

STABILA®



How true pro's measure



2016/2017



Azoknak, akik munkájukat precízen végzik.

Az igazi profik STABILA mérőeszközökkel mérnek.



STABILA – Így mérnek az igazi profik.

Minőségi mérés nélkül nincs minőségi munka. A mesterembereknek ezért olyan mérőeszközökre van szükségük, amelyeknek pontosságában bármilyen időjárási és környezeti feltételek mellett tökéletesen megbízhatnak. A STABILA 1889 óta gyárt jó teherbíró képességű, professzionális használatra szánt, minden felhasználó számára könnyen használható mérőszerszámokat. Akinek fontos a minőség, az a STABILA mérőeszközöket választja.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.DE

STABILA lézeres mérőeszközök – spóroljon időt, spórolja meg magának a hibákat, spóroljon meg pénzt.

Lézeres mérőeszközök számos alkalmazási területre

Kiemelkedő pontosságuknak és nagy hatótávolságuknak köszönhetően a lézeres szintezőműszerek és a lézeres távolságmérők használata az építkezéseken dolgozó valamennyi szakma képviselői számára elengedhetlenné vált. Az akár 500 m-es munkatartományt lefedő rotációs lézer nagy távolságról is pontos szintezést tesz lehetővé. A rotációs lézerrel vízszintesen és függőlegesen is szintezhetünk, és állapíthatunk meg lejtésszöveget. Ezzel szemben a pontlézert és a vonallézert többnyire közléről végzett mérésekhez használjuk. Közvetlenül látható lézervonalakon és lézerpontokon végzett munkákhoz. A lézeres távolságmérő a legjobb választás, ha pontosan, gyorsan és egyszerűen akarunk távolságot mérni.



8–9 A különféle lézerfunkciók

10–11 Rotációs lézer

12–13 LAR 250

14–15 LAR 200

16–17 LAPR 150

18–19 Pont- és vonallézer

20–21 LA 180 L

22–23 LAX 400

24–25 LAX 300

26–27 FLS 90

28–29 LA-5P

30–33 Tartozék | Szintezőlécek | Állványok

34–35 Lézeres távolságmérő

36–37 A funkciók áttekintése

38–39 LD 520

40–41 LD 420 | LD 320

42–43 LD 250 BT | LD 220

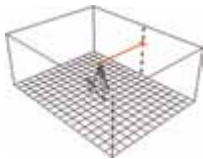
Lézerfunkciók és alkalmazási spektrum.

A lézeres szintezőműszereknél nyolc lézerfunkciót különböztetünk meg, amelyek az építkezéseken szükséges összes mérési módszert lefedik. Így a modern, lézeres mérési technikát nagyon sokoldalúan használhatjuk.

A STABILA, a mérőeszközök nemzetközileg elismert specialistája, minden alkalmazáshoz és minden szakipari munkához kínál megfelelő eszközöket.

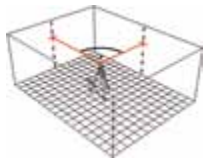
A különféle lézerfunkciók

Pontmőködés



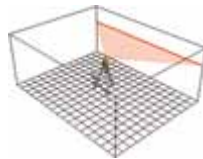
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|---|--|
| A lézersugár vízszintesen lép ki, és a célfelületen pontként jelenik meg. | Szerkezeti elemek vonalba rendezése, magasságok átvitele ... |

Derékszög (90°)



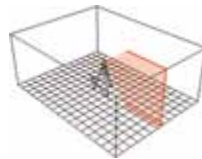
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|--|---|
| A lézersugarak 90°-os szögben lépnek ki a berendezésből. | Válaszfalak behúzása, elrendezés jelölése a padlón, csempe elrendezése a padlón ... |

Vízszintes vonalfunkció



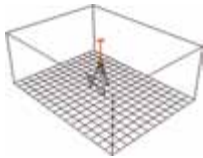
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|---|---|
| A lézer vízszintes vonalat vetít a falra. | Csempe elrendezése a falon, magasságtvitel a konnektorok elhelyezésénél, faliszekrények elrendezése ... |

Függőleges vonalfunkció



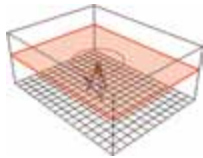
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|--|--|
| A lézer függőleges vonalat vetít a földre, a falra és a mennyezetre. | Osztófal jelölése és elrendezése, fűtőcsövek szerelése, fénysávok behúzása ... |

Függőlegző mőködés



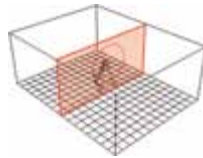
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|--|---|
| Egy meghatározott pontot átvitit a padlóról a mennyezetre. | Világítószerszerkezet elhelyezése, földmátörés meghatározása, szerkezeti elemek igazítása ... |

Vízszintes rotációs funkció



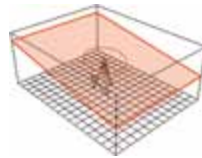
| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|--|--|
| A lézersugár vízszintesen 360°-os szögben körbefordul függőleges tengelye körül. | Alap szintezése betonozásnál, út-, kövezet- és kertfelületek elhelyezése, mennyezet befűggesztése, magasságkiegnyelés körül. |

Függőleges rotációs funkció



| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|--|---|
| A lézersugár függőlegesen 360°-os szögben körbefordul vízszintes tengelye körül. | Készfalak felállítása, homlokzatburkolók és faburkolatok szintezése, tengelyátvitel ... |

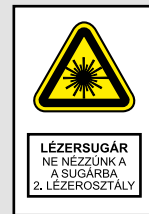
Döntési funkció



| Funkció | Alkalmazási spektrum, pl. |
|---|---|
| A vízszintes sík meg van döntve egy kívánt helyzetbe. | Lejtős udvarfelületek, parkolók és teraszok elhelyezése, garázsbejárók szintezése ... |

Biztonsági figyelmeztetések:

A 2-es lézerosztályba tartozó lézerek a lézersugarak véletlenszerű, rövid ideig tartó behatása esetén (a behatás ideje < 0,25 sec) nem számítanak veszélyesnek. Soha ne nézzon közvetlenül a lézerbe, még abban az esetben sem, ha védőszemüveget visel. Amennyiben a lézersugár mégis a szembe irányul, csukja be a szeméit, és a fejét fordítsa el.



STABILA rotációs lézer: nagy felületek pontos szintezése

A rotációs lézer nagyon magas pontossággal mér, ezért – egy vevővel együtt alkalmazva – kiválóan alkalmas nagy távolságokra történő alkalmazáshoz. A rotációs lézer optimális nagy távolságokra, és flexibilisen alkalmazható mind kül-, mind beltéren.

Rotációs lézerek áttekintése

Típus

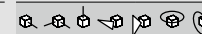
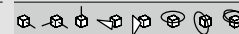
LAR 250
Önszintező rotációs lézer

LAR 200
Önszintező vízszintes rotációs lézer

LAPR 150
Önszintező rotációs ingalézer



Lézerfunkciók



2-es lézerosztályzat

2

2

2

Teljesítmény

< 1 mW

< 1 mW

< 1 mW

Lézerhullámhossz

635 nm

650 nm

635 nm

Önszintező tartomány
vízszintes + függőleges

kb. ± 5°

kb. ± 5°

kb. ± 1°

Szintezőpontosság

± 0,1 mm/m

± 0,1 mm/m

± 0,2 mm/m (vízszintes)
± 0,3 mm/m (függőleges)

Vevőkészlet munkatartomány

Ø 350 m*

Ø 550 m*

Ø 240 m*

Üzemidő

kb. 120 óra

kb. 120 óra

kb. 80 óra

Elem

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

Védelmi osztály

IP 65

IP 65

IP 54

Szállítá

Lézer

LAR 250

LAR 250

LAR 200

LAPR 150

LAPR 150

Távirányítás

✓

✓

–

–

–

Vevő

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 150

REC 150

90°-szögcsín

✓

✓

–

–

–

Lézer-védőszemüveg

✓

✓

–

✓

✓

Céllemez

✓

✓

–

✓

✓

Kemény fedelű bőrönd

✓

✓

✓

✓

✓

Állvány

–

BST-K-L

–

–

BST-K-M

Szintezőléc

–

NL

–

–

NL

Cikkszám

17106/3

17203/9

17062/2

17658/7

18458/2

* 21 °C hőmérsékleten, optimális atmoszferikus körülmények között.

Teherbíró, hosszú élettartamú, pontos.

- Teljesen automata, motorral vezérelt rotációs lézer.
- A szabadalmaztatott STABILA Protector-rendszernek köszönhetően kiemelkedően teherbíró. • 8 funkciója az építkezéseken alkalmazott valamennyi mérési módszert lefedi. • REC 300 Digital vevővel: Referenciasíkhöz képest mért eltérés (mm-ben) közvetlen leolvasása. • 350 m munkatartomány. • Mérési pontosság: $\pm 0,1$ mm/m. • Ellenálló, jól bírja a nagy teljesítményt kívánó építkezéseket. • Víz- és porálló az IP 65 szerint.

Cikkszám **17106/3** **17203/9***

* állvánnyal és szintezőléccel

Önszintező rotációs lézer LAR 250, REC 300 Digital vevőkészülékkel



Lézerfunkciók

- Pontmőkódés
- Derékszög (90°)
- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függőleges rotációs funkció
- Vízszintes rotációs funkció
- Függőleges rotációs funkció
- Döntési funkció

Alkalmazási javaslat

- Mélyépítés és csővezetékek
- Kertépítés, tájépítés
- Vasbeton szerkezeti elemek gyártása
- Szárazépítézet (belső kiépítés)
- Szerelési munkák

IP 65

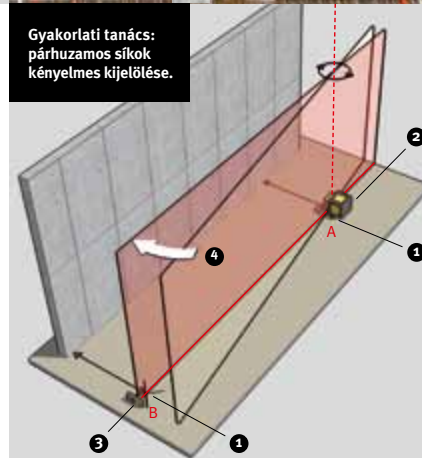
REC 300 Digital vevőkészülékkel: Ezzel a digitális vevőkészülékkel a milliméternyi referenciaeltérés egyből számként olvasható le a kijelzőn. Nagy vételi tartomány: 8 magassági cm. Az elképzelhető leggyorsabb és legmegbízhatóbb magassági korrekció az építkezésekre szánt, digitális mérési technikának köszönhetően!



Lejtés menti üzemmód: Die A STABILA LAR 250 szintezési síkja a távirányítóval egy irányban 5°-kal megdönthető.



Gyakorlati tanács: párhuzamos síkok kényelmes kijelölése.



Ehhez szüksége van a LAR 250-re távirányítóval, colstokra és a REC 300 Digital lézeres szintezőre.

- 1 Az A és B távolságokat a faltól párhuzamosan kell bemérni.
- 2 A lézert az A jelölőpont fölé kell pozícionálni. A lézert ki kell igazítani a függőleges síkban.
- 3 A szintezőt a B pontra kell pozícionálni.
- 4 Az A és B pont összekötése: A függőleges síkot a távirányítóval a szintező irányába kell fordítani.

Nagyobb távolságok esetén is megbízható.

A kültéri vízszintes alkalmazás specialistája:

- Teljesen automata, motorral vezérelt rotációs lézer.
- 550 m munkatartomány REC 300 Digital vevővel.
- Egyszerű kezelés – egyetlen kapcsolóval.
- A STABILA Protector-rendszernek köszönhetően kiemelkedően teherbíró.
- Mérési pontosság: $\pm 0,1$ mm/m.
- Víz- és porálló az IP 65 szerint.

Cikkszám 17062/2

Önszintező vízszintes rotációs lézer LAR 200, REC 300 Digital vevőkészülékkel



IP 65

Lézerfunkciók

- Függélyező működés
- Vízszintes rotációs funkció

Alkalmazási javaslat

- Mélyépítés és csővezetékek
- Kertépítés, tájépítés
- Kőművesmunkák
- Vasbeton szerkezeti elemek gyártása
- Ácsmunkák

STABILA

A négyszeres tesztelés azt bizonyította: különösen masszív.



1. Esési teszt



2. Vízteszt



3. Melegteszt



4. Porteszt

Különösen masszív: Nem gond, ha a LAR 200-ast az állvánnyal együtt fellöki: Állítsa fel, kapcsolja be és mérjen vele tovább. A szabadalmaztatásra bejelentett STABILA Protector rendszer a komoly ütések rugózásának köszönhetően kivédi. **Víz- és porzáró az IP 65-nek megfelelően.** Ez mindent elárul. Természetesen hőálló is (hideg, meleg).

Egyszerű kezelés: Egy kapcsoló – egy gombnyomás – egy funkció – megbízható önszintezés. **550 m-es munkatartomány:** A sorozatos vevőkészülékkel együtt a nagy építkezések nélkülözhetetlen segítője. **További előnyök:** A LAR 200-as kompatibilis a kereskedelmi forgalomban kapható gépvezérlő berendezésekkel.



REC 300 Digital vevőkészülékkel:
További információk a 30. oldalon.



Lézerfunkciók

- Pontmőködés
- Derékszög (90°)
- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függélyező mőködés
- Vízszintes rotációs funkció
- Függőleges rotációs funkció

Alkalmazási javaslat

- Hidegburkolóknak
- Padlóburkolóknak
- Szárazépítéset (belső kiépítés)
- Villanszerelőknek
- Szerelő



Önszintező rotációs ingalézer LAPR 150



Váltás vízszintesből függőleges pozícióba: A vezetősatornában a teljes prizmaegység pontosan 90°-kal átfordítható.



Akkutartó fiók: Könnyen elvégezhető akkucsere közvetlenül az állványon is.

Gyors, sokoldalú, egyszerű.

- Nincs várakozási idő: Gyors önszintezés az építkezéshez kialakított ingatechnológiának köszönhetően. Sokkal gyorsabb önszintezést tesz lehetővé, mint a motorral üzemeltetett rotációs lézer esetén.
- Nagy munkatartomány: 240 m vevővel.
- A legfontosabb lézerfunkciók egy készülékben egyesítve: vízszintes és függőleges rotáció, három fokozatú scan, függőönfunkció, 90°-os szög.
- Az inga szállításkor automatikus rögzítéssel védve.
- Minden pozícióban stabil fém kengyellel és lökéscsillapító softgrip burkolattal védve.
- Vízszintes mérési pontosság: $\pm 0,2$ mm/m, Mérési pontosság a függőleges területen: $\pm 0,3$ mm/m.
- IP 54-es villamos védelmi osztály (Védelem a belső részekben való porlerakódás ellen. Minden irányú védelem freccsenő víz ellen).

Cikkszám 17658/7 18458/2*

* állvánnyal és szintezőléccel

STABILA pont- és vonallézer: pontos és gyors kijelölés és átvitel

A pont- és a vonallézer beltéren alkalmazható olyan esetekben, amikor egy látható vonalon vagy ponton kell dolgozni. A kompakt készülékeket magunkra szerelve könnyen magunknál tarthatjuk. Munkatartomány: akár 30 m. Ismétlődő lézervonalas vonallézer esetén a munkatartomány vonali vevő alkalmazásával jelentősen növelhető.



| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Típus | |
| Lézerfunkciók | |
| 2-es lézertosztályzat | |
| Teljesítmény | < 1 mW |
| Lézerhullámhossz | 635 nm |
| Önszintezési tartomány | kb. ± 5,0° |
| Szintezőpontosság | ± 0,07 mm/m |
| Vonalegyenesség | ± 0,1 mm/m |
| Függőleges sugár pontossága | ± 0,2 mm/m |
| 90°-os szögek pontos kialakítása | ± 0,2 mm/m |
| Hatótávolság | látható vonal 20 m* |
| Vevőkészlet hatótávolság | 100 m-ig.** |
| Üzemidő | kb. 20 óra |
| Elem | 4 x D 1,5 V |
| Védelmi osztály | IP 54 |
| Szállítá | |
| Lézer | LA 180 L |
| Vevő | REC 410 Line RF rögzítővel |
| Lézer-védőszemüveg | ✓ |
| Céllemez | ✓ |
| Fali tartó | – |
| Övtáska | – |
| Kemény fedelű bőrönd | ✓ |
| Teleszkópos lézerállvány | – |
| Cikkszám | 18044/7 |

| Pont- és vonallézerek áttekintése | | | | |
|--|---|---|----------------------------|--|
| LA 180 L Önszintező többirányú vonallézer | LAX 400 Önszintező többirányú vonallézer | LAX 300 Önszintező keresztvonalas lézer függőfonfunkcióval | FLS 90 Padlóvonal-lézer | LA-5P Önszintező, 5tpontos lézer |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW |
| 635 nm | 635 nm | 635 nm | 635 nm | 635 nm |
| kb. ± 5,0° | kb. ± 4,0° | kb. ± 4,5° | – | kb. ± 4,5° |
| ± 0,07 mm/m | ± 0,3 mm/m | ± 0,3 mm/m | – | ± 0,3 mm/m |
| ± 0,1 mm/m | ± 0,2 mm/m | ± 0,2 mm/m | – | – |
| ± 0,2 mm/m | ± 0,3 mm/m | ± 0,3 mm/m (fent) ± 0,4 mm/m (lent) | – | ± 0,3 mm/m (fent) ± 0,4 mm/m (lent) |
| ± 0,2 mm/m | ± 0,3 mm/m | – | ± 0,3 mm/m | ± 0,2 mm/m |
| látható vonal 20 m* | látható vonal 20 m* | látható vonal 20 m* | látható vonal 15 m* | látható pont 30 m* |
| 100 m-ig.** | – | – | – | – |
| kb. 20 óra | kb. 10 óra | kb. 20 óra | kb. 20 óra | kb. 20 óra |
| 4 x D 1,5 V | 4 x AA 1,5 V | 3 x AA 1,5 V | 3 x AA 1,5 V | 3 x AA 1,5 V |
| IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| LA 180 L | LAX 400 | LAX 300 | FLS 90 | LA-5P |
| REC 410 Line RF rögzítővel | REC 220 Line | – | – | – |
| ✓ | ✓ | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | – | – | – |
| – | – | – | – | – |
| – | – | LT 30 | – | LT 30 |
| 18044/7 | 18702/6 18862/7 18863/4 | 18327/1 18482/7 | 18574/9 | 18328/8 18483/4 |

* Beltérben szokványos munkakörülmények között.
** Hatótávolság egyenes vonalban 100 m-ig, a készülék tengelyével bezárt 45°-os szögben 40 m-ig.

Térbeosztási munkálatok gyorsabban és precízebben, mint korábban bármikor.

- Önszintező többirányú vonallézer a kiemelkedően precíz eredményekért – motoros vezérlés, $\pm 0,07$ mm/m-es pontosság.
- **AUTOALIGNMENT**-funkció: A vevő automatikusan vezérli a lézer finombeállítását (40 m-ig) – a tengelyek átvitele és a derékszög elhelyezése teljesen automatikus. Precíz beállítás a referenciapont elvesztése nélkül – nem fordulhat elő mérési hiba.
- Pulzáló lézervonalak a pontos magasságmérésekért vevőkészülék alkalmazásával (100 m-ig) bel- és kültéren.
- Sokoldalú alkalmazás: 3 függőleges vonal, 1 vízszintes vonal, függőlézer funkció.
- Különösen éles, jól látható vonalak közvetlenül a lézervonalon történő gyors és hatékony munkavégzés érdekében – hatótávolság beltérben akár 20 m.
- Egyedülálló formájú ház a szobasarkokban és az élekhez közeli pozicionálhatóság érdekében (pl.: betonlapok) – derékszögek gyors ellenőrzése.
- Útéselnyelő softgrip burkolat.
- Átfogó tartozékkészlet: kis és nagy céllemez, lézer-védőszemüveg, hordtáska.
- Opcionális tartozék: Akkuegység.

LA 180 L önszintező többirányú vonallézer

Lézerfunkciók

- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Derékszög (90°)
- Függélyező működés

Alkalmazási javaslat

- Kőművesmunkák
- Vasbeton szerkezeti elemek gyártása
- Szárazépítéset (belső kiépítés)
- Fémfeldolgozási munkák
- Ácsmunkák

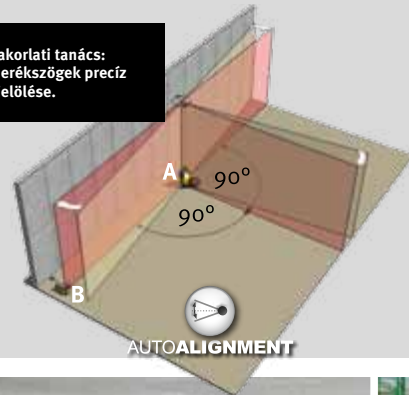


ÚJ

Cikkszám 18044/7

STABILA 

Gyakorlati tanács:
A derékszögek precíz feljelölése.



Az LA 180 L típus három függőleges lézervonalával egyszerre állíthatók be a tengelyek és hozhatók létre derékszögű területek:

- 1 Mérje fel a fallal párhuzamosan az A és B jelölőpontokat.
- 2 Irányítsa a lézert az A jelölőpontra, a vevőt a B jelölőpontra.
- 3 Kézzel igazítsa be a lézert megközelítőleg.
- 4 A vevőn található gomb megnyomásával automatikusan összekapcsolhatók az A és B pontok. A függőleges síkok automatikusan kiigazodnak.



REC 410 Line RF típusú vevőkészülék: Kifejezetten az LA 180 L típusú lézerhez fejlesztették. A vevőkészülék érzékeli a pulzáló lézervonalakat és automatikusan vezérli a lézer finombeállítását.



Tengelyek átvitele – a zsinórállványról a padlólapra. A függőleges lézervonal egyetlen gombnyomással teljesen automatikusan kiigazítható akár 40 m-ig.

Opcionális tartozék



SR 100 zsinórállvány-tartó:

Robusztus rögzítő a zsinórállványon való használathoz (Cikkszám: 18904).



AE-LA180L akkuegység:

Erőteljes NiMH-akku a hosszú munkavégzés érdekében (Cikkszám: 17934).

A profi lézer a belsőépítészetben.

- Vízszintes vonal 360°-os szögben az egész helyiségben történő jelöléshez, juszírozáshoz és szintezéshez.
- **MANUALALIGNMENT:** A függőleges síkon két vonal alkot 90°-os szöget. A finombeállítás a házon található forgatható gombbal történik. A lézervonalak adott célpozícióba dönthetők a függélyező pozíciójának elvesztése nélkül. Ideális U profilos elválasztófalak precíz beállításához.
- Optimálisan alkalmazható közvetlenül a lézervonalon végzett munkákhoz. Az elrendezés padlóról mennyezetre történő vetítéséhez. Gyors és precíz függélyezéshez.
- Nagyon fényes, finom és tiszta lézervonalak. A vonal 20 m hatótávolságig látható.
- Stabil alumínium házfej a vízszintes lézeroptika védelme érdekében.
- A lökést elnyelő STABILA softgrip burkolat.
- IP 54 védettség (Védelem a gépen belüli porlerakódások ellen. Fröccsenő víz elleni védelem minden irányból.).
- Pulzáló lézervonalak nagy távolságból történő munkavégzéshez: a REC 220 Line vonalvevővel 40 m-ig (hatótávolság).

LAX 400 önszintező többirányú vonallézer



Lézerfunkciók

- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Derékszög (90°)
- Függélyező működés

Alkalmazási javaslat

- Szárazépítészeti munkákhoz
- Hidegburkolóknak
- Villanszerelőknek
- Szerelő
- Asztalosoknak

Cikkszám **18702/6** **18862/7*** **18863/4****

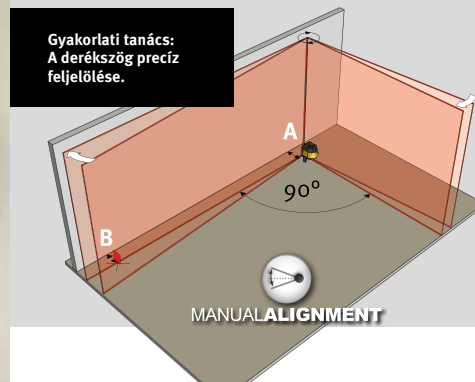
* vevőkészülékkel együtt
** tesztköpos lézeralvánnyal

STABILA 



MANUALALIGNMENT (kézi igazítás) a derékszög precíz beállításához

A készülékházon található forgatható gombbal a lézer kézíleg a jelölésre vagy az U profilra dönthető, így feljelölhető a derékszög.



Gyakorlati tanács:
A derékszög precíz feljelölése.



A LAX 400 két függőleges lézervonala segítségével kitűzhető a derékszögű helyiségek.

- 1 Mérje fel a fallal párhuzamosan az A és B jelölőpontokat.
- 2 Helyezze a lézervonalat az A jelölőpontra, majd helyezze a céllemelt a B jelölőpontra.
- 3 Nagyjából igazítsa be a lézervonalat.
- 4 A készülékházon található forgatható gombbal a lézer kézíleg a jelölésre dönthető, így feljelölhető a derékszög.



1) Készletli állapot. 2) A ház az U alakú fogantyúban 360°-ban forgatható. 3) A lézer magassága a kihúzható lábakkal állítható. A felfekvési felület lehetővé teszi a lézer pl. U profilokra történő elhelyezését is.

Jelölések egyidejű elhelyezése a padlón, falon és mennyezeten.

- Egy vízszintes vonal, egy függőleges vonal, egy felső és alsó függőpont a kihúzható lábbal.
- Optimális megoldás, ha közvetlenül a lézervonalon akar dolgozni. Alaprajzok átvitele a padlóról a mennyezetre. Gyors és pontos függővonal-kijelölés.
- Fényes, finom és tiszta lézervonalak.
- A lézer 360°-kal beforgatható a házba.
- Ütésfelfogó STABILA softgrip burkolat.
- IP 54-es villamos védelmi osztály. (Védelem a belső részeken való porlerakódás ellen. Minden irányú védelem freccsenő víz ellen.)
- Használaton kívül: Az optika optimális védelme por és karcok ellen az U alakú fogantyúba való behajtás révén.
- Pulzáló lézervonalak nagy távolságból történő munkavégzéshez: a REC 220 Line vonalvevővel 80 m-ig (hatótávolság).

Önszintező keresztvonalas lézer függőönfunkcióval LAX 300



Lézerfunkciók

- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függélyező működés

Alkalmazási javaslat

- Villanszerelőknek
- Hidegburkolóknak
- Szárazépítészeti munkákhoz
- Ablakosoknak
- Asztalosoknak

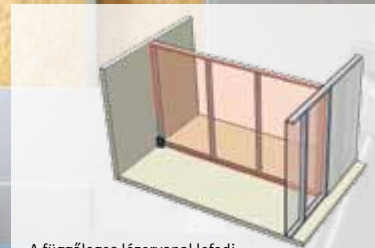


1) Készenléti állapot. 2) A lézer 360°-kal beforgatható a házba. 3) A lézer magassága a kihúzható lábakkal állítható.

Cikkszám 18327/1 18482/7*

* teleszkópos lézeralvánnyal

STABILA



A függőleges lézervonal lefedi majdnem az egész teret.

Most akár 15 méterről is látható lézervonalak a padlón.

Ez a könnyen kezelhető lézer különösen gyors és tiszta munkát tesz lehetővé – legyen szó akár burkolólap, parketta, laminát padló, szőnyeg vagy PVC padló elhelyezéséről. Az új STABILA padlóvonal-optika egyesíti a lézervonalakat, és a padló felületére sugározza azokat. Ez optimális láthatóságot biztosít – akár 15 méterről is élesen látható lézervonalak. Gombnyomásra egyenes lézervonalak tökéletes 90°-os szögben.

Hatékonyabb munkavégzés:

- Pontos derékszög a falakhoz képest.
- Elrendezés gyors kijelölése.
- Pontosabb és gyorsabb a lézervonalon végzett közvetlen munka.
- Burkolólapok 100 százalékosan pontos beigazítása.
- Csapózsínó-vonalak beragasztva vagy az előtérben elmosódva – a lézervonalak így mindig jól láthatóak.

Cikkszám **18574/9**

Padlóvonal-lézer FLS 90

Lézerfunkciók

- Derékszög (90°)

Alkalmazási javaslat

- Hidegburkolóknak
- Padlóburkolóknak
- Szárazépítészeti munkákhoz



Innovatív átfordítható alsórész

Sík felületeken:

Pozícionáló fogók felfelé. A lézer bármilyen elrendezési munkához használható.



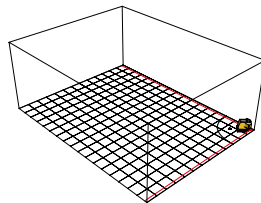
Burkolólapon:

Pozícionáló fogók lefelé. Az átfordítható alsórész pontosan a burkolólapon helyezkedik el, és átviszi a 90°-os szöveget a helyiségbe.



Az FLS 90 padlóvonal-lézerrel közvetlenül dolgozhat a lézervonalon – ezzel időt spórolhat, mégis pontos eredményt ér el.

A STABILA FLS 90 padlóvonal-lézer optimálisan pozícionálható a sarkokban, és pontos 90°-os szöveget hoz létre ($\pm 0,3$ mm/m).



Pulzáló lézervonalak nagy távolságból történő munkavégzéshez: a REC 220 Line vonalvevővel 100 m-ig (hatótávolság).



Átfordítható alsórész: A pozícionáló fogókkal rendelkező innovatív alsórésznek köszönhetően a STABILA FLS 90 padlóvonal-lézer nagyon egyszerűen használható burkolólapon.



90°-os szögek pontos kialakítása.

• Ötpontos lézer: Független vonalak kijelölése fent és lent kihúzható lábakkal és három horizontális ponttal, amelyek kétszer 90°-os szöget alkotnak. • Ideális megoldás derékszögek le- és áthelyezésére.

Alkalmas alaprajzok padlóról mennyezetre való átvitelére, valamint egyenes és hajlított falakhoz. Gyors és pontos beállítás. • A derékszögkialakításnak köszönhetően egyszerre végezhető tengelyek beállítása és két derékszög létrehozása – például alaprajzokhoz szárazépítésben. • Jól felismerhető, világos és finom lézerpontok. Látható pont hatótávolsága 30 m. • Ütésfelfogó STABILA softgrip burkolat. • IP 54-es villamos védelmi osztály. (Védelem a belső részekben való porlerakódás ellen. Minden irányú védelem freccsenő víz ellen.) • Használton kívül: Az optika optimális védelmepor és karcolódás ellen az U alakú fogantyúba való behajtás révén. Kiegészítő védőkapcsoló az oldalsó vízszintes pontokhoz.

Cikkszám **18328/8** **18483/4***

* teleszkópos lézerállvánnyal

Önszintező, ötpontos lézer LA-5P

Lézerfunkciók

- Pontműködés
- Derékszög (90°)
- Független mérések

Alkalmazási javaslat

- Szárazépítés (belső kiépítés)
- Fémművelési munkák
- Polírozók / előmunkás
- Szerelési munkák



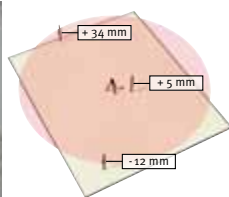
- 1) Készlet állapot.
- 2) A lézer 360°-kal beforgatható a házba.
- 3) A lézer magassága a kihúzható lábakkal állítható.



Közvetlen munkavégzés az U alakú profilokon az állítható magasságú lábakkal köszönhetően.

Lézer-tartozékok

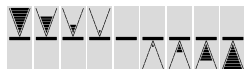
Vevő



REC 300 Digital vevőkészülék: intelligensebb mérés – hatékonyabb munka.

A referenciaeltérés szám szerinti kijelzése mm-ben.

A referenciamagasságtól való eltérést közvetlenül számok formájában olvashatja le: mm-es pontossággal. Ennek köszönhetően pl. a dúcbeállításokat és a betonmagasságokat sokkal gyorsabban és pontosabban korrigálhatja. Nem kell többé körülményesen állítgatni a vevőkészüléket a mérőlécen.



Kényelmes méréstechnika.

Fokozatokra osztott szimbólumok jelzik, hogy milyen távolságra van a referenciamagasságtól, és hogy túl mélyen vagy túl magasan van-e. Két érzékenységi fokozat könnyíti meg a beállítást nagy és rövid távolságra. Ha emellé az akusztikus figyelmeztető jelzést is bekapcsolja, akkor két hangerősségi fokozat közül választhat.



Cikkszám 16957/2

STABILA

Szintezőléc

REC 220 Line vonalvevő

Nagy távolságból vagy erős beltéri megvilágításnál végzett munkákhoz. Minden pulzáló lézervonalas STABILA mérőeszközhöz: LAX 300, LAX 400, FLS 90.



Cikkszám 18643/2

REC 150 vonalvevő

A STABILA REC 150 egy könnyen kezelhető vevőkészülék a forgó lézerek gyors érzékelésére.



Cikkszám 18642/5

NL eloxált alumínium szintezőléc. Valamennyi STABILA lézervevőhöz és lézersugár-érzékelőhöz. Kihúzható 240 cm-ig, mm-es skálaosztással, ± 50-cm-es osztás. Beállítócsúszkával az optimális leolvashatóság és a gyors, problémamentes magasságmeghatározás érdekében.

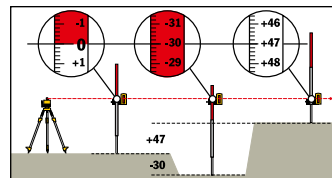


Cikkszám 07468/5



Rotációs lézer, lézersugár-érzékelő, távirányító és szintezőléc együtt verhetetlen összeállításban. Így egy személy is képes nagy távolságon gyorsan és biztonságosan szintezni. Különösen egyszerűvé válik a munka a STABILA NL szintezőléccel:

1. Az NL nulla értékét a lézersugárra kell ráállítani.
2. A szintezőlécen lévő adó eltolása következtében a vevő az új mérési ponton ismét a lézersugár magasságába kerül.
3. Az NL skáláján ekkor leolvasható a ± magasságkülönbség.



Teleszkópos lézerállvány

LT 30 Teleszkópos lézerállvány

A lézer magassága tetszőlegesen állítható. Magasság: 20 – 365 cm Súly: 2,7 kg

Cikkszám 18238/0



Állványok

A lézeres készülékekkel végzett munkáknál az egyik legfontosabb tartozék az állvány. Állvány és felhelyezett lézeres készülék segítségével – az állvány típusától és szerkezeti magasságától függően – 70 cm és 300 cm között gyakorlatilag minden magasság szintezhető vízszintesen. A modern állványok alumíniumból készülnek, így egyszerre könnyűek és nagyon stabilak. A gyorszár segítségével a talaj esetleges egyenetlenségei gyorsan kiegyenlíthetőek. A tekerőoszlopos állványok lábainak alján tüskék és forgatható gumisapkák találhatóak, így ezek beltéren karcolásmentesen alkalmazhatók.



BST-S

Állvány szétcsúszáságtólóval, gyorszárral és hevederrel.
Magasság: kb. 100 – 160 cm
Menet: 5/8"
Súly: 4,8 kg

Cikkszám 18456/8



BST-K-M

Állvány légcscillapító tekerőoszloppal, szétcsúszáságtólóval és gyorszárral.
Magasság: kb. 69 – 170 cm
Menet: 5/8"
Súly: kb. 6,0 kg

Cikkszám 18195/6



BST-K-L

Állvány légcscillapító tekerőoszloppal, szétcsúszáságtólóval és gyorszárral.
Magasság: kb. 98 – 220 cm
Menet: 5/8"
Súly: kb. 6,5 kg

Cikkszám 18194/9



BST-K-XL

Állvány légcscillapító tekerőoszloppal, metrikus skálával, szétcsúszáságtólóval és gyorszárral.
Magasság: kb. 118 – 300 cm
Menet: 5/8", Súly: kb. 7,3 kg

Cikkszám 18560/2



NK 100 szintezőkonzol

Belsőépítészetekhez ideális: állítható magasságú (fali tartó) rotációs lézerekhez. Profilsínre vagy szögre akasztható. Felhasználási területe: Álmennyezetek függesztése, esztrichfektetés stb.

Cikkszám 15971/9

Egyszerűen elengedhetetlen: STABILA lézeres távolságmérő

Az építkezés során folyamatosan – az első felméréstől az átvételkor történő ellenőrzésig – szükség van lézeres távolságmérővel történő mérésre. A lézeres távolságmérés előnyei kézenfekvőek: nagyon nagy mérési pontosság nagy távolságok esetén is, idő- és költségtakarékos, plusz munkaráfordítás nélkül sok plusz információ a mérések révén.



Típus

2-es lézerosztályzat

Teljesítmény

Lézerhullámhossz

Pontosság*

Mérési tartomány*

Üzemidő

Elem

Bluetooth

Dőlésérzékelő

Digitális célkereső

Funkciók

Védelmi osztály

Szállítá

Lézer

Elemek

Övtáska

Fül

Cikkszám

Lézeres távolságmérők áttekintése

LD 520
Lézeres távolságmérő



2

< 1 mW

635 nm

± 1,0 mm

0,05 – 200 m

akár 5.000 mérésig

2 x AA

Bluetooth® Smart (4.0)

± 180°

✓

18 funkció

IP 54

LD 520

✓

✓

✓

✓

18562/6

LD 420
Lézeres távolságmérő



2

< 1 mW

635 nm

± 1,0 mm

0,05 – 100 m

akár 5.000 mérésig

2 x AAA

–

–

–

12 funkció

IP 65

LD 420

✓

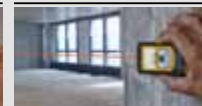
✓

✓

✓

18378/3

LD 320
Lézeres távolságmérő



2

< 1 mW

635 nm

± 1,5 mm

0,05 – 60 m

akár 5.000 mérésig

2 x AAA

–

–

–

8 funkció

IP 40

LD 320

✓

✓

✓

✓

18379/0

LD 250 BT
Lézeres távolságmérő



2

< 1 mW

635 nm

± 2,0 mm

0,2 – 50 m

akár 5.000 mérésig

2 x AAA

Bluetooth® Smart (4.0)

–

–

4 funkció

IP 54

LD 250 BT

✓

–

–

–

18817/7

LD 220
Lézeres távolságmérő



2

< 1 mW

635 nm

± 3,0 mm

0,2 – 30 m

akár 5.000 mérésig

2 x AAA

–

–

–

4 funkció

IP 54

LD 220

✓

–

–

–

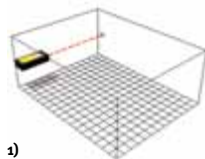
18816/0

* Kedvező feltételek: fehér és diffúzán tükröződő célfelület (fehérre festett fal), gyenge háttérvilágítás, mérsékelt hőmérsékleti viszonyok



Lézeres távolságmérő: A funkciók áttekintése

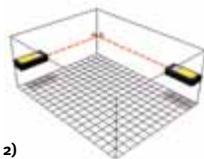
1) Hosszmérés.



1)

LD 220 250 320 420 520

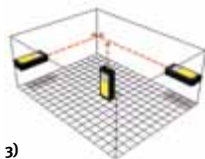
2) Síkmérés.



2)

LD 220 250 320 420 520

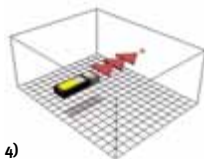
3) Térfogatmérés.



3)

LD 220 250 320 420 520

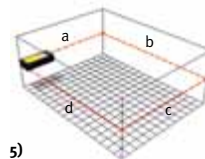
4) Folyamatos mérés.



4)

LD 220 250 320 420 520

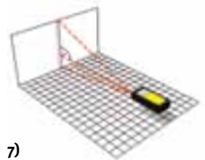
5) Láncméretek megállapítása.



5)

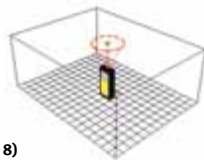
LD - - - 420 520

6) 1-es Pythagoras-funkció: Egy szakasz meghatározása két segédméréssel.



7)

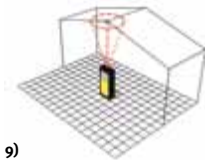
LD - - 320 420 520



8)

LD - - 320 420 520

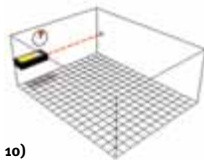
7) 2-es Pythagoras-funkció: Egy szakasz meghatározása három segédméréssel.



9)

LD - - 320 420 520

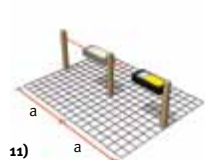
8) Minimum követés: A minimális tartós méréssel a két pont közötti legrövidebb távolság állapítható meg.



10)

LD - - - 420 520

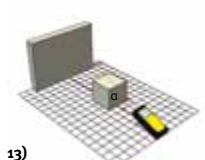
9) Maximum követés: Tartós mérés pl. a maximális átló méret meghatározására.



11)

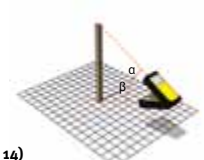
LD - - - 420 520

10) Időzítő: Önkioldás-funkció, pl. állványról történő elmozdulásmentes méréshez.



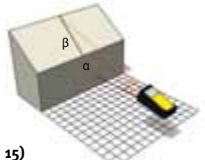
13)

LD - - - - 520



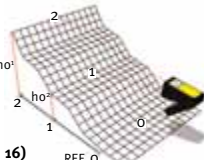
14)

LD - - - - 520



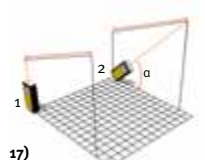
15)

LD - - - - 520



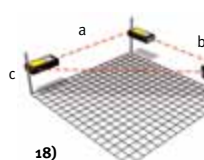
16)

LD - - - - 520



17)

LD - - - 420 520



18)

LD - - - - 520

11) Távolságok kijelölése.

12) Dőlésszögmérés: A dőlésérzékelő $\pm 180^\circ$ közötti döléseket mér.

13) Közvetett távolságmérés: Lehetővé teszi közvetlenül nem hozzáférhető vízszintes szakasz mérését.

14) Közvetett magasságmérés: Magasság (pl. épület) meghatározása olyan esetekben, ha nincs megfelelő visszaverési pont.

15) Lejtős tárgyak mérése: Lehetővé teszi lejtős, nem közvetlenül hozzáférhető szakaszok mérését (pl. tető hajlásszöge).

16) Magasságprofil-mérés: Meghatározható vele egy referenciapont és további mérési pontok közötti magasságkülönbség.

17) Trapéz-mérés: Ferde, közvetlenül nem hozzáférhető szakaszok mérését teszi lehetővé.

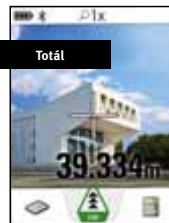
18) Háromszöges felületmérés: Egy háromszög felületét a háromszög szarainak lemérésével számítja ki.

Digitális célkereső. Az intelligens mérés.

- Digitális célkereső 4-szeres zoommal, mérések 200 m-ig. • 2,4" színes kijelző.
- Magas felbontás – vakító fény esetén is éles kép. • A Bluetooth® Smart (4.0) egyszerű adatátvitelt tesz lehetővé, pl. iPhone-nal vagy iPad-del. • Az új fejlesztésű **STABILA Measures** alkalmazással közvetlenül a fotók vagy rajzok közé tehetjük a mérési eredményeket.
- 360°-os dőlésérzékelő: flexibilis mérés bármely pozícióból (kijelző $\pm 180^\circ$).
- Beépített számológép: Megadott állandókkal szorozhatjuk vagy oszthatjuk a mérési értékeket (pl. óraber vagy anyagköltségek). Így jól használható számítási eredményeket kapunk, és rögtön a helyszínen nagy pontosságú ajánlatokat állíthatunk össze.
- Átfogó funkciók csomag. • Profesionális mérési pontosság: jellemzően $\pm 1,0$ mm.
- IP 54-es villamos védelmi osztály. (Védelem a belső részekben való porlerakódás ellen. Minden irányú védelem freccsenő víz ellen.)
- Ellenálló, ütésálló ház lökéscsillapító softgrip burkolattal.

Cikkszám **18562/6**

Lézeres távolságmérő LD 520



Totál



2 x zoom



4 x zoom

A fonalkereszt segítségével erős napfényben is pontos beirányzás.

- Különösen praktikus erős napfény és nagy távolságok esetén: megspórolhatjuk a kis piros lézerpont nehézkes megkeresését.
- A nagy és színes kamerakijelző segítségével az LD 520-at könnyen a célpontra irányíthatjuk.
- A 4-szeres zoommal nagyíthatjuk vagy kicsinyíthetjük a megjelenítést.
- A fonalkereszttel beirányozhatjuk a célpontot. Pontos távolságmérés.
- Egyszerűen a környezeti fényhez igazíthatjuk a kijelző világosságát.
- A fényérzékelő automatikusan szabályozza a kijelző megvilágítását. Akkumulátortakarékos.

A hatótávolságra és pontosságra vonatkozó adatok megfelelnek az ISO 16331-1 szabványnak.



Használ az építkezésen mobil végkészülékeket, pl. iPhone-t vagy iPad-et? Akkor minden bizonnyal el lesz bűvölve a rendelkezésre álló új funkcióktól: Az integrált Bluetooth® Smart-technológia (4.0) lehetővé teszi az LD 520-ról a mérési adatok kábel nélküli átvitelét.

Az iPhone-okhoz és iPad-ekhez ingyenes **STABILA Measures** alkalmazást fejlesztettünk, amellyel a helyiségekről és tárgyokról rajzokat vagy akár kézzel vázlatokat készíthet, és ezeket közvetlenül méretezheti.

A mérési adatokat az építkezés fotóihoz is egyszerűen áthelyezheti. Így rögtön a helyszínen mindent dokumentálhat, és okostelefonján keresztül kommunikálhat a team többi tagjával.

A mérőszeni

A LD 420 típus rugalmasan alkalmazható. Ha beviszi a memóriába a személyes állandóit, pl. a munkaórát vagy egy építőanyag egy négyzetméterre jutó költségét, majd leméri a helyiséget, egy pillanat alatt kiszámolja a költségeket és előállítja az Ön ajánlatát.

- Több funkció (Pitagorasz-tétel, felület- vagy térfogatszámítás) esetében kiegészítő funkciók is lehívhatók: pl. kerület, fal- vagy mennyezetfelület stb.
- Az építkezések adottságainak megfelelő kivétel: az új LD 420-as az IP 65 védelmi osztálynak megfelelő víz- és porvédelemmel van ellátva, ütészálló háza pedig STABILA softgrip burkolattal készül.
- Mérési pontosság: jellemzően $\pm 1,0$ mm.
- Hatótávolság: jellemzően 0,05 – 100 m.

Cikkszám **18378/3**



A hatótávolságra és pontosságra vonatkozó adatok megfelelnek az ISO 16331-1 szabványnak.

STABILA

Lézeres távolságmérő LD 420



Öves táska a kényelmes szállítás érdekében.

IP 65



Lézeres távolságmérő LD 320



Öves táska a kényelmes szállítás érdekében.

A kompaktosztály

Szinte minden olyan méréstechnikai funkciót biztosít, amire a szakembereknek az építkezésen szükségük van.

- Gyors mérések – egyszerű kezelésű mérésfunkciók.
- A nagy számjegyeknek és a megvilágított kijelzőnek köszönhetően jó leolvashatóság.
- Ütészálló ház STABILA softgrip burkolattal.
- Mérési pontosság: jellemzően $\pm 1,5$ mm.
- Hatótávolság: jellemzően 0,05 – 60 m.

Cikkszám **18379/0**



A hatótávolságra és pontosságra vonatkozó adatok megfelelnek az ISO 16331-1 szabványnak.

Egyszerű mérés – okos dokumentálás

- A kompakt, egyszerűen használható lézer a beépített Bluetooth® Smart 4.0 technológiával lehetővé teszi a mérési adatok kábel nélküli átvitelét a lézerekészülékről okostelefonra vagy táblagépre.
- Ingyenes STABILA Measures alkalmazás a mérési adatok áthelyezéséhez közvetlenül az építkezésről készült fényképek vagy rajzok közé.
- 4 alapvető mérési funkció: Hosszúság, felület, térfogat és folyamatos mérés.
- A lézer gyorsan megmutatja a mérési eredményeket és a napi munkában is nagy segítséget jelent, például az anyagszükséglet felmérésekor.
- Jó leolvashatóság a nagy számjegyeknek és a megvilágított kijelzőnek köszönhetően.
- Ütésálló ház ütéselelyelő STABILA softgrip burkolattal.
- 50 m-ig terjedő mérésekhez tervezve.

Cikkszám 18817/7



A hatótávolságra és pontosságra vonatkozó adatok megfelelnek az ISO 16331-1 szabványnak.

STABILA



Lézeres távolságmérő LD 250 BT



ÚJ

Lézeres távolságmérő LD 220



ÚJ



Mérés hihetetlenül egyszerűen

- Kompakt, könnyen kezelhető lézer 4 alapvető mérési funkcióval: Hosszúság, felület, térfogat és folyamatos mérés.
- A lézer gyorsan megmutatja a mérési eredményeket és a napi munkában is nagy segítséget jelent, például az anyagszükséglet felmérésekor.
- Könnyen leolvasható a nagy számjegyeknek köszönhetően.
- Ütésálló ház ütéselelyelő STABILA softgrip burkolattal.
- 30 m-ig terjedő mérésekhez tervezve.

Cikkszám 18816/0



A hatótávolságra és pontosságra vonatkozó adatok megfelelnek az ISO 16331-1 szabványnak.

Mi teszi különlegessé a STABILA vízszintmérőket?

Ha a legjobb minőséget választjuk, az mindig megtérül. Előbb vagy utóbb megtérül.

Minden mesterember tudja, hogy egy építkezésen nem mindig megy minden simán. És milyen jó, ha ilyenkor is olyan eszközökkel dolgozhatunk, amelyek a nehéz helyzetekben sem hagynak cserben. Képzeld csak el, hogy vízszintmérője leesik egy állványról, mondjuk jó magasról, de utána is ugyanolyan pontosan mér, mint az első napon! Ez a STABILA minőség! A STABILA vízszintmérők olyan erősen rögzített vízszintezővel rendelkeznek, hogy a mérés erős igénybevétel esetén is teljesen pontos marad, és nincs szükség utánállításra. Ezért bíznak meg a mesteremberek világszerte a STABILA vízszintmérőkben. A STABILA választékában minden mesterember megtalálja a számára legmegfelelőbb vízszintmérőt: egyéni igények és alkalmazási terület szerint – van könnyű és robusztus, van rövid és hosszú, és vannak olyan speciális vízszintmérőink is, amelyeket teljes mértékben egy bizonyos szakma képviselői számára fejlesztettünk ki.

STABILA 



46-47 Miről ismerhető fel egy jó vízmérték?

Vízszintmérők

- 48-49** R 300 típus
- 50-51** 196 sorozat
- 52-53** 96 sorozat
- 54-55** 196 electronic IP 65 sorozat
- 56-57** 80 A sorozat
- 58-59** 70 sorozat
- 60-61** 106 T sorozat
- 62-63** 80 T sorozat
- 64-65** 80 M Installation típus
- 66-67** 70 electric sorozat
- 68-69** Pocket sorozat
- 70-71** 81 S sorozat

**10 év
GARANCIA**

Jótállási nyilatkozat a hátoldalon.

STABILA vízszintmérők – a pontosság titka:

Mikrométernyi pontosságúra állítva és elmozdíthatatlanul rögzítve

A STABILA vízszintmérők gyártásakor a vízszintező, a vízszintező rögzítőjét és a profil mérési felületeit pontosan egymáshoz illesztik, és műgyantával tartósan rögzítik. Csak így biztosítható, hogy a vízszintmérő valamennyi eleme párhuzamosan és elmozdíthatatlanul egymáshoz legyen igazítva, és a vízszintmérő még sok év elteltével is teljesen pontosan mérjen.

Vízszintezők:

Így biztosítjuk a hosszú távú pontosságot:



STABILA beépítési technológia:

A speciális beépítési technológia garantálja a pontosságot, még hosszú távon. Speciális öntési eljárással elmozdíthatatlanul rögzítjük egymáshoz a három elemet. Így egy életen át bátran bízhat vízszintmérője pontosságában. Sok év elteltével is olyan pontos lesz, mint a használat első napján. Nincs utánállítás, nincs kétség. Mindig pontos mérés – még akkor is, ha az építkezési helyen a lehető legkedvezőtlenebbek a körülmények.

Vízszintezők:

Kiemelkedően pontos belső kontúrok. Beépített, korrózióálló leovasó gyűrűk. Sztatikus feltöltődés vagy mechanikus behatás nem okoz buborék-elvezetést. Fluoreszkáló vízszintező folyadék magas UV-állósággal.



Hőmérséklet-védelem:

Vízszintmérőink teljes mértékben hőállóak. Pontos leovasás -20 °C és +50 °C között.

Így biztosítjuk az optimális kezelhetőséget:

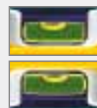


Profilok:

A profil a vízszintező meghosszabbítása. Ezért tartós és torzulásmentes anyagból kell készülnie. A porszórt felület ellenálló és könnyen tisztítható.

Normál pozíció / Fordulási pozíció:

Csak a fordulási pozícióhoz megfelelő vízszintezővel rendelkező vízszintmérők képesek ebben a pozícióban megbízható méréseket kijelezni.



Mérési felületek:

A vízszintmérők kivételől függően egy vagy két mérési felülettel rendelkeznek. A plusz mérési felület több alkalmazást tesz lehetővé.

Zárósapkák:

A mérési felület biztonságos védelmére tartós és stabil módon ütésálló műanyag zárósapkákat helyezünk az eszközökre.



Mágnesrendszer:

Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításakor mindig szabadon marad a kéz.

100 százalékos pontosság – hosszú ideig.



Rövid bemutatás: R 300 típus

- Rendkívüli mértékben terhelhető: Csavarodásmentes, ötkamrás R profil.
- Nagyon szilárdan áll: Különlegesen széles mérési felület (4 cm).
- Pontos körvonalak: Három szilárdan vezető él a teljes hosszon.
- Különlegesen kézre álló: Ujjtartó barázdák a teljes hossz mentén.
- Magas mérési pontosság. Normál és fordulási pozícióban: 0,5 mm/m.
- Két rétegű mérési felület.
- Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.
- Levehető zárósapkák könnyítik a sarokba történő felhelyezést.
- Lökéscsillapító zárósapkák védik a vízszintmérő-profil leesés esetén.
- 10 év garancia.

R 300 típus

Típus

| |
|--------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban |
| Pontosság fordulási pozícióban |
| Mérési felületek |
| Vízszintező típusa |

Zárósapkák

Hossz / Cikkszám

| |
|---------|
| 61 cm* |
| 81 cm* |
| 100 cm* |
| 122 cm* |
| 183 cm* |
| 200 cm* |
| 244 cm* |

R 300

| |
|---|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 2 x |
| 1 x vízszintes |
| 2 x függőleges |
| Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |

| |
|---------|
| 18371/4 |
| 18372/1 |
| 18373/8 |
| 18374/5 |
| 18375/2 |
| 18450/6 |
| 18376/9 |



Rendkívüli mértékben terhelhető:
Csavarodásmentes, ötkamrás R profil. A legnehezebb építésvizonyokhoz kifejlesztve.



Nagyon szilárdan áll:
Különlegesen széles mérési felület. Nagyfokú biztonság felborulás ellen a mérés alatt.



Pontos körvonalak:
Három szilárdan vezető él a teljes hosszon. Folyamatos merevítő a vízszintes libella felett.



Különlegesen kézre álló:
Ujjtartó barázdák a teljes hossz mentén. Könnyen kezelhető úgy mérés, mint szállítás közben.

* A merevítő folyamatos a vízszintes libella felett – a profil így még stabilabb.

Rövid bemutatás: 196 sorozat

- Extra kemény alumínium négyszögprofil megerősített bordákkal.
- Magas mérési pontosság. Normál és fordulási pozícióban: 0,5 mm/m.
- Két maratott mérési felület 122 cm-ig.
- Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.
- Levehető zárósapkák könnyítik a sarokba történő felhelyezést.
- Lökéscsillapító zárósapkák védik a vízszintmérő-profil leesés esetén.
- Nyílások a stabil, biztos tartásért.
- 10 év garancia.



196 sorozat

Típus

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |

Zárósapkák

| | |
|--|---|
| | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
|--|---|

Különlegesség

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|

Hossz / Cikkszám

| | |
|---------|---------|
| 61 cm | 15233/8 |
| 81 cm | 15234/5 |
| 100 cm | 15235/2 |
| 122 cm | 15236/9 |
| 183 cm* | 15237/6 |
| 200 cm* | 17209/1 |

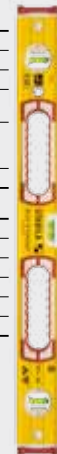
196-2

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |

| | |
|------------|---|
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
|------------|---|

Különlegesség

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|



196-2 LED

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |

| | |
|------------|---|
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
|------------|---|

Különlegesség

| | |
|--|-----|
| | LED |
|--|-----|



Levehető, lökéscsillapító zárósapkák csúszásgátlóval.



Nyílások a stabil, biztos tartásért.



196-2 LED típus: Megvilágított vízszintezők. Optimális olvashatóság.

* A merevítő folyamatos a vízszintes libella felett – a profil így még stabilabb.

Rövid bemutatás: 96 sorozat

- Extra kemény alumínium négyszögprofil megerősített bordákkal.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m és fordulási pozícióban 0,75 mm/m.
- Két maratott mérési felület 122 cm-ig.
- Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.
- Levehető zárósapkák könnyítik a sarokba történő felhelyezést.
- Lökéscsillapító zárósapkák védik a vízszintmérő-profil leesés esetén.
- 10 év garancia.



96 sorozat

Típus

| | |
|--------------------------------|---|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
| Különlegesség | – |

Hossz / Cikkszám

| | |
|---------|---------|
| 40 cm | 15225/3 |
| 61 cm | 15226/0 |
| 81 cm | 15227/7 |
| 100 cm | 15228/4 |
| 122 cm | 15229/1 |
| 183 cm* | 15230/7 |
| 200 cm* | 15231/4 |
| 244 cm* | 15232/1 |

96-2

| | |
|--------------------------------|---|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
| Különlegesség | – |

96-2 M

| | |
|--------------------------------|---|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 2 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
| Különlegesség | Ritkaföldfém-mágnes |

96-2 K

| | |
|--------------------------------|---|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 1 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 2 x függőleges |
| Zárósapkák | Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító |
| Különlegesség | Ütészvédelem |



Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.



96-2 M típus: Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításakor mindig szabadon marad a kéz.



96-2 K típus: Szabadalmaztatott ütészvédelem. Eltérések közvetlen korrigálása enyhe ütésekkel.

* A merevítő folyamatos a vízszintes libella felett – a profil így még stabilabb.



Rövid bemutatás: 196 electronic IP 65 sorozat

- Extra kemény alumínium négyszögprofil megerősített bordákkal.
- Teljes mértékben lemosható. Por- és vízvédlem az IP 65 szerint.
- Két, minden alkalmazási helyzetben optimálisan leolvasható digitális kijelző – egy gombnyomással megvilágítható.
- Akusztikus célkeresés három különböző hangjelzéssel.
- Magas mérési pontosság. Normál és fordulási pozícióban: 0,5 mm/m.
- Két maratott mérési felület.
- Mérési eredmények azonnali leolvasása.
- Kereken 150 óra üzemidő.
- Biztonságos szállítást lehetővé tévő táskával.
- 10 év garancia*.

196 electronic IP 65 sorozat

Típus

Pontosság normál pozícióban
Pontosság fordulási pozícióban
Pontosság elektronikus dőlésmérésnél

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Kijelző mód

Különlegesség

Hossz / Cikkszám

| |
|--------------------------------|
| 40 cm |
| 61 cm |
| 81 cm |
| 100 cm |
| 122 cm |
| 183 cm (hordozótáska nélkül)** |

196-2 electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
0° -tól 90°-ig = ± 0,05°,
1° -tól 89°-ig = ± 0,2°

2 x

1 x vízszintes
2 x függőleges

Levehető /
Csúszásgátló /
Lökéscsillapító

°, %, mm/m, in/ft –
decimális és tört

–

17705/8

17670/9

17671/6

17672/3

17673/0

17706/5

196-2-M electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
0° -tól 90°-ig = ± 0,05°,
1° -tól 89°-ig = ± 0,2°

2 x

1 x vízszintes
2 x függőleges

Levehető /
Csúszásgátló /
Lökéscsillapító

°, %, mm/m, in/ft –
decimális és tört

Ritkaföldfém-mágnes

–

17677/8

–

–

–

17707/2



Mindkét digitális kijelző gombnyomásra megvilágítható: ideális, ha amunkálatok sötétedéskor vagy a test árnyékában zajlanak.



IP 65

Teljes mértékben lemosható. Por- és vízvédlem az IP 65 szerint.



196-2-M electronic IP 65 típus:
Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításakor mindig szabadon marad a kéz.

*A „10 év” garanciavállalási időszak a vízmérték minden szavatolt tulajdonságára vonatkozik, nem a termékbe beépített elektronikai modulra.

**A merevítő folyamatos a vízszintes libella felett – a profil így még stabilabb.



Rövid bemutatás: 80 A sorozat

- A bordázott alumínium négyszögprofil biztos tartást garantál.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m és fordulási pozícióban 0,75 mm/m.
- Egy maratott mérési felület 120 cm-ig.
- Standard zárósapkák.
- 10 év garancia.

80 A sorozat

Típus

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 1 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 1 x üggőleges |
| Zárósapkák | Standard |
| Különlegesség | - |

Hossz / Cikkszám

| |
|--------|
| 30 cm |
| 40 cm |
| 50 cm |
| 60 cm |
| 80 cm |
| 90 cm |
| 100 cm |
| 120 cm |
| 150 cm |
| 180 cm |
| 200 cm |

80 A

| |
|---------|
| 16047/0 |
| 16048/7 |
| 16049/4 |
| 16050/0 |
| 16051/7 |
| - |
| 16052/4 |
| 16053/1 |
| - |
| - |
| - |

80 AM

| |
|---------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x vízszintes 1 x üggőleges |
| Standard |
| - |
| - |
| 16063/0 |
| - |
| 16064/7 |
| 16065/4 |
| - |
| 16066/1 |
| 16067/8 |
| 16068/5 |
| 16069/2 |
| 16070/8 |

80 A-2

| |
|---------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x vízszintes 2 x üggőleges |
| Standard |
| - |
| - |
| 16054/8 |
| - |
| 16055/5 |
| 16056/2 |
| 16057/9 |
| 16058/6 |
| 16059/3 |
| 16060/9 |
| 16061/6 |
| 16062/3 |



Csak a fordulási pozícióhoz megfelelő vízszintezővel rendelkező vízszintmérők képesek ebben a pozícióban megbízható méréseket kijelezni.



80 AM típus: Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításkor mindig szabadon marad a kéz.



80 A-2 típus: A kiegészítő függőleges libella minden helyzetben gyors leolvasást tesz lehetővé.

Rövid bemutatás: 70 sorozat

- Sima alumínium négyzögprofil.
- Kellemesen könnyű vízszintmérő.
- Könnyen tisztítható.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m.
- Egy rétegzett mérési felület.
- Standard zárósapkák.
- 10 év garancia.



70 sorozat

Típus

Pontosság normál pozícióban

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Különlegesség

Hossz / Cikkszám

30 cm

40 cm

50 cm

60 cm

80 cm

100 cm

120 cm

150 cm

180 cm

200 cm

70

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x vízszintes
1 x függőleges

Standard

–

02281/5

02282/2

02283/9

02284/6

02286/0

02288/4

02289/1

02290/7

02291/4

02292/1

70 W

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x vízszintes
1 x függőleges
1 x forgatható szög-
vízszintező

Standard

–

–

02472/7

–

02474/1

02475/8

02478/9

–

–

–

–

70 M

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x vízszintes
1 x függőleges

Standard

Ritkaföldfém-mágnes

02871/8

02872/5

02143/6

02874/9

02875/6

02876/3

02149/8

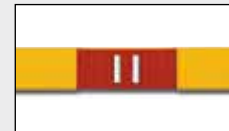
02877/0

02878/7

02879/4



70 W típus: Forgatható szög-vízszintező különböző dőlésszögek meghatározásához.



70 M típus: Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításakor mindig szabadon marad a kéz.

Rövid bemutatás: 106 T sorozat

- 3 kamrás alumínium négyszögprofil megerősített bordákkal. Szabadalmaztatott kiképzés.
- Extra hosszú, kihúzható vízszintmérő.
- Az erős csíptető excenterek magas mérési pontosságot garantálnak (lásd a táblázatot).
- Választható felszereltség: felhelyezhető távköztartók faszerkezeteken végzendő munkákhoz vagy ritkaföldfém-mágnesek acélszerkezetekhez.
- Két mérési felület.
- 10 év garancia.



106 T sorozat

Típus

Pontosság normál pozícióban

Pontosság fordulási pozícióban (zárva)

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Különlegesség

Hossz / Cikkszám

183 – 315 cm

186 – 318 cm

213 – 376 cm

216 – 379 cm

106 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(kihúzva)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x vízszintes
2 x függőleges

Standard

Lemezek távköztartóval

17708/9

–

17709/6

–

106 TM

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(kihúzva)

0,043° = 0,75 mm/m

2 x

1 x vízszintes
2 x függőleges

Standard

Ritkaföldfém-mágnes

–

17710/2

–

17711/9



106 TM típus: Ritkaföldfém-mágnesek extra erős tapadással. Fém tárgyak igazításakor és beállításakor mindig szabadon marad a kéz.



106 T típus: Távköztartók az egyenletlenségek áthidalásához.



106 T típus: A távköztartókat a felső mérési felület lemezeikre lehet ráfogatni. Egyetlen fordítás, és a szerkezet biztosan tart.

Rövid bemutatás: Type 80 T

- Mérés mindig a megfelelő hosszúsággal.
- Kiváló minőségű teleszkóprendszer a mérési felület meghosszabbításáért – a vízmérték flexibilisen beállítható a kívánt hosszúságra.
- Akár 3 különálló hosszúságot is helyettesít – ezzel kiváltva a különböző méretű vízmértékek fáradságos cipelését.
- Egy rétegzett mérési felület.
- Műanyag zárósapkák óvják a profilt az ütésektől.
- 10 év garancia.



80 T sorozat

Típus

Pontosság normál pozícióban

Pontosság fordulási pozícióban

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Különlegességek

Hossz / Cikkszám

63 – 105 cm

80 – 127 cm

80 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(kihúzva)

0,043° = 0,75 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(kihúzva)

1 x

1 x vízszintes
1 x függőleges

Levehető /
Csúszásgátló /
Lökéscsillapító

Teleszkóprendszer,
LOCK-rendszer,
rányomott metrikus
skála

18879/5

18880/1

ÚJ



A kiváló minőségű kihúzómechanizmus nagyfokú mérési pontosságot biztosít.

LOCK-rendszer a beállított hosszúság rögzítéséhez.



Nyomatott metrikus skála a belső méretek és a ritka méretek megállapításához.



Szilárdan vezető él a teljes hosszon – mérés és felrajzolás egyetlen munkamenetben, kihúzott állapotban is.



Beépített csúszásgátlók akadályozzák meg az elmozdulást felrajzolás közben.



Rövid bemutatás: 80 M Installation típus

- Alumínium négyzögprofil rányomtatott szerelési méretekkel a szerelési pontok gyors átviteléért.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m és fordulási pozícióban 0,75 mm/m.
- Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.
- Az extra erős ritkaföldfém-mágnesek kéz használata nélküli munkát tesznek lehetővé GIS-modulok beigazításakor.
- Egy rétegzett mérési felület.
- 10 év garancia.

80 M Installation típus

Típus

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 1 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 1 x függőleges |
| Zárósapkák | Csúszásgátló |
| Különlegesség | Ritkaföldfém-mágnes |

Hossz / Cikkszám

| | |
|--------|---------|
| 60 cm | 16881/0 |
| 100 cm | 16882/7 |

80 M Installation

| |
|----------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x vízszintes 1 x függőleges |
| Csúszásgátló |
| Ritkaföldfém-mágnes |

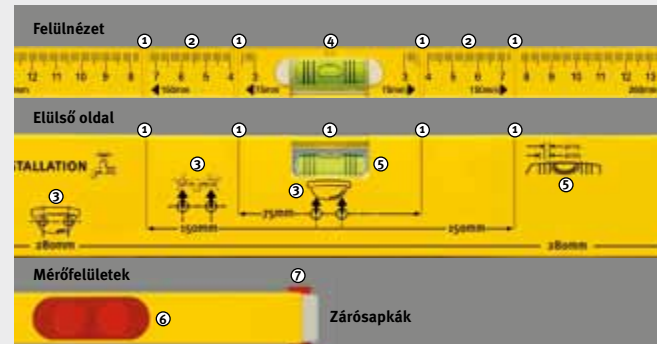


A vízmérték burkolatára rá van nyomva minden hasznos méret, ami a szereléskor szükséges lehet: A szintezéshez, a megjelöléshez, a fúráshoz.



Csak a fordulási pozícióhoz megfelelő vízszintezővel rendelkező vízszintmérők képesek ebben a pozícióban megbízható méréseket kijelezni.

1. A rögzített méretek megadására szolgáló rovátkák.
2. Rányomott, középre összefutó centiméterskála.
3. A vízmértéken minden hasznos szerelési méret megtalálható. Ezek megegyeznek a vízmérték felső részén elhelyezkedő, rögzített méreteket jelölő rovátkákkal.
4. Kényelmes jelölés: Az átmenő libellagerincnek köszönhetően.
5. Hatgyűrűs libella az 1 és 2%-os lejtések kialakításához.
6. A különösen erős ritkaföldfém mágnesek kis fémfelületeken is jól tartanak.
7. Mindkét végén szabadalmaztatott csúszásgátlóval.



Rövid bemutatás: 70 electric típus

- Sima alumínium négyzetprofil.
- Kapcsolók és konnektorok mérése és jelölése egy munkamenetben.
- Jelölési segítség szabvány távolságokkal. Furatok kombinációs távolsága DIN 49075 szerint.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m.
- Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.
- Egy rétegű mérési felület.
- 10 év garancia.



70 electric típus

Típus

Pontosság normál pozícióban

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Különlegesség

Hossz / Cikkszám

43 cm

120 cm



Szabadalmaztatott csúszásgátló gátolja az elmozdulást a kijelöléskor.



70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x vízszintes

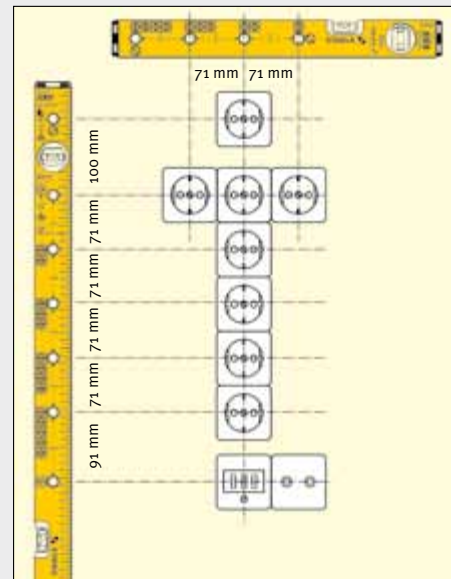
1 x függőleges

Csúszásgátló

Jelölőfuratok

16135/4

16136/1



Figyelem! Az adott országban érvényes szerelési-műszaki előírások betartandók!

Rövid bemutatás: Pocket sorozat

- Profesionális, mini formátumú vízszintmérő.
- A mini formátumnak köszönhetően kicsi helyigény, és mindig kényelmesen, magunkra szerelve magunknál tarthatjuk.
- Tökéletesen alkalmas nem hozzáférhető helyek kiigazításához.
- Mérési pontosság normál pozícióban 1,0 mm/m.



Pocket sorozat



| Típus | Pocket Basic | Pocket Electric | Pocket Magnetic | Pocket PRO Magnetic |
|--|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes | 1 x vízszintes | 1 x vízszintes | 1 x vízszintes |
| Mérési felületek | 1 x | 1 x | 1 x | 2 x V-vájat |
| Különlegesség | – | – | Ritkaföldfém-mágnes | Ritkaföldfém-mágnes |
| Hossz / Szélesség / Magasság / Cikkszám | | | | |
| 7 cm / 2 cm / 4 cm | 17773/7 | 17775/1 | 17774/4 | – |
| 7 cm / 2 cm / 4 cm (övcsípesz) | 18114/7 | 18115/4 | 18116/1 | 17953/3 |



Pocket Electric Okos találmány: A csavarhúzó vezetésére szolgáló nyílás.

Így a beépített szerkezeti elem a ráhelyezett vízmértékkel együtt azonnal kényelmesen beállítható. A kiegészítő talajközeli mérőfelületnek köszönhetően a Pocket Electric nem csak a villanszerelők számára hasznos, mindig kéznél levő vízmérték.



Pocket PRO Magnetic STABILA tippek függőleges mérésekhez:

Az ábra az új, V nuttal ellátott Pocket PRO Magnetic-et mutatja. A derékszögű alumíniumkeretnek és mágneses kialakításnak köszönhetően a vízszintes libellával függőleges mérések is végezhetők.

Rövid bemutatás: 81 S sorozat

- Erős alumínium négyszögprofil.
- A trapéz formának köszönhetően jó fogás.
- Mérési pontosság normál pozícióban 0,5 mm/m és fordulási pozícióban 0,75 mm/m.
- Egy maratott mérési felület.
- 10 év garancia.

81 S sorozat

Típus

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Pontosság normál pozícióban | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Pontosság fordulási pozícióban | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Mérési felületek | 1 x |
| Vízszintező típusa | 1 x vízszintes 1 x függőleges |

Különlegesség

Hossz / Cikkszám

| | |
|--------------------|---------|
| 25 cm | 02500/7 |
| 25 cm (övtáskával) | 02501/4 |
| 40 cm | 02502/1 |
| 50 cm | 02503/8 |
| 60 cm | 02504/5 |
| 80 cm | 02505/2 |
| 100 cm | 02506/3 |

81 S

| |
|----------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x vízszintes 1 x függőleges |
| - |

Hossz / Cikkszám

| |
|---------|
| 02500/7 |
| 02501/4 |
| 02502/1 |
| 02503/8 |
| 02504/5 |
| 02505/2 |
| 02506/3 |

81 S REM

| |
|----------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x vízszintes 1 x függőleges |
| Ritkaföldfém-mágnes |

Hossz / Cikkszám

| |
|---------|
| 15348/9 |
| 17832/1 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |

81 SV REM W45

| |
|----------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x V-vájat |
| 1 x vízszintes 1 x függőleges |
| Ritkaföldfém-mágnes |

Hossz / Cikkszám

| |
|---------|
| - |
| 16672/4 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |



81 SV REM W45 típus:
Hatgyűrűs vízszintező
1%-os és 2%-os lejtőhöz.



81 SV REM W45 típus:
Rögzített 45°-os szög-
vízszintező támaszok
és 45°-os csővezetékek
közvetlen ellenőrzéséhez.



81 SV REM W45 típus:
Különösen erős tartás
csöveken és egyéb
acélszerkezeteken a
mart, V-nutos mérési
felületnek és a ritka
földfém mágnesnek
köszönhetően.



81 S REM típus:
Ritkaföldfém-mágnesek
extra erős tapadással.
Fém tárgyak igazításakor
és beállításakor mindig
szabadon marad a kéz.

STABILA mércék – 1889 óta mértékadók a mérésben

Az Ullrich-testvérpár, Anton és Franz Ullrich, a 19. század végén szabadalmat kaptak a csuklós mércékhez használandó rugós csuklókra, és ezzel megalapozták a STABILA vállalat sikertörténetét. A STABILA mércék ma is számos tekintetben egyet jelentenek a legmagasabb minőségű méréssel.

Anyag és bevonat: Nagyon fontos, hogy a csuklós mércék alapanyaga optimális szakítószilárdsággal rendelkezzen, és rugalmas legyen. Fontos továbbá, hogy a bevonat a használat során ellenálljon a kedvezőtlen körülményeknek.

A mércére nyomott skála: A csuklós mérce legfontosabb összetevője a méretskála, ezért fontos, hogy jól olvasható legyen, és egyértelműen különbséget tegyen az egyes és tízes jegyek között.

Csukló: A STABILA túlnyomórészt nagy szilárdságú rugóacélból készült csuklókat használ, amelyek pontos bekattanást és tartós rugózást biztosítanak. A különleges konstrukciónak köszönhetően a csuklók könnyen mozognak, élettartamuk pedig hosszú.



Mércék

74-75 600 sorozat | 600 N-S
900 sorozat | 1000 sorozat

A STABILA mércék megfelelnek az új, egész Európára érvényes, a mérőműszerekről szóló irányelvnek. CE-megfelelőségi jelöléssel és meteorológiai jelöléssel, valamint EK-típusvizsgálati tanúsítvánnyal.

A nagyon kemény csuklólemezek alá acélrugót építettek be. A szegecsekmegerősítve, a tagok 3,3 mm vastagok és felülmúlhatatlan az időjárás ellenállás és a kopásvédelem vonatkozásában. A fejek pirosra lakkozva és tisztán, egyenletesen nyomtatva. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. III-as pontossági fokozat.

Fa-csuklós mérőrudak 600 sorozat



| Típus | Hossz | Szélesség | Tag | Szín | Beosztás | Cikkszám |
|--------|-------|-----------|-----|--------------|----------|----------|
| 617 | 2 m | 16 mm | 10 | Fehér/Sárga | cm/mm | 01128/4 |
| 617/11 | 3 m | 16 mm | 15 | Fehér/Sárga | cm/mm | 01231/1 |
| 607 | 2 m | 16 mm | 10 | Világossárga | cm/mm | 01104/8 |
| 1607 | 2 m | 16 mm | 10 | Fehér | cm/mm | 01134/5 |
| 1607 | 2 m | 16 mm | 10 | Fehér | cm/inch | 01133/8 |

Fa-csuklós mérőrudak 900 sorozat



| Típus | Hossz | Szélesség | Tag | Szín | Beosztás | Cikkszám |
|-------|-------|-----------|-----|-------|----------|----------|
| 907 | 2 m | 16 mm | 10 | Sárga | cm/mm | 01604/3 |
| 1907 | 2 m | 16 mm | 10 | Fehér | cm/mm | 01634/0 |

A kb. 3,3 mm vastagságú bükkfa-tagok rugodzó csuklólemezekkel vannak összekötve. A fejek pirosra lakkozva. A fekete méretbeosztás piros számokkal tisztán és egyenletesen nyomtatva. Ez egy különösen kedvező áru STABILA mérőrud. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. III-as pontossági fokozat.

Fa-csuklós mérőrudak 600 N-S sorozat



| Típus | Hossz | Szélesség | Tag | Szín | Beosztás | Cikkszám |
|---------|-------|-----------|-----|-------|----------|----------|
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 10 | Natur | cm/mm | 18208/3 |
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 10 | Natur | cm/inch | 18214/4 |
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 12 | Natur | cm/mm | 18212/0 |
| 601 N-S | 1 m | 16 mm | 6 | Natur | cm/mm | 18206/9 |

Az összehajtható mérőléc feltalálójának elegáns, karcsú összehajtható mérőlécei. 2,5 mm vastag, jó minőségű gyertyánfa lécekkel. Fedett szegecsekkel és edzett acélrugókkal. A környezetbarát merített lakkozás a skálának felülmúlhatatlan időjárásálló védelmet nyújt. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. III-as pontossági fokozat.

A kimondottan strapabíró, acélrugós csuklókat derékszögben is be lehet kattintani. A dupla milliméter skála mélyen benyomtatva. A tizes számcsoportok piros színnel kiemelve. A kihúzott tagok egy folyamatosan egyenes szélet alkotnak. Így ezt a mérőrudat mindjárt vonalzóként is lehet egy vonal bejelölésére is használni. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. III-as pontossági fokozat.

Műanyag csuklós mérőrudak 1000 sorozat



| Típus | Hossz | Szélesség | Tag | Szín | Beosztás | Cikkszám |
|-------|-------|-----------|-----|-------|----------|----------|
| 1007 | 2 m | 16 mm | 10 | Fehér | cm/mm | 01001/0 |
| 1004 | 1 m | 13 mm | 10 | Fehér | cm/mm | 01004/1 |

STABILA mérőszalagok – bevált, praktikus, tartós

Az utánozhatatlan a mérőszalagoknál az, hogy a kompakt kivitelezésűek egészen 100 m hosszúságig is elérnek. A különböző célokra és a különböző mérési távolságokra meg van a megfelelő mérőszalag.

Zsebmérőszalagok: Univerzálisan alkalmazható, kicsi, könnyű, az övön, vagy a zsebben lehet hordani és 10 m távolságig ideális.

Hüvelyes mérőszalagok: 30 méteres távolságig lehet vele méréseket végezni.

Keretes mérőszalagok: 100 méteres távolságig lehet vele mérni, mint pl. az útméréseknél és tájépítészeteknél szokásos.



A mérőszalagok tulajdonságai

• Zsebmérőszalagoknál fontos:

Ellenálló bevonat a méretekála védelmére – a szennyezőanyagok által okozott lekopás ellen.

• Tokos és keretes mérőszalagok:

Acél, poliamid vagy üvegszál szalagok. A kialakítás és az anyag védelmet nyújt a kopással és a szalag eltörésével szemben.

Ház:

Véd, valamint biztos kezelést, tartós stabilitást és jó fogást biztosít. A jó zsebmérőszalagoknál azt a részt, ahol megfogjuk, gyakran puha gumi bevonattal látjuk el. A STABILA mérőszalagok többi eleméhez is csak minőségi, jól feldolgozott anyagokat használunk.



A STABILA Spikes-kampó:

A STABILA sok zsebmérőszalagja el van látva Spikes-kampóval, amely megakadályozza, hogy a mérőszalag lecsússzon a sima felületekről.



A STABILA univerzális kampó:

Ideális hosszú mérőszalagok esetén. Speciális kampó Spikes-bevonattal. Hozzá még egy gyorsan kioldható rögzítő szeges fül.

Zsebmérőszalagok

- 78–79 BM 40 | BM 30
- 80 BM 20

Hüvelyes mérőszalagok

- 81 Architect típus
- 82 BM 50 sorozat

Keretes mérőszalagok

- 83 BM 42 sorozat

A STABILA mérőszalagok megfelelnek az új, egész Európára érvényes, a mérőműszerekről szóló irányelvnek. CE-megfelelőségi jelöléssel és meteorológiai jelöléssel, valamint EK-típusvizsgálati tanúsítvánnyal.

A mérőskála különösen nagy kopásállósága a minőségi poliészterbevonatnak köszönhetően. A tízes helyiértékű számok pirossal ki vannak emelve, hogy gyorsabban le lehessen olvasni őket. Erőtéljes szalagbehúzás – a szalag dinamikus csévélődik fel. A szalag felcsévélése finoman, tompított ütemben ér véget. A Spikes-kampó ellenőrzöten áll be a megfelelő pozícióba. Hatékony szalagfék: Eltolható fék a 3 és 5 m-es mérőszalagmodelleknél. Emeltyűs fék a 8 és 10 m-es mérőszalagmodelleknél.

BM 40 zsebmérőszalag



Eltolható fék



Emeltyűs fék

Megegyező mérőskála a szalag mindkét oldalán – könnyű leolvashatóság mindenféle munkahelyzetben.



A Spikes-kampó megakadályozza, hogy a szalag eleje lecsússzon.



Átgondolt, profi ház: Törésálló műanyagkapszula ütése nyelző softgrip burkolat – magas ütésvédelmi tényező. A ház alja széles és sima, ezzel is növelve az állás biztonságát. A ház hátoldala egyenes vonalú, hogy segítse a szabadkézi munkavégzést a függőleges mérési pozícióban. Tökéletes kezelés és biztonságos tartás a ház ergonomikus kialakításának, a softgrip gumiburkolatnak, a jó fogású fékkarnak és a stabil övklipnek köszönhetően. CE- és metrológiai bizonyítvánnyal, valamint EK építési mintagazolással ellátva. II-es pontossági osztály. Övklip.

| Hossz | 3 m | 5 m | 5 m | 8 m | 10 m | 3 m/10 ft | 5 m/16 ft | 8 m/27 ft | 10 m/32 ft |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Szélesség | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 25 mm | 27 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 27 mm |
| Cikkszám | 17736/2 | 17740/9 | 17744/7 | 17745/4 | 17747/8 | 17737/9 | 17741/6 | 17746/1 | 17748/5 |

A STABILA Spikes-kampó: Nagymértékben javítja a lecsúszási biztonságot. Nagyobb hosszúságok mérésénél sincs szükség egy másik személyre a szalag megtartása érdekében. A szalagbementnél található ütköző védi az anyagot. A szalag eleje 5 métertől kezdődően meg van erősítve.



BM 30 zsebmérőszalag

Törésbiztos műanyag tok. Domború, poliamidréteggel bevont, sárga acélszalag (magas kopásállóság). Eltolható kezdőkampó STABILA Spikeskampóval. Automatikus szalagvisszahúzás. Ütköző a szalagvisszahúzás lefékezéséhez és rögzítéséhez. A szalag elejének megerősítése (5 m-től). Ütköző a szalagbementnél. Cm- és mm-beosztás. A tízesek piros színnel megjelölve. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. II. pontossági osztály. Övcsipesz.



BM 30 W zsebmérőszalag

A BM 30 zsebmérőszalaghoz hasonló, de ellenőrzőablakkal van ellátva a belső méretek közvetlen leolvasásához.



| Hossz | 2 m | 3 m | 3 m* | 5 m | 8 m | 3 m/10 ft | 3 m/10 ft* | 5 m/16 ft | 8 m/27 ft |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 13 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm |
| Cikkszám | 16449/2 | 16450/8 | 16456/0 | 16451/5 | 16452/2 | 16453/9 | 16457/7 | 16454/6 | 16455/3 |

* kukucskálóablakkal a belső méretek közvetlen leolvasásához



BM 20 zsebmérőszalag

Törésbiztos műanyag tok. Domború, poliamidréteggel bevont, fehér acélszalag (magas kopásállóság). Az elején eltolható kampóval. Automatikus szalagvisszahúzás. Ütköző a szalagvisszahúzás lefékezéséhez és rögzítéséhez. A szalag elejének megerősítése (5 m-től). Ütköző a szalagbemenetnél. Cm- és mm-beosztás. A tízesek piros színnel megjelölve. CE és metrológiai jelzéssel, valamint EK modellellenőrzési tanúsítvánnyal. II. pontossági osztály. Övcsipesz.



| Hossz | 2 m | 3 m | 5 m | 3 m/10 ft | 5 m/16 ft |
|-----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm | 19 mm | 13 mm | 19 mm |
| Cikkszám | 16444/7 | 16445/4 | 16446/1 | 16447/8 | 16448/5 |

Architect típus hüvelyes mérőszalag



Fehérré festett acélszalag cm- és mm-beosztással, a tízesek piros színnel való megjelölésével. Különösen tartós poliamidtok.

| Hossz | 10 m | 15 m |
|-----------|---------|---------|
| Szélesség | 10 mm | 10 mm |
| Cikkszám | 10642/3 | 10656/0 |



A legkisebb, 15 m-es mérőszalag. A mindössze 75 mm átmérőjű könnyű poliamidtok különösen tartós. Nikkelezett léptetőkarral van felszerelve. Kiváló minőségű mérőeszköz lehetlenyi exkluzív kialakítással.

Az univerzális akasztó:

- Speciális kampó Spikesbevonattal. Nagymértékben javítja a lecsúszási biztonságot.
- Új, szeges fül a gyorsabb rögzítés érdekében. A precíz mérés így még gyorsabbá és egyszerűbbé válik.

A hajtókaros dob:

- Optimális kezelhetőség a besüllyeszthető, hajtókaros dobnak köszönhetően – szabadalomra bejelentve.

A ház:

- Ütésálló műanyag ház.
- Minden helyzetben beilleszthető.

BM 50 hüvelyes mérőszalag



Üvegszálas mérőszalag (G), standard mértékegység-beosztású üvegszálas mérőszalagok: cm/– = egyoldalas cm-skála, az első méter mm-es osztással is.



Polyamiddal befutott acél mérőszalag (P), standard mértékegység-osztással valamennyi mérőszalag esetében: mm/– = egyoldalú folyamatos mm-es beosztás.



Fehér lakkozású acél mérőszalagok (W), standard mértékegység-osztással valamennyi mérőszalag esetében: mm/– = egyoldalú folyamatos mm-es beosztás.

| Hossz | 10 m | 20 m | 30 m |
|--------------|---------|---------|---------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Cikkszám (G) | 17214/5 | 17215/2 | 17216/9 |
| Cikkszám (P) | 17217/6 | 17218/3 | 17219/0 |
| Cikkszám (W) | 17220/6 | 17221/3 | 17222/0 |

BM 42 keretes mérőszalag



Üvegszálas mérőszalag (G), standard mértékegység-beosztású üvegszálas mérőszalagok: cm/– = egyoldalas cm-skála, az első méter mm-es osztással is.



Polyamiddal befutott acél mérőszalag (P), standard mértékegység-osztással valamennyi mérőszalag esetében: mm/– = egyoldalú folyamatos mm-es beosztás.



Fehér lakkozású acél mérőszalagok (W), standard mértékegység-osztással valamennyi mérőszalag esetében: mm/– = egyoldalú folyamatos mm-es beosztás.

| Hossz | 30 m | 50 m |
|-----------|---------|---------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm |
| Cikkszám | 10589/1 | 10596/9 |

| Hossz | 20 m | 30 m | 50 m |
|-----------|---------|---------|---------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Cikkszám | 11154/0 | 11166/3 | 11178/6 |

| Hossz | 30 m | 50 m | 100 m |
|-----------|---------|---------|---------|
| Szélesség | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Cikkszám | 10706/2 | 10711/6 | 10721/5 |

A keret ütés- és törésmentes polyamiddból, a belső oldalon levő erősítő bordákkal, nagyon robusztus. A barázdás revolverfogantyú megkönnyíti a kézben való tartást, valamint a mérőszalag kihúzását. Jó szalagvezetés, széles karok által a bevált Y-formában. Speciális műanyag vezetés azért, hogy az üvegszálasmérőszalagok nehegy a szél és a görgők közébecsí pődjenek. Az acélszalagok szélei kopás ellen védettek. STABILA univerzális akasztó.



STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler, Germany

☎ +49 6346 309-0

☎ +49 6346 309-480

✉ info@stabila.de

www.stabila.de



A teljes termékínalat megtalálható itt
www.stabila.de



www.youtube.com/StabilaTools



www.facebook.com/STABILA.international

A STABILA vízmértékekre vonatkozó garanciaijilatkozata

A vásárló számára törvény biztosította jogokon felül (melyeket ez a garanciaijilatkozat nem korlátoz) a STABILA a vásárlás dátumától számított 10 éven belül garanciát vállal az eszköz anyagi vagy gyártási hibákból eredő meghibásodására, valamint a garancia alá eső jellemzőkre. A hibák / hiányosságok orvoslása a cég döntése alapján javítással vagy cserével történik. A STABILA nem teljesít ezen túlmenő követeléseket. A nem szakszerű kezelés és az eszköz vevő vagy harmadik fél által végrehajtott módosítása a garancia megszűnésével jár. A természetszerű kopások, valamint az eszköz működését nem befolyásoló kismértékű hibák miatt garanciaigény nem érvényesíthető.

A STABILA Messgeräte vonatkozó garanciaigényt a kitöltött garanciaszelvényt mellékelve kell benyújtani.