

Távolságmérők

PCE-MW 1

Egyszerűen használható távolságmérő ,méréstartomány 9999,9 méterig ,előre és hátra történő mérés is lehetséges

A PCE-MW 1 távolságmérő segítségével 9999,9 m távolságig mérhet. Kényelmesen, hajlogatás nélkül mérheti a távolságot. A robusztus szerkezet ellenállóvá teszi a rossz időjárással, és más környezeti befolyásokkal szemben. A kerék automatikusan 9999,9 méterig mér. A készülék kiválóan alkalmas kábelezések, csővezetékek, kerítések, sövények, építési területek, gyártelepek, sportlétesítmények, és parképítések méréséhez. Előre és hátra történő mérés is lehetséges ezzel az eszközzel.

- Oldalsó kerékvezetés
- Precíz számoló mechanizmus
- Könnyű súlyú
- Robusztus
- Összecsukható markolat
- Előremenetkor hozzáad, hátramenetkor levon
- Automatikusan 9999,9 méterig mér
- Összecsukható parkoló állvány
- Nullállásba visszaállítható számoló
- Könnyen leolvasható, 7 mm magas számjegyek
- Teleszkópos fogantyú



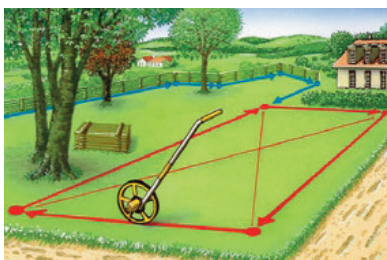
Technikai adatok

Mérési tartomány	9.999,9 m
Pontosság	±1 %
Felbontás	1 cm
Kerék átmérő	318,5 mm (kerület 1m)
Anyag	Műanyag
Ház	ABS műanyag
Súly	1500 g

Szállítási tartalom

Mérőkerék PCE-MW 1, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-MW 1	Mérőkerék PCE-MW 1



PCE-MW 2

Profí mérőkerék, nagy mérési tartománnyal:99.999,9 m

Szakmai mérőkerék PCE MW-2 . Ezt a távolságmérőt hagyta jóvá a Német Fizikai Hivatal (PTB). A kerék nagyon jól használható kábelek, csövek, kerítések, építési területek, üzemi terület, sportlétesítmények, tereprendezések mérésére. A kerék automatikusan mérí,a 99,999.9 méter távot, és lehetőség van az előre és hátrafele mérésnek is.

- Belső kerek konstrukció, így még a dombos terepen is pontos értéket ad
- Pontos számláló mechanizmus
- Könnyű
- Robosztus
- Összecsukható fogantyú
- Automatikusan számol 99,999.9 m.-ig
- Összecsukható állvány
- Olajálló gumi részek
- Könnyen leolvasható számok: 7 mm magas



Technikai adatok

Mérési tartomány	99.999,9 m
Pontosság	±1 %
Felbontás	10 cm
Kerék átmérő	318,5 mm (kerület: 1m)
Anyag	Műanyag
Ház	ABS műanyag
Súly	2200 g

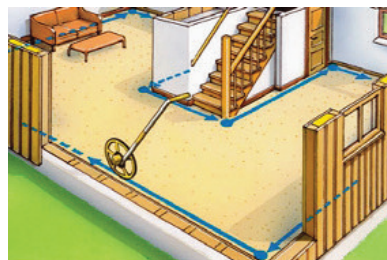
Szállítási tartalom

Mérőkerék PCE-MW 2, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-MW 1	Mérőkerék PCE-MW 2

Tartozék

K-T59X-M Kalibrálás PCE-MW 2



T592 / T593

Pontos útmérő kerék

A T592 és T593 ideális sík felületek mérésére, mint a pályák és utak.
A kerekek automatikusan mérnek 9999,9 m.-ig (akár), de manuálisan is lehet nullázni.

- Összecsukható fogantyú
- Előremenetben hozzáad
- Hátramenetben kivon
- Fém kerék



Technikai adatok

Modell	T592	T593
Mérési tartomány	0 ... 9999,9 m	
Pontosság	$\leq \pm 0,05 \%$	$\pm 0,02 \%$
Leolvashatóság	1 cm	
Számláló	5 részes	
Kerület	100 cm	
Kerék átmérő	318,5 mm	
Kerék	fém kerék	
Súly	3900 g	4100 g

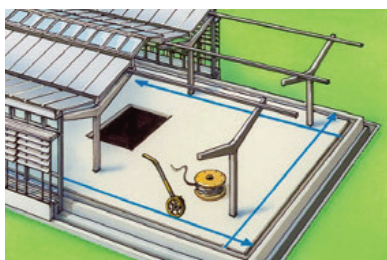
Szállítási tartalom

Mérőkerék (T592 vagy T593), használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-T592	Mérőkerék T592
K-T593	Mérőkerék T593

Tartozék

K-AS-592-3	Adapter készlet vasúti földméréshez
K-T59X-M	Kalibrálás



T590

Földmérő kerék mezei,nehéz terepen való használatra

A T590 ideális útvonalak és távolságok mérésére egyenetlen terepen. Így ez a kerék használható mezőgazdasági termelésben mezők, legelők, mezőgazdasági terület és erdő felmérésére. A robusztus acélszerkezet megengedi a használatot nedves vagy a sáros talajon.

- Előre-hátra menetes számlálás
- Levehető fogantyú
- Szennyeződés kaparó
- Króm küllös kerekek



Technikai adatok

Modell	T590
Mérési tartomány	0 ... 9999,99 m
Pontosság	0,1 %
Leolvashatóság	1 cm
Kerület	200 cm
Számláló	5 részes
Kerék átmérő	63,69 cm (2m kerület)
Kerék	króm küllők
Súly	8000 g

Szállítási tartalom

Távolságmérő T590, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-T590	Távolságmérő T590



Távolságmérők

Prexiso X2

Lézeres távolságmérő 30 m

Az X2 a gyártó egyik legújabb fejlesztése, amely kellemes kialakítású gumírozott házával és megújult távolság, terület, felület, térfogat mérésre vonatkozó funkcióival hasznos társa lehet a napi munkában.

A Prexiso X2 lézeres távolságmérő ideális választás, ha éppen új otthonát tervezgeti vagy a régit felújítja, ha házakat, lakásokat újít fel, padlót burkol.

Egyszerű, gyors és pontos távolságmérés és felület meghatározás.

- Mérési tartomány 30 méter
- Pontosság, ± 2 mm
- Kiszámítja területet és mennyiségeket
- Összeadás és kivonás funkció
- A számítási feladatok (Pitagorasz számítás)



Technikai adatok

Modell	Prexiso X2
Pontosság	± 2 mm
Tartomány	0,1 ... 30 m
Felbontás	1 mm
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec-4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec -1 sec
Látható lézer	2 osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	6 mm 10 m.-ről / 18 mm 30 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat
Adatrögzítés	-
Tracking	igen
Min./Max Tracking	-
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	-
Utolsó értékek tárolása	-
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	LCD
Beépített vízmérték	-
Ellátás	2 x 1,5 V AAA
Védelem	IP 54
Méret	123 x 50 x 26 mm
Súly	100 g

Szállítási tartalom

Prexiso X2, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-Prexiso X2 Távolságmérő 30 m

Tartozék

K-CAL-TLM ISO kalibrációs okirat

TLM-130i

Lézeres távolságmérő 30 m

Magas pontosságú távolságmérő, mely kompakt és könnyen kezelhető. Ez a készülék kis többletköltséggel, sokkal nagyobb tudást ad mint a normál ultrahangos távolságmérők. Négy gomb használatával nagyon egyszerű a használata.

- Mérési tartomány 30 méter
- Pontosság, ± 2 mm
- Hossz, szélesség és magasságmérés
- Nagyméretű grafi kus LCD kijelző
- Folyamatos mérés, pásztázás
- Terület és térfogatszámítás



Technikai adatok

Modell	TLM-130i
Pontosság	± 2 mm
Tartomány	0,1 ... 30 m
Felbontás	1 mm
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec -4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec -1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	6 mm 10 m.-ről / 18 mm 30 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat
Adatrögzítés	-
Tracking	-
Min./Max Tracking	-
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	-
Utolsó értékek tárolása	-
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	LCD
Beépített vízmérték	-
Ellátás	2 x 1,5 V AAA
Védelem	IP 54
Méret	122 x 64 x 32 mm
Súly	160 g

Szállítási tartalom

TLM-130i, övtáska, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-TLM-130i Távolságmérő 30 m

Tartozék

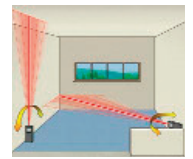
K-CAL-TLM ISO kalibrációs okirat

TLM-160i

Lézeres távolságmérő 60 m

Építőipari belépő szintű távolságmérő. A legnagyobb előnye a pontosság, az egyszerű üzemeltetés, és a kompakt méret. Az alapvető jellemzői a magas pontosság és az alacsony ár, ez a távolságmérő ideális építőipari szakembereknek, az ingatlanügynökök és technikusoknak a mindennapi munkájukban.

- Mérési tartomány: 5 cm-től 60 m-ig
- Mérési pontosság: $\pm 1,5$ mm
- Mérési lehetőség a műszer mindkét végétől
- Folyamatos mérés, pásztázó funkció
- Maximum/minimum távolság kereső funkció
- Kitzűző funkció
- Összeadás, kivonási művelet
- Terület és térfogat számítás
- Utolsó 10 adat tárolása
- Gumírozott rész a biztonság és kényelem érdekében



Technikai adatok

Modell	TLM-160i
Pontosság	$\pm 1,5$ mm
Tartomány	0,05 ... 60 m
Felbontás	1 mm
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec 4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec 1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	6 mm 10 m.-ről / 30 mm 50 m
Paraméterek	távolság, terület, térfogat
Adatrögzítés	-
Tracking	igen
Min./Max Tracking	igen
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	igen
Utolsó értékek tárolása	igen (10)
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	LCD háttérvilágítással
Beépített vízmérték	-
Ellátás	2 x 1,5 V AAA
Védelem	IP 54
Méret	124 x 54 x 35 mm
Súly	155 g

Szállítási tartalom

TLM-160i, táska, elemek, használati útmutató

Cikkszám Termék

K-TLM-160i Távolságmérő 60 m

Tartozék

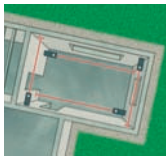
K-CAL-TLM ISO kalibrációs okirat

TLM-210i

Lézeres távolságmérő 100 m

Nagy pontosságú távolságmérő, mellyel gyorsan tudunk helyszíni méréseket lebonyolítani. Az eszközt használhatjuk az iparban, építőiparban, ácsok és tetőfedők jó társa. Segítségével pillanatok alatt tudunk távolságot, felületet, térfogatot számolni.

- Mérési tartomány: 5 cm-től 100 m-ig
- Mérési pontosság: $\pm 1,5$ mm
- Mérési lehetőség a műszer mindkét végétől
- Folyamatos mérés, pásztázó funkció
- 4 soros, osztott kijelző
- Elhajlás érzékelő
- Összeadás, kivonás funkció
- Terület és térfogatszámítás
- Utolsó 19 adat tárolása
- Nagy távolság direct pontos mérése
- Gumirozott billentyűzet
- Megvilágított kijelző



Technikai adatok

Modell	TLM-210i
Pontosság	± 1 mm
Tartomány	0,05 ... 100 m
Felbontás	1 mm
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 - 4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec - 1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	6 mm 10 m.-ről / 60 mm 100 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat
Tracking	igen
Min./Max Tracking	igen
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	igen
utolsó értékek tárolása	igen (19)
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	Háttérvilágítású LCD
Beépített vízmérték	igen (digitális)
Ellátás	2 x 1,5 V AAA
Védelem	IP 54
Méret	124 x 54 x 35 mm
Súly	160 g

Szállítási tartalom

TLM-210i, táska, elemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-TLM-210i	Távolságmérő 100 m

Tartozék

K-ZT-A4	Céltábla A4
K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-CAL-TLM	ISO kalibrációs okirat

TLM-300

Lézeres távolságmérő 200 m

Nagy pontosságú távolságmérő mellyel gyorsan tudunk helyszíni méréseket lebonyolítani. Ezen túlmenően a készülék képes a Pitagorasz képlet segítségével magasságokat számítani. A készülék képes tárolni 10 értéket.

- Mérési tartomány: 5cm -től 200 m-ig
- Mérési pontosság: ± 2 mm
- Pitagorasz funkció, magas épületek méréséhez
- Folyamatos hosszúságmérés
- Adattárolás, az utolsó 20 adat megőrzése
- Idő funkció
- Nagy hatótávolságú precíz mérés
- Beépített szintező libella
- Multifunkciós végrész



Technikai adatok

Modell	TLM-300
Pontosság	± 2 mm
Tartomány	0,05...200 m
Felbontás	1mm <100 m / 1 cm <200 m
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec - 4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec - 1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	30 mm 50 m.-ről / 60 mm 100 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat
Tracking	igen
Min./Max Tracking	igen
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	igen
utolsó értékek tárolása	igen (20)
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	Háttérvilágítású LCD
Beépített vízmérték	igen
Ellátás	2 x 1,5 V AA
Védelem	IP 54
Méret	148 x 66 x 36 mm
Súly	310 g

Szállítási tartalom

TLM-300, táska, elemek, csuklópánt, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-TLM-300	Távolságmérő Pitagorasz számításal

Tartozék

K-ZT-A4	Céltábla A4
K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-STAT	Alumínium állvány
K-CAL-TLM	ISO kalibrációs okirat

Távolságmérők

DISTO D5

Lézeres távolságmérő kamerával

A Leica Disto D5 lézeres távolságmérő beépített kamerával az első számú eszköz a gyors és megbízható nagy pontosságú kültéri mérésekhez akár 200m-ig.

A cél pontos célzásában nagy segítség a 4x nagyítású célkereső kamera. Mintha csak tv-t nézne, de valójában csak nagyon gyorsan mér távolságot, szöveget, területet, térfogatot vagy éppen kitérészt végez. Ezzel a készülékkel olyan gyorsan végezheti el a mérési munkáit, hogy nem fogja tudni mit kezdjen a felszabadult szabadidejével.

A méréssel foglalkozó szakemberek első számú választása a Disto D5, a pontos és gyors mérés segítő újdonságaival:

Svájci Technológia: csúcstechnika Önnek.

- Valós idejű kép
- Digitális kereső
- Dőlésmérő
- Pitagorasz számítás
- Trapéz alakú funkció
- Vízszintes távolság
- Pontosság $\pm 1,0$ mm



Technikai adatok

	DISTO D5
Modell	DISTO D5
Pontosság	$\pm 1,0$ mm
Tartomány	0,05 - 200 m
Felbontás	1mm <100 m / 1 cm <200 m
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec - 4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec - 1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	30 mm 50 m.-ről / 60 mm 100 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat, trapéz funkció
Tracking	igen
Mín./Max Tracking	igen
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	igen
Utolsó értékek tárolása	igen (20)
Csatlakozás	-
Szoftver	-
Kijelző	Háttérvilágítású LCD
Kereső optika	4x zoom
Dőlés szenzor	igen, 45 °-ig
Ellátás	2 x 1,5 V AA
Védelem	IP 54
Méret	144 x 55 x 30 mm
Súly	195 g

Szállítási tartalom

DISTO D5, táska, csuklópánt, gyártói certifikát, elemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-DISTO D5	Távolságmérő

Tartozék	
K-ZT-A4	Céltábla A4
K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-STAT	Alumínium állvány
K-CAL-DISTO	ISO kalibrációs okirat

DISTO D8

DISTO D8 Leica professzionális lézeres távolságmérő kamerával

A Leica Disto D8 lézeres távolságmérő beépített kamerával, 360 fokos dőlésérzékelővel, beépített vezeték nélküli kommunikációval az első számú eszköz a gyors és megbízható nagy pontosságú kültéri mérésekhez akár 200m-ig. A cél pontos célzásában nagy segítség a 4x nagyítású célkereső kamera. Mintha csak tv-t nézne, de valójában csak nagyon gyorsan mér távolságot, szöveget, területet, térfogatot vagy éppen kitérészt végez... s az adatokat sem többet lejegyezgetnie, mert azonnal átküldheti számítógépére a Bluetooth kapcsolatán, ahol a megfelelő szoftverrel akár azonnal el is készítheti a mérési vázlatot. Ezzel a készülékkel olyan gyorsan végezheti el a mérési munkáit, hogy nem fogja tudni mit kezdjen a felszabadult szabadidejével. Ezzel a műszerrel gyakorlatilag bármilyen előforduló mérési feladatot elvégezhet, s ezért nem kell egy egész műszerasztalt tartania csakis a Leica Disto D8-at.

- Bluetooth® csatlakozás
- 2,4" színes kijelző
- Mérése rendkívül pontos
- Pitagorasz számítás, trapéz funkció, vízszintes távolság,



	DISTO D8
Modell	DISTO D8
Pontosság	$\pm 1,0$ mm
Tartomány	0,05 - 200 m
Felbontás	1mm <100 m / 1 cm <200 m
Mérési idő	pillanat mérés 0.5 sec - 4 sec, folyamatos mérés 0.16 sec - 1 sec
Látható lézer	2. osztály (635 nm)
Lézer pont átmérő	6 mm 10 m.-ről / 30 mm 50 m.-ről / 60 mm 100 m.-ről
Paraméterek	távolság, terület, térfogat, trapézfunkció, vízszintes távolság, háromszögelési funkció
Tracking	igen
Mín./Max Tracking	igen
Pitagorasz számítás	igen
Automatikus kikapcsolás	igen
Utolsó értékek tárolása	igen (30)
Csatlakozás	Bluetooth (max. 10 m távolság)
Szoftver	igen
Kijelző	Háttérvilágítású LCD
Kereső optika	4x zoom
Dőlés szenzor	igen, 360 °, $\pm 0,2$ °
Ellátás	2 x 1,5 V AA
Védelem	IP 54
Méret	144 x 55 x 30 mm
Súly	205 g

Szállítási tartalom

DISTO D8, táska, céltábla, elemek, szoftver (Leica Disto Transfer és AutoCAD PlugIn), csuklópánt, gyártói certifikát, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-DISTO D8	Távolságmérő szoftverrel

Tartozék	
K-ZT-A4	Céltábla A4
K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-STAT	Alumínium állvány
K-CAL-DISTO	ISO kalibrációs okirat

DLS-B

Beépíthető lézeres távolságmérő, akár 500 m távolságig használható

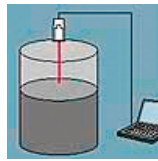
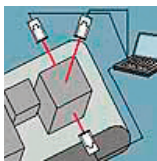
A DLS-B lézeres távolságmérő műszerek a legújabb technológiára épülnek, rengeteg extra funkcióval, és szenzációs áron. A készülékek ipari környezetben használandók, és alkalmasak mind PC, mind PLC-vel való használatra is.

- Mérési tartomány 0,05-től a 500m
- Csatlakozás soros porton keresztül (RS232 és RS422)
- RS422 csatlakozás révén akár 10 címezhető modul
- Programozható analóg kimenet 0 / 4 ... 20 mA -
- Két programozható digitális kimenet
- 4 LED státusz jelzés
- D-Sub csatlakozó és csavaros csatlakozás a terminálok csatlakoztatásához
- Strapabíró alumínium tok
- IP65 védelem
- Konfigurációs szoftver
- Lézer: II osztály (<0.95mW)
- Három M4 csavarokkal könnyen rögzíthető
- Széles bemeneti feszültség tartomány (9-30 VDC)
- Működési hőmérséklet -10 és +50 ° C



Technikai adatok

Modell	DLS-B15	DLS-B30
Pontosság	± 1,5 mm	± 3 mm
Tartomány normál felületen	0,05 ... 65 m	0,05 ... 65 m
Tartomány céltáblával	0,05...500 m	0,05 ...500 m
Mérési idő	pillanat mérés 0.2 sec- 4 sec, folyamatos mérés 0.15 sec	
Lézer	2. osztály (620 ... 690 nm)	
Lézer pont átmérő	8 mm 10 m.-nél / 25 mm 50 m.-ről / 40 mm 100 m.-ről	
Paraméterek	távolságmérés	
Csatlakozás	RS 232 és RS 422	
Szoftver	tartozék	
Kimenet	0/4 ... 20 mA	
Működési hőmérséklet	-10 ... +50 °C	
	folyamatos mérésnél: -10 ... +45 °C	
Tárolási hőmérséklet	-40 ... +70 °C	
Kijelző	4 x LED	
Rögzítés	3 x M4 csavar	
Feszültség tartomány	9 ... 30 V DC	
Áramfelvétel	max. 140 mA 24 V.-nál	
Védelem	IP 65	
Ház	Alumínium	
Méret	152 x 80 x 54 mm	
Súly	670 g	



Szállítási tartalom

Távolságmérő DLS-B15 vagy DLS-B30, szoftver, használati útmutató (kérjük, hogy az adatkábelt, vagy RS422 csatlakozót külön rendelje meg!)

Cikkszám	Termék
K-DLS-B30	Távolságmérő (pontosság ±3,0 mm)
K-DLS-B15	Távolságmérő (pontosság ±1,5 mm)

Tartozék

K-DLS-RS232	RS-232 Adatkábel
K-DLS-RS422	RS-422 Adatkábel
K-DLS-CIP	Bemeneti védelem IP65, vízzáró csatlakozást tesz lehetővé
K-ZTS-A4	Speciális céltábla A4
K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg

PCE-LRF 600

Lézeres távolságmérő 600 m távolságig

A PCE LRF 600 megmutatja, hogy milyen messze van a célpont. A készülék tartalmazza a 6-szoros nagyítású keresőt.

Kezelése nagyon egyszerű: amint a célt megtaláljuk a keresőben, nyomja meg a felvétel gombot. Ekkor meglátjuk a célzó lézerpontot, majd a gomb újbóli megnyomása után a készülék kijelzi a távolságot.

Nagy segítséget nyújt:

- az erdőgazdálkodás, a mezőgazdaság, a környezetvédelem, a szállítás, tereprendezés, az építéset, mélyépítés, régészet, vadászat során
- Könnyen használható
- Por-és fröccsenésálló (IP 54)
- Nagyon könnyű
- Lézer I. osztály



Technikai adatok

Mérési tartomány	15 ... 600 m
Pontosság	±1 m ±0,1 %
Felbontás	1 m
Nagyítás	6 - fach
Objektív átmérő	24 mm
Objektív látótér	61 m (500 m)
Lézer	I osztály
Kijelző	optikában
Ház	ABS műanyag
Ellátás	1 x 3 V CR-2
Méret	39 x 110 x 69 mm
Súly	165 g
Védelem	IP 54

Felhasználási példák:



Szállítási tartalom

Távolságmérő, elemek, használati útmutató

Cikkszám	Termék
K-PCE-LRF 600	Lézer távolságmérő



Távolságmérők

PCE-TLSM

Különböző geometriai tárgyak méréséhez(0,03-90 mm tartományban)
RS-232 és analóg adapter

A PCE-TLSM101 vastagságmérő érintésmentesen, lézer segítségével mér. Az univerzális mérőkészülék Laser Scan elv alapján mér, a segítségével olyan termékek vizsgálata is lehetséges, amelyeket eddig nem tudott megmérni. Még a gyorsan mozgó anyagok mérése sem okoz problémát a készüléknek. Kiválóan alkalmas forró, ragadós, vagy steril anyagok mérésére, vagy automatikus termelősorokra. A készülék egy szenzoregységéből, és egy vezérlőből áll. Az adatokat aztán az analóg, vagy a digitális adapteren keresztül a mérési rendszerére küldheti, így befoglalhatja az eszközt a gyártási folyamatba.

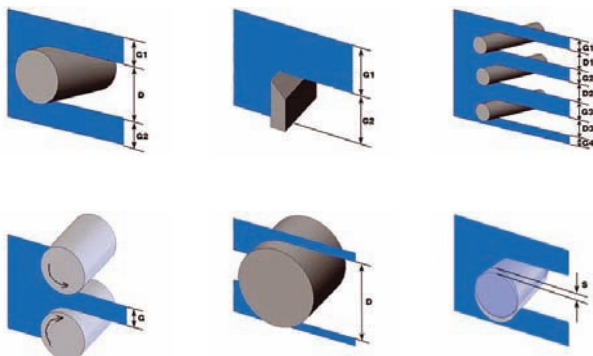
- Érintésmentes mérés
- Több mérési elv
- Nagy sebességű mérő
- Kompakt kialakítás
- Nagy mérési zóna
- Magas ismételhetség



Technikai adatok

Modell	TLSM101	TLSM110	TLSM130	TLSM160	TLSM190
Mérési tartomány	0,03 ... 1 mm	0,05 ... 10 mm	0,5 ... 30 mm	1 ... 60 mm	1 ... 90 mm
Felbontás	0,1 μm	0,1 μm	0,1 μm	0,1 μm	0,1 μm
Reprodukálhatóság	±0,3 μm	±0,5 μm	±0,5 μm	±0,5 μm	±0,5 μm
Linearitás	±1 μm	±1 μm	±1 μm	±1 μm	±1 μm
Kijelző	7 Digit LED				
Mérési ráta	1600 mérés / másodperc				
Csatlakozás	RS-232C				
Analóg kimenet	±10 V				
Üzemi hőmérséklet	0 ... +45 °C / <85 % r.F.				
Ellátás	230 V AC 50/60 Hz				
Méret	310 x 240 x 85 mm				
Méret szenzor	TLSM101 / 110 / 130: 420 x 110 x 35 mm; TLSM160 / 190: 520 x 176 x 40 mm				
Súly	3 kg / 3 kg				

Felhasználási példák:



Szállítási tartalom

Lézer mikrométer PCE-TLSM (többféle modell), használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-TLSM101	Lézer mikrométer PCE-TLSM101
K-PCE-TLSM110	Lézer mikrométer PCE-TLSM110
K-PCE-TLSM130	Lézer mikrométer PCE-TLSM130
K-PCE-TLSM160	Lézer mikrométer PCE-TLSM160
K-PCE-TLSM190	Lézer mikrométer PCE-TLSM190

PCE-LDM 1

Lézer szkennert mikrométer kerek alkatrészek külső átmérőjének méréséhez

A lézer mikrométer egy érintésmentesen mérő, kétdimenziós lézerszkennert, ami precíz és gyors mérések elvégzésére képes a termelésben és a minőségbiztosításban. A kompakt építési formának köszönhetően, a lézer mikrométer praktisan integrálható minden gyártási eljárásba. Minden anyag és termék mérhető vele, az sem számít, hogy homályos vagy átlátszó. Kiválóan alkalmas határmutatós műszerek, csapok, hengercsapágycsopályok, tengelyek, és más egyedi gyártású darabok mérésére, ahol magas pontosság szükséges. A robusztus építési mód lehetővé teszi, hogy kedvezőtlen körülmények között is használja a készüléket.

- Érintésmentes
- Falvastagságot mér 0,2 - 30 mm tartományban
- Nagyon pontos mérés
- Érintésmentes lézeres mérési eljárás
- Kompakt építési mód
- Nagyszabású mérési zóna
- Magas megismételhetőség
- Egyszerű használat



Technikai adatok

Tartomány	0,2 ... 30 mm
Pontosság	±2 μm
Felbontás	1 μm
Letapogatás	>50 m/s
Csatlakozás	RS-485
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C / <80 % r.F.
Ellátás	240 V / 50/60 Hz
Méret	441 x 172 x 546 mm
Súly	6400 g

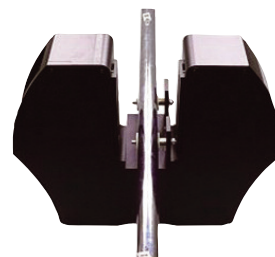


Szállítási tartalom

Lézer Scan Mikrométer PCE-LDM 1, kalibrálás és használati útmutató

Cikkszám Termék

K-PCE-LDM 1 Lézer mikrométer



ST-CLL

Beltéri keresztlaser önszintezéssel

Használata nagyon egyszerű. Nyomógomb segítségével lehetőség van horizontális, vertikális és keresztvonalakat produkálni. A lézer szintezőtartománya automatikus, előnye a keresztlaser azon lehetősége, hogy dőlésnél a keresztlaser le lehet zárni. Elektromos szerelési munkáknál, csempézéseknél, kábelezéseknél, belső munkára kiválóan alkalmas.

- Önszintező ingarendszer mágnes kompenzátorral
- Kivetítés egy horizontális vonallal, vagy vízszintes vonallal, vagy keresztrel lehetséges
- Figyelmeztető hangjelzés a szintezési tartomány elhagyása után $\pm 5^\circ$
- Egyszerű kezelés
- Robosztus ház
- Szállítva állvánnyal, tartóval és kofferrel



Teleszkópos állvány a szállítási tartalomban

Technikai adatok

Tartomány	10 m
Pontosság	± 6 mm 9 m-nél
Szint beállítás	önbeálló, $\pm 5^\circ$
Funkciók	függőleges vonal, vízszintes vonal, keresztvonal
Lézer dióda	635 nm, 2. osztály
Alkalmazási terület	belső
Állvány csatlakozás	1/4"
Védelem	IP 54
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C
Ellátás	3 x 1,5 V AA
Méret	150 x 150 x 55 mm
Súly	1800 g (komplett)

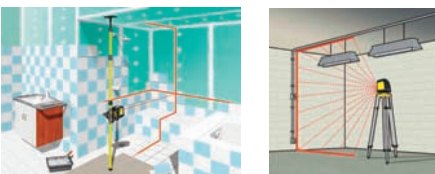
Szállítási tartalom

Keresztlaser ST-CLL, teleszkópos tartó (max. 3 m), elemek, használati útmutató és hordtáska.

Cikkszám	Termék
K-ST-CLL	Keresztlaser

Tartozék

K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-STAT	Alumínium állvány



ST-CL2-XT

Keresztlaser belső és külső használatra

A készülék egy komplett szett, ami tartalmazza a teleszkópot, a lézervevőt és a további tartozékokat. Használata nagyon egyszerű, nyomógomb segítségével lehetőség van horizontális, vertikális és keresztvonalakat produkálni. Ideális föld és átépítési munkálatokra külső területeken, elektromos szerelési munkáknál, csempézéseknél, kábelezéseknél stb. vagy belső munkára.

- Pontosság $\pm 2,5$ mm 9 m-en
- Választható vetítés: egy horizontális vonal, egy vertikális vonal vagy egy keresztvonal
- Szintezés automatikusan $\pm 5^\circ$ -ig végbemegy, ez elhagyása után sípoló hanggal jelez
- Belül és kívül is egyaránt használható
- Jó láthatóság erős környezeti fénynél is



Teleszkópos állvány a szállítási tartalomban

Technikai adatok

Tartomány	30 m
Pontosság	$\pm 2,5$ mm 9 m.-nél
Szint beállítás	önbeálló, $\pm 5^\circ$
Funkciók	függőleges vonal, vízszintes vonal, keresztvonal
Lézer dióda	2 x 635 nm, 2. osztály
Alkalmazási terület	belső, külső
Állvány csatlakozás	1/4"
Védelem	IP 54
Üzemi hőmérséklet	0 ... +40 °C
Ellátás	3 x 1,5 V AA
Méret	150 x 150 x 55 mm
Súly	3000 g (komplett)

Szállítási tartalom

Keresztlaser ST-CL2-XT, állvány, teleszkópos állvány (max. 2,7 m), tartó, használati útmutató, hordtáska.

Cikkszám	Termék
K-ST-CL2-XT	Keresztlaser

Tartozék

K-LSB-RL	Lézer védőszemüveg
K-STAT	Alumínium állvány



RL-350GL

Rotációs lézer belső és külső használatra

Az önbeálló szintező rotációs lézer rendszer nagyon sokoldalú, minden beltéri és kültéri használatra használható. Kiváló minőségű dióda biztosítja a lézer vonal jó láthatóságát. A lézer fejet a szilánkmentes üveg védi a sérülésektől.

- Nagy pontosság, $\pm 1,5$ mm 30 m távolságra
- Tartomány 850 m-es (lézeres vevőegység RLD-1)
- Szintező $\pm 5^\circ$
- Robosztus alumínium ház
- Változtatható fordulatszám (0, 150, 300 és 600 fordulat / perc)
- Ellátás akkumulátorokkal
- Tartozékok: távirányító, szemüveg, lézer céltábla, rögzítőelem falra, hordtáska.



Technikai adatok

Tartomány	100 m (850 m vevővel)
Pontosság	$\pm 1,5$ mm 30 m (horizontális) ± 6 mm 30 m (vertikális)
Szint beállítás	önbeálló, $\pm 5^\circ$
Funkciók	függőleges vonal, vízszintes vonal, ferde kijelölés
Lézer dióda	635 nm, 2. osztály
Állvány csatlakozás	5/8"
Védelem	IP 57
Üzemi hőmérséklet	-6 ... +45 °C
Ellátás	Ni-MH akku kb. 25 h üzemidővel
Méret	kb. 250 x 250 x 200 mm
Súly	kb. 5000 g (komplett)

Szállítási tartalom

Forgólézer RL-350GL, távirányító, fali tartó, mágneses cél lemez, akku, töltő, védőszemüveg és hordtáska.

Cikkszám	Termék
K-RL-350GL	Forgólézer

Tartozék

K-RLD-1	Lézer vevőegység RLD-1
K-TPE-1	Alumínium állvány, tartomány: 1,02 ... 2,92 m
K-LGA-1	Adapter az állványhoz
K-GT-1	Mágneses céltábla



Lézer vevőegység RLD-1 alumínium állvány céltábla