

# STABILA®



How true pro's measure

2018/2019 HU



Kompakt katalógus



# Azoknak, akik munkájukat precízen végzik.

Az igazi profik STABILA mérőeszközökkel mérnek.



## Jó szerszámokkal jó munkát végezhet

A pontos mérés minden iparosmunka egyik legfontosabb alapja. Ezért fontos, hogy a profi iparosok olyan mérőszerszámmal rendelkezzenek, amelyek pontosságában teljesen megbízhatnak. Minden időjárási körülmény esetén, a legkeményebb munkavégzési feltételek mellett is. Robosztus és tartósan precíz szerszámok, amelyeket könnyű használni. A STABILA pontosan ilyen mérőszerszámokat fejleszt és gyárt. Már 1889 óta.

**STABILA®** 

**MADE IN GERMANY**

[WWW.STABILA.COM](http://WWW.STABILA.COM)

## 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 közletről 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 350

14–15 LAPR 150

16–17 Pont- és vonallézer

18–19 LA 180 L

20–21 LAX 400

22–23 LAX 300 G

24–25 LAX 50 G

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

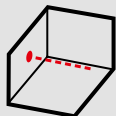
## Lézerfunkciók és alkalmazási spektrum.

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.

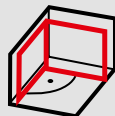
## A különféle lézerfunkciók

### Pontmőkődés



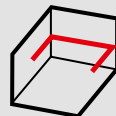
Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézersugár vízszintesen lép ki, és a célfelületen pontként jelenik meg.	Szerkezeti elemek vonalba rendezése, magasságok átvitele ...

### Derékszög (90°)



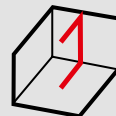
Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézersugarak 90°-os szögben lépnek ki a berendezésből.	Válaszfalak behúzása, elrendezése, csempé elrendezése a padlón ...

### Vízszintes vonalfunkció



Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézer vízszintes vonalat vetít a falra.	Csempé elrendezése a falon, magasságátvitel a konnektorok elhelyezésénél, faliszekrények elrendezése ...

### Függőleges vonalfunkció



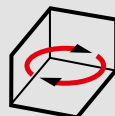
Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézer függőleges vonalat vetít a földre, a falra és a mennyezetre.	Oszlopfal jelölése és elrendezése, fűtőcsövek szerelése, fénysávok behúzása ...

### Függőlezes mőkődés



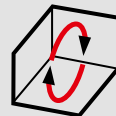
Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
Egy meghatározott pontot átvit a padlóról a mennyezetre.	Világítószerszerkezet elhelyezése, földemáttörés meghatározása, szerkezeti elemek igazítása ...

### Vízszintes rotációs funkció



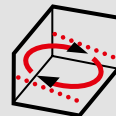
Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézersugár vízszintesen 360°-os szögben körbefordul függőleges tengelye körül.	Alap szintezése betonozásnál, út-, kövezet- és kertfelületek elhelyezése, mennyezet befűggesztése, magasságkiegyenlítés koszorúgerendánál ...

### Függőlezes rotációs funkció



Funkció	Alkalmazási spektrum, pl.
A lézersugár függőlegesen 360°-os szögben körbefordul vízszintes tengelye körül.	Kézfalak felállítás, 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 lézerezostályba 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 350  
Önszintező forgólézer

LAPR 150  
Önszintező rotációs ingalézer



Lézerfunkciók

8

7

2-es lézerosztályzat

2

Teljesítmény

< 1 mW

< 1 mW

Lézerhullámhossz

635 nm

635 nm

Önszintező tartomány  
vízszintes + függőleges

kb. ± 5°

kb. ± 1°

Szintezőpontosság

± 0,1 mm/m

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

Vevőkészlet munkatartomány

Ø 800 m\*

Ø 240 m\*

Üzemidő

kb. 80 óra

kb. 80 óra

Elem

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

Védelmi osztály

IP 65

IP 54

### Szállítá

Lézer

LAR 350

LAR 350

LAPR 150

LAPR 150

Távírányítás

✓

✓

–

–

Vevő

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 150

REC 150

90°-szögcsín

✓

✓

–

–

Lézer-védőszemüveg

✓

✓

✓

✓

Céllemez

✓

✓

✓

✓

Kemény fedelű bőrönd

✓

✓

✓

✓

Állvány

–

BST-S

–

BST-K-M

Szintezőléc

–

NL

–

NL

Cikkszám

19019/4

19111/5

17658/7

18458/2

\* 21 °C hőmérsékleten, optimális atmoszferikus körülmények között.

**Robusztus, hosszú  
élettartamú, precíz.**

- Teljesen automatikus motorvezérlésű forgólézer.
- MOTION CONTROL mozgásvezérlés és LED Assist rendszer – a gyors, biztonságos és kényelmes kezelésért.
- DUAL SLOPE – döntésbeállítás két tengelyen, akár 5°-kal.
- SECTION MODE – egyedileg korlátozható munkaterület forgás üzemmódban.
- STABILA PROTECTOR rendszer – a tökéletes védelemért.
- IP 65 védettség.
- Akár 800 méter átmérőjű munkaterület.

Cikkszám **19019/4** **19111/5\***

\* állvánnyal és szintezőléccel

## Önszintező LAR 350 forgólézer MOTION CONTROL távvezérlővel



Új

### Lézerfunkciók

- Pontmőködés
- Derékszög (90°)
- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függélyező mőködés
- Vízszintes rotációs funkció
- Függőleges rotációs funkció
- Döntésfunkció
- DUAL SLOPE döntésfunkció

### Alkalmazási javaslat

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

### MOTION CONTROL távvezérlő

Intuitív távvezérlő beépített mozgásérzékelővel. A távvezérlő balra vagy jobbra történő elforgatásával a mozgásérzékelő gyorsítja vagy lassítja a lézerfunkciót. Ezáltal számos funkciót és beállítást vezérelhet intuitív módon 20 méteres távolságról.



A világon elsőként  
MOTION CONTROL



### STABILA PROTECTOR rendszer:

Rendkívül robusztus a sok országban szabadalmaztatott STABILA PROTECTOR rendszer révén – tökéletes védelmet nyújt, akár abban az esetben is, ha a lézer max. 1,80 méter\* magasságból leeseik. Állítsa fel, kapcsolja be és ugyanazzal a pontossággal folytathatja a mérést.



### REC 300 digitális vevő:

Nagy távolságból végzett mérésekhez. További tudnivalók a 30. oldalon.



#### Lézerfunkciók

- Pontmőkódés
- Derékszög (90°)
- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függélyező mőkódés
- 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 vezetőkábelben 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 szintezőléccsel



# 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.



## Pont- és vonallézerek áttekintése

Típus	LA 180 L Önszintező többirányú vonallézer	LAX 400 Önszintező többirányú vonallézer	LAX 300 G önszintező keresztvonalas függőlézer	LAX 50 G keresztvonalas lézer	FLS 90 Padlóvonal-lézer	LA-5P Önszintező, 6tpontos lézer
2-es lézerosztályzat	2	2	2	2	2	2
Teljesítmény	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Lézerhullámhossz	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	510 – 530 nm	635 nm	635 nm
Önszintezési tartomány	kb. ± 5,0°	kb. ± 4,0°	kb. ± 4,5°	kb. ± 4,5°	–	kb. ± 4,5°
Szintezőpontosság	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Vonalegyenesség	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	–	–	–
Függőleges sugár pontossága	± 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)
90°-os szögek pontos kialakítása	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Hatótávolság	látható vonal 20 m*	látható vonal 20 m*	látható vonal 30 m*	látható vonal 30 m*	látható vonal 15 m*	látható pont 30 m*
Vevőkészlet hatótávolsága	100 m-ig.**	–	–	–	–	–
Üzemidő	kb. 20 óra	kb. 10 óra	kb. 15 óra	kb. 7 óra	kb. 20 óra	kb. 20 óra
Elem	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	3 x AA 1,5 V
Védelmi osztály	IP 54	IP 54	IP 54	IP 53	IP 54	IP 54
<b>Szállítá</b>						
Lézer	LA 180 L	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G	FLS 90	LA-5P
Vevő	REC 410 Line RF rögzítővel	REC 220 Line	–	–	–	–
Lézer-védőszemüveg	✓	✓	–	–	–	–
Céllemez	✓	✓	✓	–	✓	✓
Multifunkcionális platform	–	–	–	✓	–	–
Fali tartó	–	✓	✓	–	–	–
Övtáska	–	–	✓	✓	✓	✓
Kemény fedelű bőrönd	✓	✓	–	–	–	–
Teleszkópos lézerállvány	–	–	LT 30	–	–	LT 30
Cikkszám	<b>18044/7</b>	<b>18702/6</b> <b>18862/7</b> <b>18863/4</b>	<b>19033/4</b>	<b>19110/8</b>	<b>18574/9</b>	<b>18328/8</b> <b>18483/4</b>

\* Beltéren 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

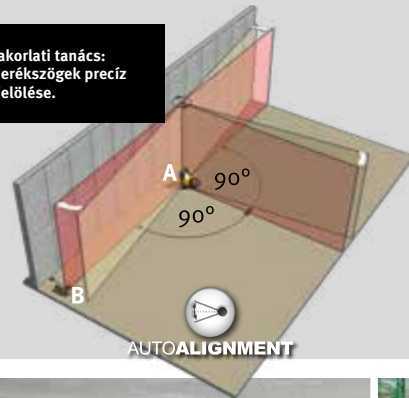
- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Derékszög (90°)
- Függélyező működés

### Alkalmazási javaslat

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



**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.

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).



**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.

Cikkszám 18044/7

## 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
- Villanszerelőknak
- Szerelő
- Asztalosoknak

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

\* vevőkészülékkel együtt  
\*\* teleszkópos lézeralvánnyal

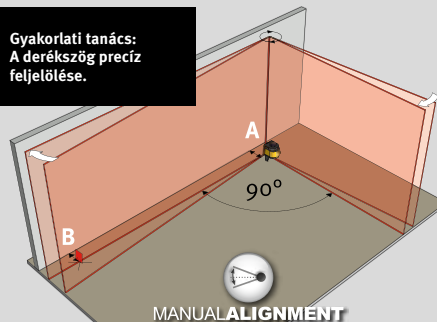


### MANUALALIGNMENT (kézi igazítás) a derékszög precíz beállításához



A készülékházon található forgatható gombbal a lézer kézzel 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 kézzel 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.

Ideális láthatóság, metszően éles lézervonalak és nagy munkaterület.

- Önszintező vonallézer függőleges pontokkal.
- Gyors munkavégzés közvetlenül a finom lézervonalakon a STABILA GREENBEAM technológia révén – ideális láthatóság 30 méterig.
- A függőleges vonal majdnem teljesen lefedi a teret.
- Kompakt ház a magasság beállítására szolgáló kihúzható lábbal a közvetlenül az U-profilokon végzett munkákhoz.
- Változatos alkalmazási lehetőségek: használható talajon, állványon (1/4"-os menet), ritkaföldfém mágnesekkel fém tárgyakon vagy a falitartón.
- A lökést elnyelő STABILA Softgrip köpeny.
- A házban a lézer 360°-kal forgatható.
- Optika védelme portól és karcoldástól készlenléti állapotban.
- IP 54 védettség.
- Övtáska.

Cikkszám 19033/4

## LAX 300 G önszintező keresztvonalas függőlézer



### Lézerfunkciók

- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció
- Függélyező működés

### Alkalmazási javaslat

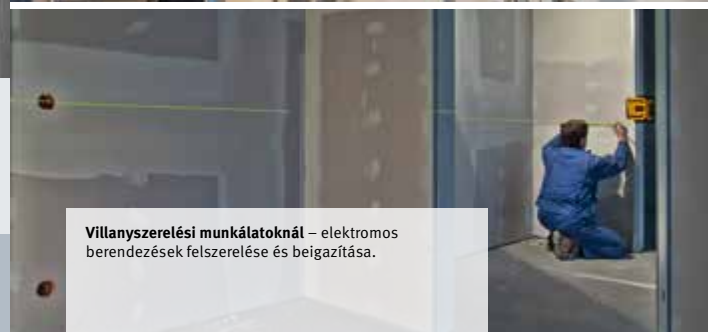
- Szárazépítészeti munkákhoz
- Villanszerelőknél
- Hidegburkolóknál
- Ablakszerelők
- Asztalosoknak



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



**Szárazépítési területen** – álmennyezetek készítése, köztes- és elválasztófalak beállítása, U-profilok felszerelése és az aljzat elrendezésének átvitele a mennyezetre.



**Villanszerelési munkálatoknál** – elektromos berendezések felszerelése és beigazítása.



**Egyszerűen. Jobban. Láthatóan.**  
A kedvező árú ezermester világos,  
zöld lézervonalakkal.

- Önszintező keresztvonalas lézer különösen világos és finom, zöld lézervonalakkal – ideális láthatóság 30 méterig a STABILA GREENBEAM technológiának köszönhetően.
- Sokoldalúan használható a közvetlenül a hosszú lézervonalakon végzett gyors munkához – 1 vízszintes vonal, 1 függőleges vonal.
- Legújabb generációjú, energiatakarékos lézerdiódák – Akár 7 órányi üzemidő.
- Gyors önszintezés az építkezési helyszínhez igazodó ingatechnológia révén.
- Forgatható multifunkcionális platform a lézer rugalmas pozicionálásához.
- Erős ritkaföldfém-mágnesrendszer a biztos rögzítéshez.
- Függesztő furat a falra történő rögzítéshez.
- IP 53 védettség: Védelem a gépen belüli porlerakódások ellen, fröccsenő víz elleni védelem (a függőlegeshez képest 60°-ig).

Cikkszám 19110/8

STABILA 

## LAX 50 G keresztvonalas lézer



### Lézerfunkciók

- Vízszintes vonalfunkció
- Függőleges vonalfunkció

### Alkalmazási javaslat

- Asztalosoknak
- Villanszerelőknek
- Hidegburkolóknak
- Szerelők
- Festők

### Sokoldalú rögzítési lehetőségek

**Beépített befogóberendezés:**  
Rögzítés csövekhez (max.  
átmérő: 30 mm).



**1/4"-os menetes háromlábú  
fotóállvánnyal:**  
Forgatható multifunkcionális  
platform a lézer rugalmas  
pozicionálásához.



**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.



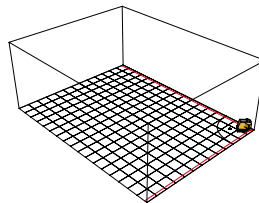
#### **Burkolólapon:**

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.

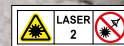
A STABILA FLS 90 padlóvonal-lézer optimálisan pozícionálható a sarkokban, és pontos 90°-os szöveget hoz létre ( $\pm 0,3$  mm/m).



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: Függvonalak 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 derékszögekialakításnak köszönhetően egyszerre végezhető tengelyek beállítása és két derékszög létrehozás – 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, ötponos lézer LA-5P

### Lézerfunkciók

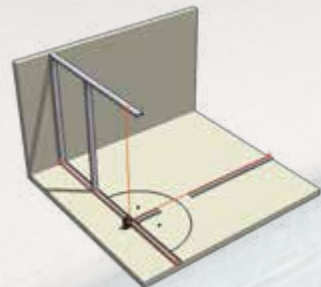
- Pontmőködés
- Derékszög (90°)
- Függléző mőködés

### Alkalmazási javaslat

- Szárazépítészet (belső kiépítés)
- Fémfeldolgozási munkák
- Polírozók / előmunkás
- Szerelési munkák



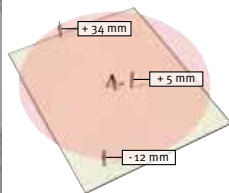
1) Készletl állapot. 2) A lézer 360°-kal beforgatható a házba. 3) A lézer magassága a kihúzható lábakkal állítható.



Közvetlen munkavégzés az U alakú profilokon az állítható magasságú lábunk 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

## 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

Szintezőléc

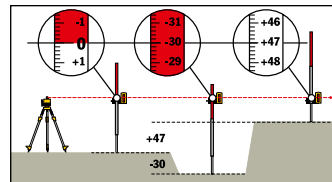
NL eloxált alumínium szintezőléc. Valamennyi STABILA lézervevőhöz és lézersugár-érzékelőhöz. Kihúzható 240 cm-ig, mm-es skálaosztással,  $\pm 50$ -cm-es osztás. Beállítócsúszkával az optimális leolvashatóság és a gyors, problémamentes magasságmeghatározás érdekében.

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  $\pm$  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 légcscillapítós tekerőoszloppal, szétcsúszáságtólóval és gyorszárral.  
Magasság: kb. 69 – 170 cm  
Menet: 5/8"  
Súly: kb. 6,0 kg

Cikkszám 18195/6



### BST-K-L

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

Cikkszám 18194/9



### BST-K-XL

Állvány légcscillapítós 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

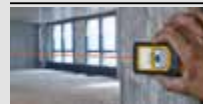
✓

✓

✓

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

✓

–

–

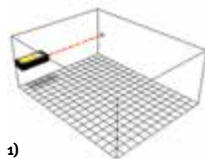
18816/0

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



# Lézeres távolságmérő: A funkciók áttekintése

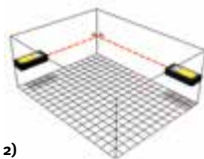
1) Hosszmérés.



1)

LD 220 250 320 420 520

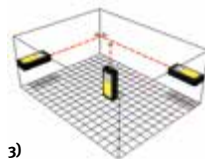
2) Síkmérés.



2)

LD 220 250 320 420 520

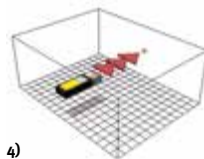
3) Térfogatmérés.



3)

LD 220 250 320 420 520

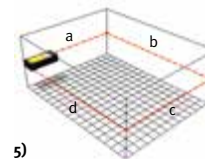
4) Folyamatos mérés.



4)

LD 220 250 320 420 520

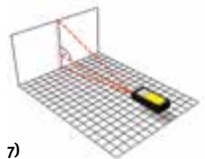
5) Láncméretek megállapítása.



5)

LD - - - 420 520

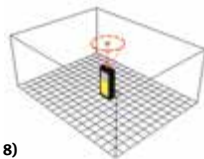
6) 1-es Pythagoras-funkció: Egy szakasz meghatározása két segédméréssel.



7)

LD - - 320 420 520

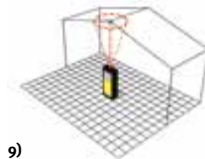
7) 2-es Pythagoras-funkció: Egy szakasz meghatározása három segédméréssel.



8)

LD - - 320 420 520

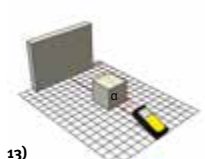
8) Minimum követés: A minimális tartós méréssel a két pont közötti legrövidebb távolság állapítható meg.



9)

LD - - 320 420 520

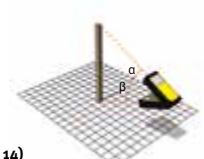
9) Maximum követés: Tartós mérés pl. a maximális átló méret meghatározására.



13)

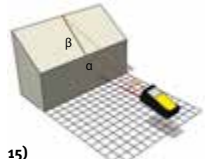
LD - - - - 520

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



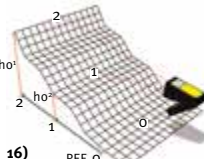
14)

LD - - - - 520



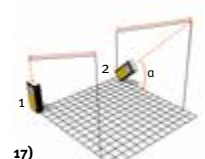
15)

LD - - - - 520



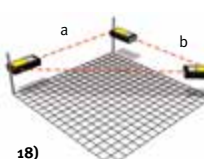
16)

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) Trapézmérés: Ferde, közvetlenül nem hozzáférhető szakaszmérését teszi lehetővé.

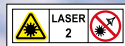
18) Háromszöges felületmérés: Egy háromszög felületét a háromszög szarainak lemérésével számítja ki.

## 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 funkciós 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.



### STABILA Measures méretfelvevő alkalmazás

Sok professzionális felhasználó számára az okostelefon vagy a táblagép nem hagyható el a mindennapi munkavégésből. A STABILA Measures alkalmazással értékes időt takaríthat meg a méretfelvétel és az ajánlatadás során.



Az alkalmazás intuitív felhasználói felülettel rendelkezik és számos funkciót nyújt. Továbbítsa a mért értékeket vezeték nélkül a lézerről a mobil eszközre – vázlatokba, építési tervekbe vagy fotókra. Így helyben dokumentálhat mindent, és az okostelefonjával továbbíthatja az adatokat a csapatának. A mobil alkalmazás kompatibilis a Bluetooth® Smart 4.0 technológiát használó lézeres távolságmérőkkel.

## 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 ütéselnyelő 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



## Lézeres távolságmérő LD 220



## 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 ütéselnyelő STABILA softgrip burkolattal.
- 30 m-ig terjedő mérésekhez tervezve.

Cikkszám 18816/0



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

## Miért válasszon elektromos mérőszerszámokat?

**Az elektromos mérés technikával az iparosok gyorsabban és hatékonyabban dolgozhatnak.**

A mért értékek közvetlenül és pontosan leolvashatóak. Nincs szükség számítások végzésére például lejtések és meredekségek meghatározásánál. A mért értékek egy digitális kijelzőn jelennek meg. Az optikai kijelzésen kívül akusztikus célravezetéssel rendelkező termékek is kaphatók, amelyekkel elvégezhető a kívánt értékre történő beigazítás.



- 44-45 Elektromos mérőszerszámok
- 46-47 TECH 196 / 196 M sorozat
- 48-49 TECH 700 DA



## Rövid bemutatás: TECH 196 / 196 M 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.

## TECH 196 / 196 M sorozat

### Típus

Pontosság normál pozícióban	0,029° = 0,5 mm/m
Pontosság fordulási pozícióban	0,029° = 0,5 mm/m
Pontosság elektronikus dőlésmérésnél	0° -tól 90°-ig = ± 0,05°, 1° -tól 89°-ig = ± 0,2°

### Mérési felületek

Vízszintező típusa

### Zárósapkák

### Kijelző mód

### Különlegesség

### Hossz / Cikkszám

40 cm	17705/8
61 cm	17670/9
81 cm	17671/6
100 cm	17672/3
122 cm	17673/0
183 cm (hordozótáska nélkül)**	17706/5

### TECH 196 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

### TECH 196 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.



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

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





## Rövid bemutatás: TECH 700 DA

- Szögértékek gyors meghatározása és átvitele  $0^\circ - 270^\circ$ -os tartományban.
- Digitális kijelző bekapcsolható világítással.
- LOCK funkció: Reteszelési funkció szögértékek átviteléhez.
- Két széles felfekvőperem a pontos és biztos jelöléshez.
- REF funkció: kiegészítő szög gyors mérése.
- HOLD funkció: mért érték elmentése.
- Szögfelezők megjelenítése gombnyomásra.
- Precíz,  $\pm 0,1^\circ$  pontosságú mérési eredmények.
- IP 54 védettség.
- Táskával.
- Felszereltség: 1 digitális kijelző, 1 vízszintes libella, 1 függőleges libella, 2 bevonattal ellátott mérőfelület.

## TECH 700 DA

### Típus

Pontosság normál pozícióban
Pontosság fordulási pozícióban
Pontosság elektronikus szögmérés esetén
Mérési tartomány
Mérési felületek
Vízszintező típusa

Zárósapkák  
Kijelzés mód

### Hossz / Cikkszám

45 cm  
80 cm

### TECH 700 DA

$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$   
 $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$   
 $\pm 0,1^\circ$

$0^\circ$  -tól  $270^\circ$ -ig

1 x  
1 x vízszintes  
1 x függőleges

Standard  
 $^\circ$

18903/7

19018/7

Új  
02/2018



**TECH 700 DA:** Különösen alkalmas bútortipari és asztalosmunkákhoz – Szögek meghatározására és átvitelére például konyhabútor készítésekor vagy egyéb beépített bútor beigazításakor. Az ideális segítő sok ráfordítást igénylő csempemotívumok készítésekor – Szögek átvitele a csempék, járólapok méretre vágásánál. A tökéletes partner faszkeretek készítéséhez – Szögek leválasztása gérvágások előkészítésére.



## 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.



**52-53** Miről ismerhető fel egy jó vízmérték?

### Vízszintmérők

- 54-55** R 300 típus
- 56-57** 196 sorozat
- 58-59** 96 sorozat
- 60-61** 80 A sorozat
- 62-63** 70 sorozat
- 64-65** 106 T sorozat
- 66-67** 80 T típus
- 68-69** 80 M Installation típus
- 70-71** 70 electric sorozat
- 72-73** Pocket sorozat
- 74-75** 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.

100 százalékos pontosság – hosszú ideig.

### Így biztosítjuk a hosszú távú pontosságot:



#### STABILA beépítési technológia:

A speciális beépítési technológia garantálja a pontosságot, még hozzá 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:

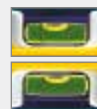


#### Profilok:

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.



## 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 rétegzett 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*

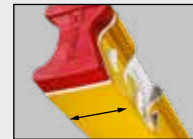
### R 300

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

Pontosság fordulási pozícióban

Mérési felületek

Vízszintező típusa

Zárósapkák

Különlegesség

### Hossz / Cikkszám

61 cm

81 cm

100 cm

122 cm

183 cm\*

200 cm\*

### 196-2

0,029° = 0,5 mm/m

0,029° = 0,5 mm/m

2 x

1 x vízszintes

2 x függőleges

Levehető /

Csúszásgátló /

Lökéscsillapító

-

15233/8

15234/5

15235/2

15236/9

15237/6

17209/1

### 196-2 LED

0,029° = 0,5 mm/m

0,029° = 0,5 mm/m

2 x

1 x vízszintes

2 x függőleges

Levehető /

Csúszásgátló /

Lökéscsillapító

LED

17392/0

-

-

17393/7

-

-



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	Levehető / Csúszásgátló / Lökéscsillapító
---	---

### Különlegesség

–	Ritkaföldfém-mágnes
---	---------------------

### 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

0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
2 x	2 x
1 x vízszintes 2 x függőleges	1 x vízszintes 2 x függőleges

### 96-2 M

0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
2 x	2 x
1 x vízszintes 2 x függőleges	1 x vízszintes 2 x függőleges

### 96-2 K

0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
1 x	1 x
1 x vízszintes 2 x függőleges	1 x vízszintes 2 x függőleges

### Zárósapkák

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

### Különlegesség

–	–
---	---

–	–
–	–
16403/4	–
–	–
–	–
–	–
–	–



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 ütővédelem. Eltérések közvetlen korrigálása enyhe ütésekkel.

\* 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	16047/0
40 cm	16048/7
50 cm	16049/4
60 cm	16050/0
80 cm	16051/7
90 cm	–
100 cm	16052/4
120 cm	16053/1
150 cm	–
180 cm	–
200 cm	–

### 80 A

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x vízszintes 1 x üggőleges
Standard
–
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
Ritkaföldfém- mágnes
–
–
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 négyszögprofil.
- 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

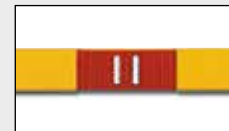
02877/0

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

Különlegességek

### 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

Teleszkóprendszer,  
lemezek távköztartóval,  
metrikus skála

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

Teleszkóprendszer,  
ritkaföldfém-mágnes,  
metrikus skála

-

17710/2

-

17711/9



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



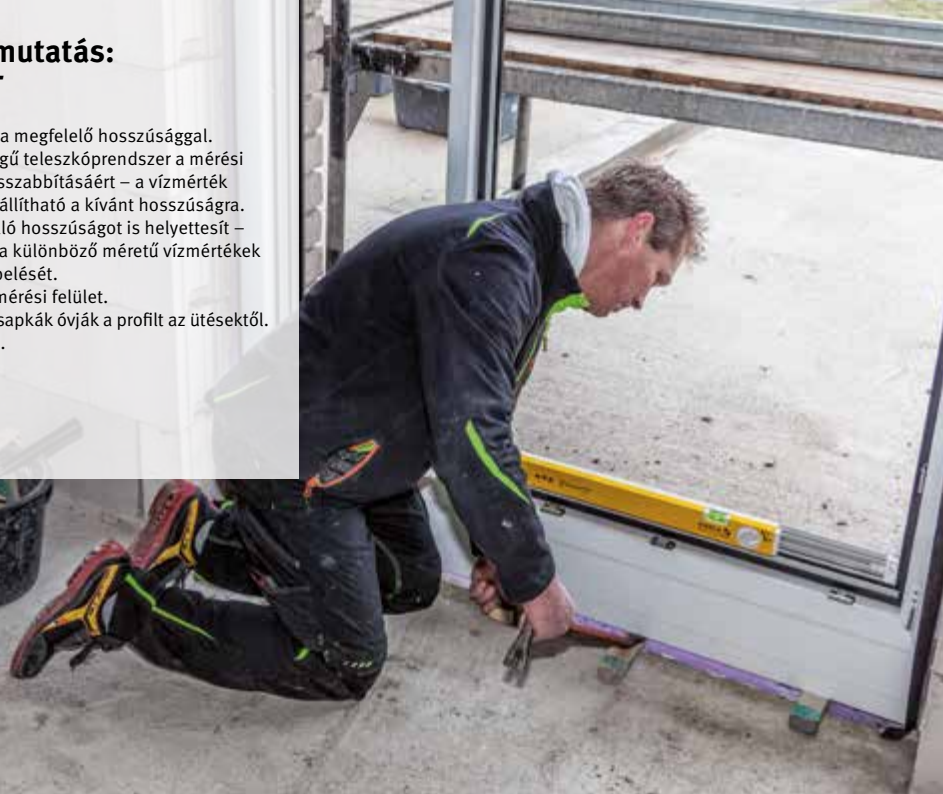
**106 T típus:** Távköztartók az egyenetlenségek áthidalásához.



**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

Csúszásgátló

Teleszkóprendszer,  
LOCK-rendszer,  
metrikus skála

18879/5

18880/1



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 négyszögprofil 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 rétegű mérési felület.
- 10 év garancia.

## 80 M Installation típus

### Típus

Pontosság normál pozícióban
Pontosság fordulási pozícióban
Mérési felületek
Vízszintező típusa

Zárósapkák
Különlegesség

### Hossz / Cikkszám

60 cm
100 cm

### 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

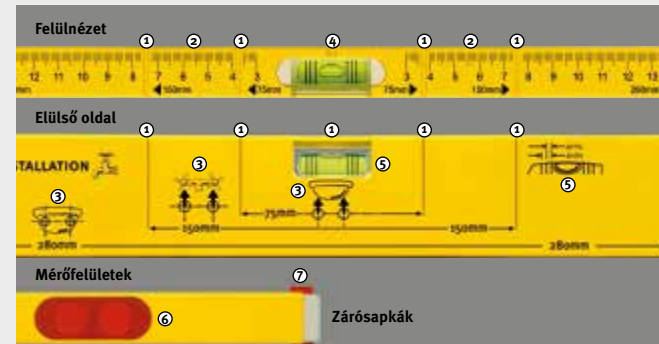


A vízmérték burkolatára rá van nyomva minden hasznos méret, ami a szereléskor szükséges lehet: A szintezéshez, a megjelöléshez, a fúráshoz.



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

1. A rögzített méretekmegadására 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

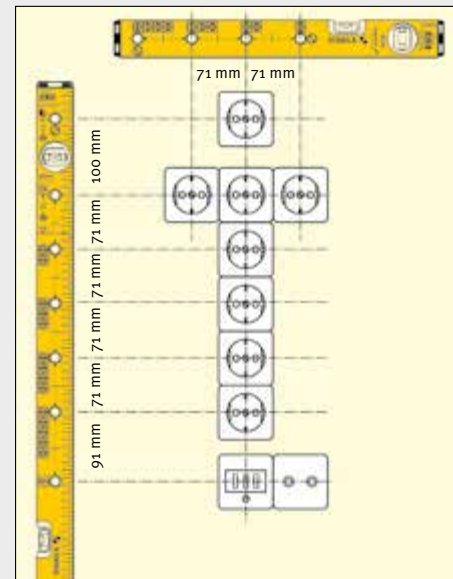
1 x függőleges

Csúszásgátló

Jelölőfuratok

16135/4

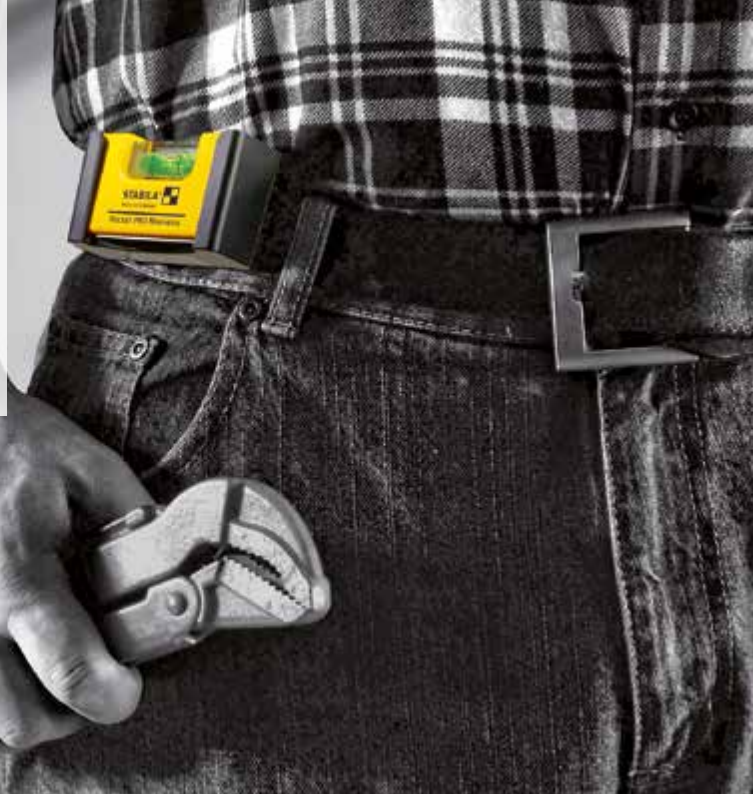
16136/1



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

## Rövid bemutatás: Pocket sorozat

- Professzionális, 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 Electric

### Pocket PRO Magnetic

Pontosság normál pozícióban

0,057° = 1,0 mm/m

0,057° = 1,0 mm/m

Vízszintező típusa

1 x vízszintes

1 x vízszintes

Mérési felületek

1 x

2 x V-vájt

Különlegesség

–

Ritkaföldfém-mágnes

### Hossz / Szélesség / Magasság / Cikkszám

7 cm / 2 cm / 4 cm

17775/1

–

7 cm / 2 cm / 4 cm (övcsípesz)

18115/4

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 tipp: 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
-

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

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

-
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 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

78–79 600 sorozat | 600 N-S  
400 sorozat | 1100 sorozat

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

Kiváló minőségű és gondosan kiválasztott bükkfából készült mérőpálca. A rendkívül stabil, körülvevő billenőlapok és az edzett acélrugók gondoskodnak a hosszú élettartamról, a könnyű járásról és a pontos bepattanásról. Az időjárás behatásainak ellenálló lakkozás a falécek és a skála védelmére. Piros színű tízes számok a gyors tájékozódásért. Kétoldalú, cm/mm skálabeosztás a mérőpálca mindkét szélén.

## 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 400 sorozat



Típus	Hossz	Szélesség	Tag	Szín	Beosztás	Cikkszám
407 P	2 m	16 mm	10	Sárga	cm/mm	14556/9
407 N	2 m	16 mm	10	Natur	cm/mm	14348/0
417	2 m	16 mm	10	Fehér/Sárga	cm/mm	14555/2
1407	2 m	16 mm	10	Fehér	cm/mm	14557/6
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Fehér	cm/mm E-osztás	17927/4
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Fehér	cm/mm E-osztás	19074/3

Folyamatos, egyenes él – az optimális jelölésért. Kiváló minőségű és gondosan kiválasztott bükkfa. Az acéllemezes csuklók és a beépített acélrugók gondoskodnak a hosszú élettartamról, a könnyű járásról és a pontos bepattanásról. Az időjárás behatásainak ellenálló lakkozás a falécek és a skála védelmére. Piros színű tízes számok a gyors tájékozódásért. Kétoldalú, cm/mm skálabeosztás a mérőpálca mindkét szélén.

## 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

Különösen hajlékony a csupán 2,5 mm vastag faléceknek köszönhetően. Kiváló minőségű és gondosan kiválasztott bükkfából készült mérőpálca. A rendkívül stabil billenőlapok és az edzett acélrugók gondoskodnak a hosszú élettartamról, a könnyű járásról és a pontos bepattanásról. Az időjárás behatásainak ellenálló lakkozás a falécek és a skála védelmére. Piros színű tízes számok a gyors tájékozódásért.

Mérőpálca üvegszálerősítésű műanyagból – különösen alkalmas nedves környezetekben végzett munkákhoz. A süllyesztett, tartós és acélrugós csuklók derékszögben bepattinthatóak. Teljes hosszában kihajtvá a mérőpálca nagyon hajlékony és rugalmas. Folyamatos, egyenes él – az optimális jelölésért. Mélynyomású, kopásálló skála.

## Műanyag csuklós mérőrudak 1100 sorozat



Típus	Hossz	Szélesség	Tag	Szín	Beosztás	Cikkszám
1107	2 m	16 mm	10	Fehér	cm/mm	01701/9
1104	1 m	13 mm	10	Fehér	cm/mm	01704/0



## 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 méretskála 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

- 82–83 BM 40 | BM 30
- 84 BM 20

### Hüvelyes mérőszalagok

- 85 Architect típus
- 86 BM 50 sorozat

### Keretes mérőszalagok

- 87 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.

