlé povolení/zajištění



Dodáváno s: háček pro zavěšení olovnice, přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.02 4 021563 694082 1



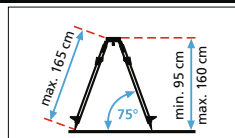
Stativ s kulovou hlavou 165 cm



Odlehčená verze s kulovou hlavou

- 5/8" závitový adaptér
- Houževnaté ocelové patky
- Rychlé povolení/zajištění

Speciálně pro automatické optické nivelační přístroje AL 22/26.



Dodáváno s: háček pro zavěšení olovnice, přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.06 4 021563 658190 1

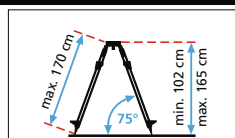


Stavební stativ 170 cm



Těžké provedení s montážním povrchem

- 5/8" závitový adaptér
- Houževnaté ocelové patky
- Ocelové řetízky
- Rychlé povolení/zajištění



Dodáváno s: háček pro zavěšení olovnice, přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.11 4 021563 694105 1



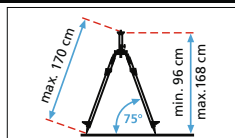
Stativy

Teleskopický stativ P 170 cm



Super-robustní design pro venkovní prostory

- 5/8" závitový adaptér
- Kruhová libela
- Extrémně dlouhá zvedaná část umožňuje široký rozsah nastavení (46 cm).
- Kliku lze v dané poloze rychle zajistit.
- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)
- Houževnaté ocelové patky



Dodáváno s: přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.28 4 021563 695218 1

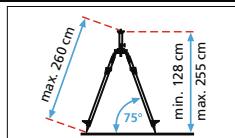


Teleskopický stativ P 260 cm



Těžké provedení s integrovaným nastavitelným klíkovým systémem

- 5/8" závitový adaptér
- Kruhová libela
- Extrémně dlouhá zvedaná část umožňuje široký rozsah nastavení (70 cm)
- Kliku lze v dané poloze rychle zajistit
- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)
- Houževnaté ocelové patky
- Ocelové řetízky



Dodáváno s: přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.35 4 011879 633462 1

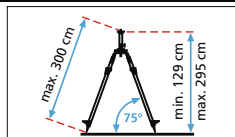


Teleskopický stativ P 300 cm



Těžké provedení s integrovaným nastavitelným klíkovým systémem

- 5/8" závitový adaptér
- Vhodný i do velmi nepříznivých povětrnostních podmínek díky stabilnímu pevnému dvojčinnému zajišťovacímu zámku.
- Kruhová libela
- Extrémně dlouhá zvedaná část umožňuje široký rozsah nastavení (60 + 60 cm).
- Kliku lze v dané poloze rychle zajistit.
- Použitelný na různých površích díky speciálním kombinovaným patkám (guma/ocelový vrch)
- Houževnaté ocelové patky



Dodáváno s: přepravní pásek

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

080.39 4 021563 694075 1



Teleskopický stojan 330 cm



Velmi kvalitní hliníkový teleskopický stojan, ideální pro práce, kde je potřeba rychle měnit polohy laserových přístrojů

- 1/4" a 5/8" závitový adaptér
- Stojan je upevněn mezi podlahou a stropem. Laserový přístroj lze následně velice rychle výškově přesouvat.
- Konstrukce se skládá ze 5 částí pro jednoduché přenášení
- Max. výška 330 cm

Dodáváno s: teleskopický adaptér, brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

090.120A 4 021563 665372 4



TelePod 270 cm



Velmi kvalitní hliníkový teleskopický stojan, ideální pro práce, kde je potřeba rychle měnit polohy laserových přístrojů

- 1/4" závitový adaptér
- Stojan je upevněn mezi podlahou a stropem. Laserový přístroj lze následně velice rychle výškově přesouvat.
- Konstrukce se skládá ze 4 částí pro jednoduché přenášení
- Max. výška 270 cm

Dodáváno s: brašna

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

090.140A 4 021563 695997 4



Úchyty

Držák laseru



Stativový držák
– Pro 5/8" závít
– Pro použití na stěny pomocí magnetu

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 1/4" závitem.

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
036.26	4 021563 692934	1



Magnetický nástěnný držák



Dva magnetické držáky na zeď - vertikální použití
– Může být použitý samostatně nebo v kombinaci – na stěně a nebo na magnet

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 1/4" závitem.



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
036.25	4 021563 689934	1



CrossGrip



0°

90°

POSITION



Svorka a nástěnný držák – vertikální použití

– Může být použitý samostatně nebo v kombinaci – na stěně a nebo na magnet

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 1/4" závitem.



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
036.27	4 021563 695478	1



CenterBase



Vyrovnávací základna pro PowerPlane-Laser 3D

– Stabilní kovová základna s nastavením Vernier
– Volně se pohybující základna (držák) umožňuje podlahový nebo stropní kříž umístit přesně, a to i když je jednotka na stativu.
– Nastavitelné otočná nohy

Dodáváno s: brašna

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
036.28	4 021563 695805	1



Držák / držák na zeď na zeď



Pro rotační a liniové (křížové) lasery Laserliner

– S možností nastavení výšky a upínací konzole pro upevnění na stavební prvky.

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 5/8" závitem.

OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
080.70	4 011879 631178	1



Držák na zeď Pro



Pro rotační a liniové (křížové) lasery Laserliner

– S polohovacím kolečkem pro přesné nastavení výšky, upínací držák pro připevnění na konstrukční prvky.

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 5/8" závitem.



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
080.71	4 021563 658817	1



Úchyty a nivelační latě

Úhlový držák 5/8"

Profesionální konstrukce s úhlovou stupnicí
– Adaptér pro vyrovnání ve svahu

Pro všechny laserové měřicí zařízení s 5/8" závitem.



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
080.75	4 021563 662821	1



TelePilot 5 m



Ocelový svinovací metr s okénkem

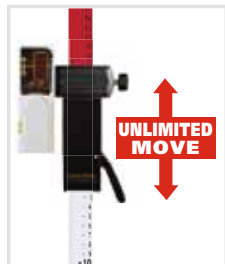
Profesionální teleskopické měřidlo s okénkem

- Umožňuje přesné měření velkých výšek
- Vedené, vnitřní ocelová měřicí páska
- Pro měření vnitřních i vnějších rozměrů
- S uzamykáním každé části



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
075.105	4 011879 635398	2

Flexi nivelační lať Plus červená / zelená



Pro veškeré měření výšky podlah

- Referenční výška cca. 80-190 cm ± 50 cm měřicí rozsah, max. délka cca. 240 cm
- Výškový rozdíl lze číst přímo bez zbytečných výpočtů
- Nesrovnatelná z pohledu klasických nivelačních latí Plus



Dodáváno s: brašna

FlexiSlider

- Optimální polohovací pomůcka pro laserové přijímače na Flexi nivelační lati
- Hladký kluzák pro rychlé a snadné použití
- S rychloupínací svěrkou

Nivelační lať Plus červená

- Ideální pro červené lasery

Nivelační lať Plus zelená

- Ideální pro zelené lasery



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
červená 080.50	4 011879 631147	1
zelená 080.51	4 021563 664948	1

Teleskopická nivelační lať 4 m / 5 m

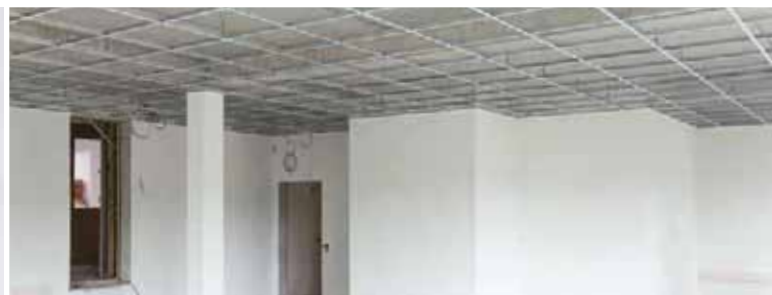


Lehce čitelná, velmi houževnatá nivelační lať pro použití i ve velmi nepříznivých podmínkách okolního prostředí

- Vyrobená ze silných hliníkových dílů
- Vhodná pro automatické optické nivelační přístroje a rotační lasery
- Teleskopická nivelační lať 4 m: max. výška 4 m, min. výška 1,19 m
- Teleskopická nivelační lať 5 m: max. výška 5 m, min. výška 1,22 m



OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
080.42	4 021563 694112	4 m
080.43	4 021563 694129	5 m



Laserliner prodejna



Podpora

PersonalMicroLight PML 25



Mini svítidla s karabinou pro snadné připevnění na tašku nebo oblečení
 – Pouzdro z eloxovaného hliníku
 – Kov, černá

Dodáváno s: PersonalMicroLight PML 25, balení, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

3.7414 4 021563 679645 1



CarryMax



Kompaktní digitální závěsné měřidlo, která umožňuje snadné a pohodlné měření zavazadla, batohu, tašky atd.

- Široký rozsah měření
- Lze ovládat jednou rukou nebo oběma rukama u těžkých předmětů
- Funkce AUTO-HOLD
- Funkce Tara zjišťuje rozdíly v hmotnosti
- Háček s popruhem pro bezpečné zavěšení předmětů, které mají být měřeny

Rozsah měření: 0...55 kg
 Rozlišení: 50 g

Dodáváno s: CarryMax, háček, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

085.101A 4 021563 688852 5



Laserpointer Business Green

Moderní obchodní prezentace pomocí ukazovátek v jasném prostředí

- Zelený laserový bod
- Černý kovový kryt s měkkým povrchem
- Třída laseru 2 <1mW
- Dosah 100 m



Dodáváno s: Laserpointer Green, kovový kryt, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

020.100A 4 021563 665365 1



ThermoMaître



Profesionální teploměr pro grilování, vaření a pečení s displejem pro ideální teploty pro hovězí, vepřové, jehněčí, kuřecí maso a ryby

- Chcete-li zjistit základní teplotu
- Rychlé měření díky osvědčené technologii vysokorychlostního senzoru
- Měření ve °C nebo °F
- Oddělovací sonda s velmi tenkou špičkou, které lze snadno vložit do masa
- Velký LC displej
- Stabilní, praktické v atraktivním obalu pro domácnost



Rozsah měření: -40°C...230°C

Přesnost: <-18°C ± 4°C, -18°C...100°C ± 2°C, >100°C ± 4°C

Dodáváno s: ThermoMaître, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.029A 4 021563 688203 5



BBQ-GasCheck

NOVINKA



Měřicí zařízení pro stanovení hladiny plynu v lahvičích LPG"

- Vizuální signál při zjištění stavu
- Funkce automatického vypnutí
- Použití: např. Kempování, barbecue, pro plynové ohříváče

Bryz k dispozici.

Ocelové nebo hliníkové plynové bomby s průměrem 200 až 350 mm: 200...350 mm

Dodáváno s: BBQ-GasCheck, baterie

OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

082.161A 4 021563 696482 5



Reklamní předměty

Laserliner polo-košile / triko



...01 / Polo-košile: Dlouhý rukávy, černé
– Vytisknuto na jedné straně
– 100% bavlna

...03 / Triko: Krátké rukávy, černé
– Vytisknuto na jedné straně
– 100% bavlna

	OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
	...01 / ...03	4 021563.....	
Velikost M	020.83...M	...665068 / ...666300	1
Velikost L	020.83...L	...665075 / ...665679	1
Velikost XL	020.83...XL	...665082 / ...665686	1
Velikost XXL	020.83...XXL	...665099 / ...665693	1

Laserliner BusinessShirt



Pohodlné tričko
– Dlouhý rukávy, černé
– Natištěné logo
– S náprsní kapsou
– 97% bavlna / 3% spandex

	OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
Velikost M	020.83.05M	4 021563 688753	1
Velikost L	020.83.05L	4 021563 688760	1
Velikost XL	020.83.05XL	4 021563 688784	1
Velikost XXL	020.83.05XXL	4 021563 688791	1

BaseCap



Kšiltovka - sportovní
– Černá, 100% bavlna
– S logem
– Větrací otvory a saténová čelinka, aby bylo pohodlné nošení
– S kovovou sponou pro dokonalé přizpůsobení

	OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
	020.83.06	4 021563 695959	1

Vlajka



- 1. Venkovní vlajka**
– Rozměry: 1,50 x 3,50 m
– 2-barvy, UV stabilní polyester,
– Zesílené švy
– 4 karabiny
- 2. Venkovní vlajka**
– Stejná verze jako výše pro tyč s prodlužovacím ramenem
- 3. Vnitřní vlajka**
– Stejná verze jako výše lemována na horní a dolní straně vlajky, s bílou závěsnou šňůrou

Dodáváno s: brašna

	OBJEDNACÍ Č.	EAN KÓD	BJ
1	020.940.01	4 021563 669097	1
2	020.940.02	4 021563 680504	1
3	020.940.03	4 021563 680511	1

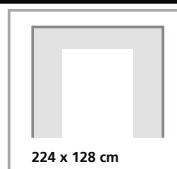


Prodejní plocha

LaserlinerShop



- Řešení obchodu v obchodě s demo plochou**
- Optimální prezentace výrobku na prodejně
 - Prodejní světelné boxy na vnější straně
 - Demo plocha přístupná, uzavřená ze tří stran, bílé dřevotřískové stěny, pohled a podlahové desky
 - Rozměr: 224 x 260 x 128 cm (Š x V x H)



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

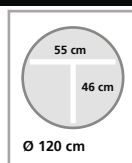
020.86 4 021563 683536 1

Round Tower



Volně stojící, rotační prodejní stojan pro prezentaci výrobků

- Může být vybaven ze tří stran
- Se dvěma spodními policemi a 20 Euro háky, 20 cm dlouhé
- Rozměr: 120 x 200 cm (ø x V)



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

020.88 4 021563 687961 1

Vitrínový stojan 60 cm



Prezentace produktů v osvětlené vitrině (bez měřidla)

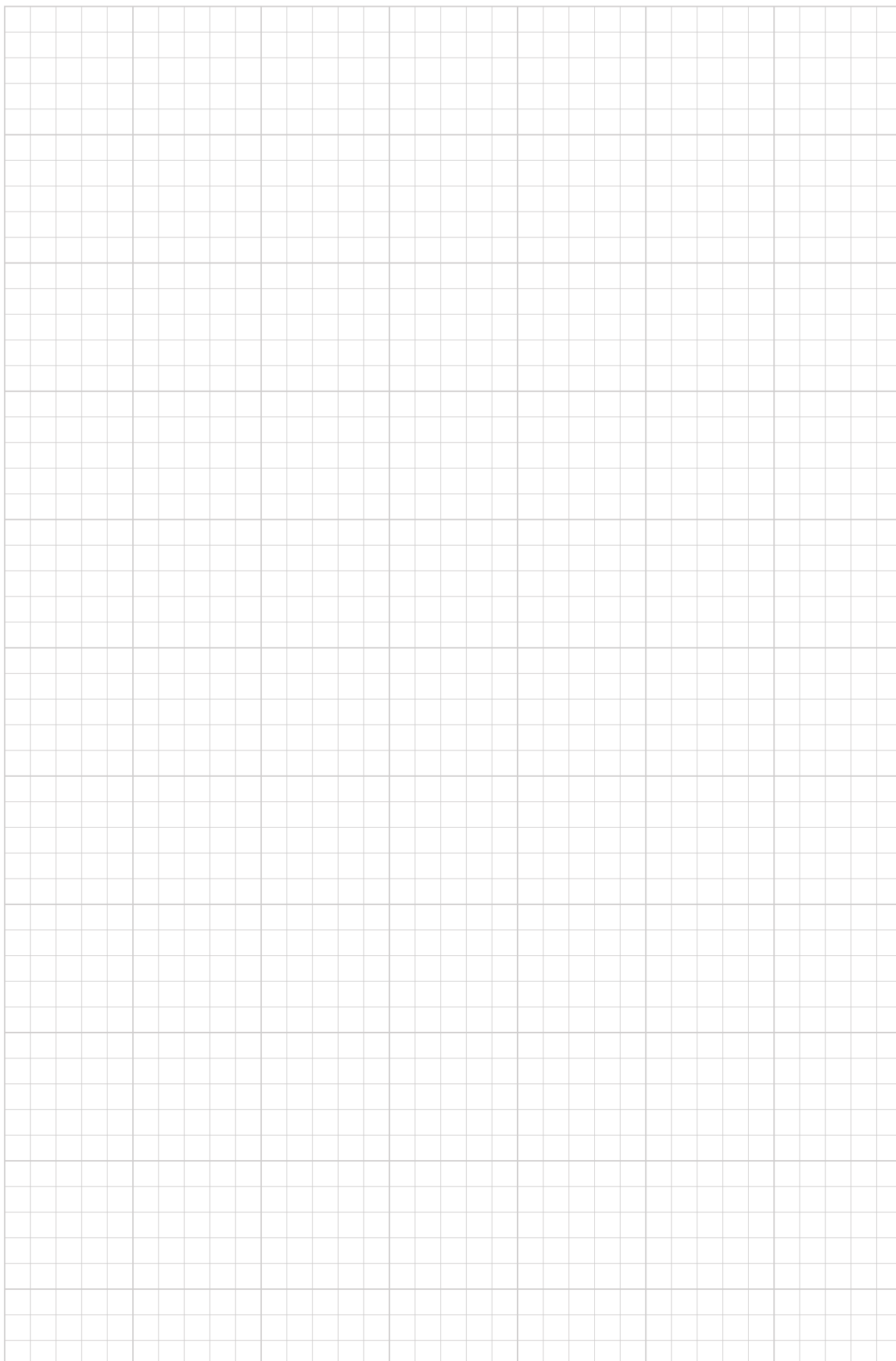
- Tělo černé z venku, bílá uvnitř se skleněnou policí, osvětlením a zadním panelem
- Rozměr: 60 x 80 x 45 cm (Š x V x H)



OBJEDNACÍ Č. EAN KÓD BJ

020.80.8-19 4 011879 643942 1





UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 638-300
Fax +49 2932 638-333
laserliner@umarex.de
www.laserliner.com

VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE
LEVIOR s.r.o.
Troubky 900
751 02 Troubky
Česká republika
tel: +420 581 746 256-8
fax: +420 581 746 255
levior@levior.cz
www.levior.cz

Platnost od 01.04.2017. Poté katalogy ztratí platnost.
Vystaveno v souladu s našimi všeobecnými obchodními
podmínkami. Tato nabídka je určena pro průmysl,
obchod, řemesla
Položky označené (1) jsou dostupné pouze do vyprodání
skladových zásob (ukončení výroby). Změny v barvě a
designu, nastavení kombinace a fotografie produktů,
jakož i technické vylepšení. Všechny informace bez
odpovědnosti z naší strany.

Photo archives: UMAREX Laserliner · istockphoto · fotolla · shutterstock · Adobe Stock

020.907.11CZ 500 Rev.05.2017