

STABILA®



How true pro's measure



www.stabila.com

2019/2020 CS

Katalog kompaktních přístrojů



**Pro všechny,
kteří chtějí
dělat svou
práci přesně.**



**Opravdoví
profesionálové
měří s firmou
STABILA.**



Dobré nástroje – dobrá práce

Při každé řemeslnické práci je jedním z nejdůležitějších předpokladů přesné měření. Proto je důležité, aby měli profesionálové měřicí přístroje, na jejichž přesnost se mohou absolutně spolehnout. Za každého počasí, za nejtvrdějších podmínek na staveništi. Robustní a trvale přesné přístroje, jejichž používání je snadné. Přesně takové měřicí přístroje vyvíjí a vyrábí společnost STABILA. Od roku 1889.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.COM

Laserové měřicí systémy STABILA – šetří čas a peníze a eliminují chyby.

Laserové měřicí přístroje pro různé oblasti použití

Laserové nivelační přístroje a laserové dálkoměry se díky své vysoké přesnosti a velkému dosahu staly nepostradatelným pomocníkem pro každou profesi na stavbě. Rotační lasery jsou pro svůj pracovní dosah až 500 m vhodné pro přesné nivelování na velké vzdálenosti. S těmito lasery můžete nivelovat horizontálně i vertikálně a také v náklonu. Bodové a liniové lasery se naproti tomu často používají pro malé vzdálenosti. Pro přímou práci na viditelných laserových liniích a bodech. Laserové dálkoměry jsou volbou číslo jedna, pokud jde o přesné a rychlé měření vzdálenosti.



10-11 Různé funkce laseru

12-13 Rotační laser

14-15 LAR 350

16-17 LAR 300

18-19 Bodové a liniové lasery

20-21 LA 180 L

22-23 LAX 400

24-25 LAX 300 G

26-27 LAX 50 G

28-29 FLS 90

30-31 LA-5P

32-35 Příslušenství | Nivelační latě | Stativy

36-37 Laserový dálkoměr

38-39 Přehled funkcí

40-41 LD 520

43 LD 320

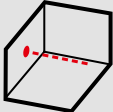
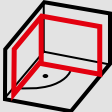
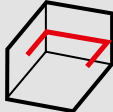
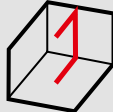



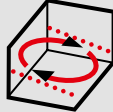
44-45 LD 250 BT | LD 220

Funkce laseru a spektrum použití.

Laserové nivelační přístroje mají osm laserových funkcí, které umožní všechny metody měření potřebné na stavbě. Z tohoto důvodu lze také velmi univerzálně používat moderní laserovou měřicí techniku.

STABILA, jako mezinárodně uznávaný odborník na měřicí nástroje, vyrábí správný přístroj pro každé použití a každé řemeslo.

Různé funkce laseru

Bodová funkce		Pravý úhel (90°)		Vodorovné funkce linie		Svislá funkce linie	
							
Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.
Laserový paprsek vystupuje vodorovně a zobrazuje se na zaměřené ploše jako bod.	Vyrovnání stavebních prvků do řady, přenesení výšek ...	Laserové paprsky vycházejí v úhlu 90°.	Zaměření příček, vyznačení uspořádání na podlaže, založení dlažby na podlaže ...	Laser přenáší vodorovnou linii na zeď.	Založení dlaždic na stěně, přenesení výšky při instalaci zásuvek, vyrovnání závěsných skříněk ...	Laser promítá svislou linii na podlahu, stěnu a strop.	Vyznačení a vyrovnání hrázděných stěn, instalace topných trubek, zaměření světelných pásů ...
Funkce kolmice		Vodorovná funkce rotace		Svislá funkce rotace		Funkce sklonu	
							
Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.	Funkce	Spektrum použití, např.
Přenáší definovaný bod z podlahy na strop.	Založení konstrukcí pro osvětlení, určení stropního průchodu, vyrovnání stavebních prvků ...	Laserový paprsek se otáčí vodorovně o 360° kolem své svislé osy.	Nivelování základů při betonování, založení cest, chodníků a zahradních ploch, zavěšení stropů, vyrovnání výšky u ztužujících věnců ...	Laserový paprsek se otáčí svisle o 360° kolem své vodorovné osy.	Postavení stěn montovaných domů, nivelace fasádních obkladů a dřevěných bednění, přenesení os ...	Horizontální rovina se nakloní do požadované polohy.	Založení dvorních traktů, parkovišť a teras se spádem, nivelace příjezdových cest ke garážím ...

Bezpečnostní pokyny:

Lasery laserové třídy 2 nejsou při náhodném krátkodobém působení laserového záření (doba působení < 0,25 s) považovány za nebezpečné. Je třeba bezpodmínečně zabránit pohledu do laseru, i když má osoba ochranné brýle. Pokud by laserový paprsek přece jen padl do oka, musíte oči vědomě zavřít a otočit hlavu pryč.





Rotační lasery STABILA: přesné nivelování velkých ploch

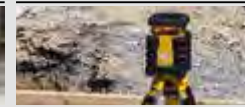
Rotační lasery měří s velmi vysokou přesností a jsou proto – v kombinaci s přijímačem – vhodné pro použití na velké vzdálenosti. Poskytují mnoho funkcí a dají se flexibilně použít venku i v interiérech.

Přehled rotačních laserů

Typ

LAR 350
Samonivelační rotační laser

LAR 300
Samonivelační rotační laser



Laserové funkce

8

2

Laserové zařízení třídy

2

2

Výkon

< 1 mW

< 1 mW

Vlnová délka laseru

635 nm

635 nm

Samonivelační rozsah
horizontální + vertikální

asi ± 5°

asi ± 5°

Přesnost nivelace

± 0,1 mm/m

± 0,1 mm/m

Pracovní rozsah nastavovacího přijímače

Ø 800 m*

Ø 800 m*

Provozní doba

asi 80 hod.

asi 80 hod.

Baterie (vč.)

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

Krytí

IP 65

IP 65

Rozsah dodávky

Laser

LAR 350

LAR 350

LAR 300

Dálkové ovládání

✓

✓

–

Přijímač

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 300 Digital

90° úhelník

✓

✓

–

Brýle na ochranu proti laseru

✓

✓

–

Cílový reflexní terčik

✓

✓

–

Skořepinový kufr

✓

✓

✓

Stavební stojan

–

BST-S

–

Nivelační lať

–

NL

–

Obj. č.

19019/4

19111/5

19270/9

* Při 21°C, za optimálních atmosférických podmínek.

Robustní, s dlouhou životností, přesný.

- Plně automatický rotační laser s motorovým řízením.
- Ovládání pohybu MOTION CONTROL a systém LED Assist – rychlé, bezpečné a pohodlné ovládání.
- DUAL SLOPE – nastavení sklonu ve dvou osách až do 5°.
- SECTION MODE – individuálně vymežitelná pracovní oblast v rotačním provozu.
- Systém STABILA PROTECTOR – dokonalá ochrana.
- Třída ochrany IP 65.
- Pracovní rozsah až do průměru 800 m.

Obj. č. 19019/4 19111/5*

* se stavebním stojanem a nivelační latí

Samonivelační rotační laser LAR 350 s dálkovým ovládáním MOTION CONTROL



Laserové funkce

- Bodová funkce
- Pravý úhel (90°)
- Vodorovné funkce linie
- Svislá funkce linie
- Funkce kolmice
- Vodorovná funkce rotace
- Svislá funkce rotace
- Funkce sklonu
- Funkce sklonu DUAL SLOPE

Doporučené použití

- Zednické práce
- Železobetonové stavby
- Montáže kovových konstrukcí
- Zahradní a krajinářské úpravy
- Tesařské práce
- Podzemní stavby a stavba potrubí

Dálkové ovládání MOTION CONTROL

Intuitivní dálkové ovládání s vestavěným snímačem pohybu. Otáčením dálkového ovládání doprava nebo doleva zrychluje nebo zpomaluje pohybový snímač zvolenou funkci laseru. Až do vzdálenosti 20 m tak intuitivně řídíte řadu funkcí a nastavení.



Světová novinka
MOTION CONTROL



Systém STABILA PROTECTOR:

Extrémní robustnost systému STABILA PROTECTOR patentovaného v mnoha zemích – dokonalá ochrana i při pádech laseru z výšky až 1,80 m*. Vyrovnat, zapnout a měřit dál se stejnou přesností.



Digitální přijímač REC 300 Digital:

K měřením na velké vzdálenosti. Další informace na straně 32.



Volitelné příslušenství – sada s lithium-iontovým akumulátorem AE-LAR350: Lithium-iontový akumulátor, síťový adaptér, 4 výměnné adaptéry pro různé státy (Obj. č. 19036).

Extrémně robustní a přesný –
i na největší vzdálenosti.

- Plně automatický motorový rotační laser pro horizontální aplikace – kvalita a přesnost Made in Germany.
- Systém STABILA PROTECTOR – dokonalá ochrana při pádu.
- Provedení odolné proti vniknutí vody a prachu (IP 65).
- Snadná obsluha: stačí stisknout tlačítko a pustit se do práce.
- Velký pracovní rozsah s přijímačem ze sady – průměr až 800 m.
- Odečítání odchylky vůči referenční hladině s přesností na milimetr na displeji přijímače.

Obj. č. 19270/9

Samonivelační rotační laser LAR 300



Laserové funkce

- Funkce kolmice
- Vodorovné funkce linie

Doporučené použití

- Při **zednických pracích** – zakládání první vrstvy.
- Při **zhotovování železobetonových konstrukcí** – betonování základů.
- Při **tesařských pracích, resp. stavbě dřevěných konstrukcí** – výškové vyrovnání pozdního věnce.
- Při **zhotovování inženýrských sítí a ukládání potrubí** – například výkopy.
- Při **zahradních nebo krajinných úpravách** – zakládání zahradních ploch, zhotovování cest a dlažby.

NOVINKA
02/2019



Provedení odolné proti vniknutí vody a prachu podle stupně krytí IP 65



Digitální přijímač REC 300 Digital: K měření na velké vzdálenosti. Další informace na straně 32.



Volitelné příslušenství – sada s lithium-iontovým akumulátorem AE-LAR350: Lithium-iontový akumulátor, síťový adaptér, 4 výměnné adaptéry pro různé státy (Obj. č. 19036).

Bodové a liniové lasery STABILA: přesné a rychlé označení a přenášení rozměrů

Bodové a liniové lasery se hodí pro vnitřní použití, kde se pracuje podle viditelné linie nebo bodu. Kompaktní přístroj unese jedna osoba. Pracovní dosah je až 30 m. U liniových laserů s impulzními laserovými liniemi lze pracovní rozsah značně rozšířit použitím liniového přijímače.



Přehled bodových a liniových laserů

Typ	LA 180 L Samonivelační multiliniový laser	LAX 400 Samonivelační multiliniový laser	LAX 300 G Samonivelační křížový a svislý laser	LAX 50 G Křížový a svislý laser	FLS 90 Podlahový liniový laser	LA-5P Samonivelační bodový laser
Laserové zařízení třídy	2	2	2	2	2	2
Výkon	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Vlnová délka laseru	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	510 – 530 nm	635 nm	635 nm
Samonivelační rozsah	asi ± 5,0°	asi ± 4,0°	asi ± 4,5°	asi ± 4,5°	–	asi ± 4,5°
Přesnost nivelace	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Rovnost přímek	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	–	–	–
Přesnost kolmého paprsku	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (nahoru) ± 0,4 mm/m (dolů)	–	–	± 0,3 mm/m (nahoru) ± 0,4 mm/m (dolů)
Přesnost úhlu 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Dosah	viditelná linie 20 m*	viditelná linie 20 m*	viditelná linie 30 m*	viditelná linie 30 m*	viditelná linie 15 m*	viditelný bod 30 m*
Dosah nastavovacího přijímače	až 100 m**	–	–	–	–	–
Provozní doba	asi 20 hod.	asi 10 hod.	asi 15 hod.	asi 7 hod.	asi 20 hod.	asi 20 hod.
Baterie (vč.)	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
Krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 53	IP 54	IP 54
Rozsah dodávky						
Laser	LA 180 L	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G	FLS 90	LA-5P
Přijímač	REC 410 Line RF s držákem	REC 220 Line	–	–	–	–
Brýle na ochranu proti laseru	✓	✓	–	–	–	–
Cílový reflexní terčik	✓	✓	✓	–	✓	✓
Víceúčelová platforma	–	–	–	✓	–	–
Nástěnný držák	–	✓	✓	–	–	✓
Ledvinka	–	–	✓	✓	✓	✓
Skořepinový kufr	✓	✓	–	–	–	–
Teleskopická podpěra laseru	–	–	LT 30	–	–	–
Obj. č.	18044/7	18702/6 18862/7 18863/4	19033/4	19110/8	18574/9	18328/8

* Ve vnitřním prostoru za typických pracovních podmínek.

** Dosah v přímém směru až 100 m a v úhlu 45° vůči ose nástroje 40 m.

Rozvržení rychleji a přesněji než kdy jindy.

- Samonivelační multiliniový laser pro vysoce přesné pracovní výsledky – motorové řízení, přesnost $\pm 0,07$ mm/m.
- Funkce **AUTOMATICKÉHO NASTAVENÍ**: Přijímač automaticky řídí jemné vyrovnání laseru (až do 40 m) – plně automatický přenos os a založení pravých úhlů. Přesné vyrovnání bez ztráty referenčního bodu – žádné chyby měření.
- Impulzní laserové linie pro přesné měření výšek s přijímačem (až do 100 m) ve vnitřním i vnějším prostředí.
- Mnohostranné použití: 3 vertikální linie, 1 horizontální linie, funkce svislice.
- Zvlášť ostré, dobře viditelné linie pro rychlou, efektivní práci přímo na laserové linii – dosah až 20 m ve vnitřním prostředí.
- Jedinečný tvar krytu pro umístění v rozích místností a nad hranami (např. betonové desky) – rychlá kontrola pravých úhlů.
- Pogumovaný plášť absorbující nárazy.
- Rozsáhlé příslušenství: malá a velká cílová deska, laserové brýle, přenosný kufřík.
- Volitelné příslušenství: Akumulátorový blok.

Obj. č. **18044/7**

Samonivelační multiliniový laser LA 180 L

Laserové funkce

- Vodorovné funkce linie
- Svislá funkce linie
- Pravý úhel (90°)
- Funkce kolmice

Doporučené použití

- Zednické práce
- Železobetonové stavby
- Suché stavby (interiér)
- Montáže kovových konstrukcí
- Tesařské práce



Praktický tip:
Perfektní založení
pravých úhlů.



S třemi vertikálními laserovými liniemi laseru LA 180 L lze současně vyrovnávat osy a zakládat pravoúhlé místnosti:

- 1 Zaměřte souběžně body značení A a B od stěny.
- 2 Laser umístěte na bod značení A, přijímač na bod značení B.
- 3 Ručně zhruba nastavte laser.
- 4 Po stisknutí tlačítka na přijímači se body A a B automaticky spojí. Vertikální roviny se vyrovnají automaticky.



Přijímač REC 410 Line RF: speciálně vyvinutý pro laser LA 180 L. Přijímač přijímá impulzní laserové linie a automaticky řídí jemné vyrovnání laseru.



Přenos os – od lavičky až na betonovou desku. Po stisknutí tlačítka se vertikální laserová linie plně automaticky vyrovná až do 40 m.

Volitelné příslušenství



Držák lavičky SR 100:
Robustní držák pro použití na lavičkách (Obj. č. 18904).



Akumulátorový blok AE-LA180L:
Vysoce výkonný NiMH akumulátor pro dlouhodobé použití (Obj. č. 17934).

Profesionální laser ve vnitřní výstavbě.

- Horizontální linie 360° ke značení, vyrovnání a nivelování v celém prostoru.
- **RUČNÍ NASTAVENÍ:** Dvě vertikální linie tvoří úhel 90°. Přesné nastavení se provádí otočným knoflíkem na krytu. Laserové linie mohou být otočeny k cílové poloze bez odchýlení polohy bodu svislice. Ideální k přesnému postavení dělicích příček s profily U.
- Optimální pro práce přímo na laserových liniích. Pro přenášení dispozic od podlahy ke stropu. Pro rychlé a přesné určování kolmic.
- Velmi jasné, přesné a čisté laserové linie. Dosah viditelné linie 20 m.
- Stabilní hliníková horní část krytu k ochraně horizontální laserové optiky.
- Pogumovaný plášť STABILA absorbující nárazy.
- Krytí IP 54 (Ochrana proti vniknutí prachu dovnitř. Chráněno proti stříkající vodě ze všech směrů).
- Impulzní laserové linie pro práce na velké vzdálenosti: S liniovým přijímačem REC 220 Line do 40 m (dosah).

Obj. č. 18702/6 18862/7* 18863/4**

- * s přijímačem
- ** s teleskopickou podpěrou laseru

Samonivelační multiliniový laser LAX 400

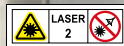


Laserové funkce

- Vodorovné funkce linie
- Svislá funkce linie
- Právý úhel (90°)
- Funkce kolmice

Doporučené použití

- Suché stavby
- Oblady
- Elektroinstalace
- Instalátér
- Stolařství / truhlářství

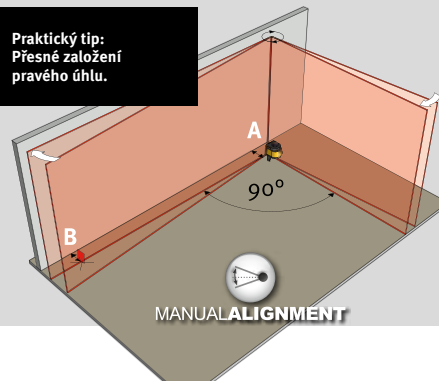


RUČNÍ NASTAVENÍ pro přesné otočení pravého úhlu



Otočným knoflíkem na krytu ručně otočte laser na značku nebo profil U, a tak založte pravý úhel.

Praktický tip: Přesné založení pravého úhlu.



Dvěma vertikálními liniemi LAX 400 mohou být založeny pravoúhlé prostory.

- 1) Zaměřte souběžně body značení A a B od stěny.
- 2) Laser umístěte na bod značení A, cílovou desku na bod značení B.
- 3) Zhruba nastavte laser.
- 4) Otočným knoflíkem na krytu ručně nastavte laser na značku, a tak založte pravý úhel.

1)



2)



3)



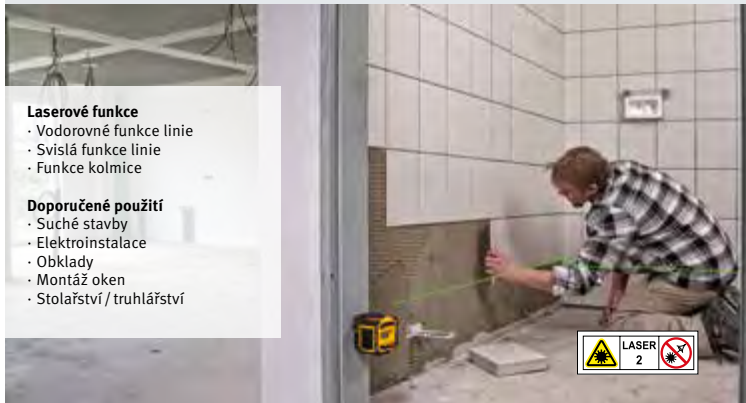
- 1) Klidová poloha. 2) Kryt v rukojeti U lze otočit o 360°.
- 3) Pomocí výsuvné patky lze laser výškově nastavit. Dosedací plocha umožňuje napolohování laseru např. na proflech U.

Optimální viditelnost, velmi ostré linie laseru a velký pracovní rozsah.

- Samonivelační liniový laser s body svislice.
- Rychlá práce přímo na jemných laserových liniích díky technologii STABILA GREENBEAM – optimální viditelnost do vzdálenosti 30 m.
- Svislá linie pokrývá téměř celý prostor.
- Kompaktní pouzdro s výsuvnou patkou k nastavení výšky k přímé práci na profilech U.
- Variabilní možnosti využití: na zemi, na stativu (závit 1/4"), s magnetem ze vzácných zemin k přidržení na kovových předmětech nebo na držáku na stěně.
- Pogumovaný plášť STABILA absorbující nárazy.
- Laserem lze v pouzdru otáčet v úhlu 360°.
- V parkovací poloze ochrana optiky před prachem a poškrábáním.
- Třída ochrany IP 54.
- Ledvinka.

Obj. č. 19033/4

Samonivelační křížový a svislý laser LAX 300 G



Laserové funkce

- Vodorovné funkce linie
- Svislá funkce linie
- Funkce kolmice

Doporučené použití

- Suché stavby
- Elektroinstalace
- Obklady
- Montáž oken
- Stolařství / truhlářství



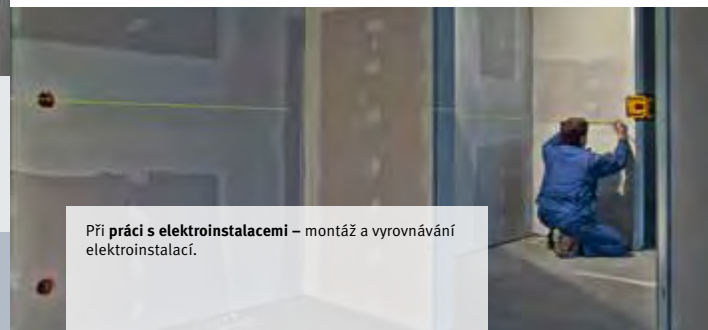
- 1) Klidová poloha.
- 2) Laser lze v pouzdrě otočit o 360°.
- 3) Pomocí výsuvné patky lze laser výškově nastavit.



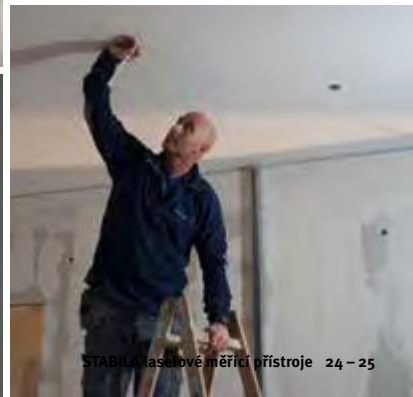
Green
BEAM



Ve **stavbách montovaných za sucha** – zavěšování stropů, nastavování polohy mezistěn a dělicích stěn, montáž profilů U a přenášení layoutu z podlahy na strop.



Při **práci s elektroinstalacemi** – montáž a vyrovnávání elektroinstalací.



Jednoduchý. Lepší. Viditelnější.
Cenově výhodný, univerzální přístroj s
jasnými, zelenými laserovými liniemi.

- Samonivelační křížový laser se zvláště světlými, jemnými, zelenými laserovými liniemi – díky technologii STABILA GREENBEAM optimálně viditelný do vzdálenosti až 30 m.
- Univerzálně použitelný k rychlé práci přímo na dlouhých laserových liniích – 1 vodorovná linie, 1 svislá linie.
- Energeticky úsporné laserové diody nejnovější generace – doba provozu až 7 hodin.
- Rychlá samonivelace díky kyvadlové technologii optimalizované na prostředí stavenišť.
- Otočná víceúčelová platforma k pružnému nastavení polohy laseru.
- Silný systém magnetů ze vzácných zemin k bezpečnému upevnění.
- Otvor k zavěšení na stěnu.
- Třída ochrany IP 53: Ochrana proti usazování prachu uvnitř, ochrana proti postříkání vodou (až 60° proti svislici).

Obj. č. 19110/8

STABILA 

Křížový laser LAX 50 G



Laserové funkce

- Vodorovné funkce linie
- Svislá funkce linie

Doporučené použití

- Stolařství / truhlářství
- Elektroinstalace
- Obklady
- Instalatér
- Malíř

Mnohostranné možnosti upevnění

Integrované svěrné zařízení:
K upevnění na trubkách
(max. průměr: 30 mm).



Se závitem 1/4" k upevnění na fotostativ:
Otočná víceúčelová platforma k pružnému nastavení polohy laseru.



Laserové linie nyní zřetelně uvidíte na podlaze až do vzdálenosti 15 m.

Tento skladný a praktický laser umožňuje obzvláště rychlou a čistou práci – ať už pokládáte dlaždice, parkety, laminátové podlahy, koberce nebo PVC. Nová optika podlahových linií STABILA sdružuje laserové linie a vysílá je na podlahovou plochu. Zajišťuje tak optimální viditelnost – dokonale ostrou až do vzdálenosti 15 m. Jediným stisknutím tlačítka získáte rovné laserové linie v ideálním úhlu 90°.

Zvyšte svoji produktivitu:

- Můžete přesně zkontrolovat pravoúhlost stěn.
- Rychle si vyznačíte prostorové dispozice.
- Práce přímo na laserové linii je přesnější a šetří drahocenný čas.
- Dlaždice vyrovnáte se 100 % přesností.
- Linie vyznačené podle značkovacích šňůr se často přelepí nebo setřou – laserové linie se nikam neztratí.

Obj. č. 18574/9

STABILA 

Podlahový liniový laser FLS 90

Laserové funkce

- Pravý úhel (90°)

Doporučené použití

- Obklady
- Pokládání podlah
- Suché stavby



Inovativní otočný podstavec

Na rovných plochách: otočte podstavec polohovacími přichytkami nahoru. Laser můžete použít pro jakékoli dispoziční práce.

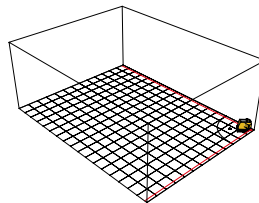


Na dlaždicích: otočte podstavec polohovacími přichytkami dolů. Otočný podstavec přesně dosedá na dlaždici a přenáší do místnosti úhel 90°.



S podlahovým liniovým laserem FLS 90 můžete pracovat přímo na laserové linii – ušetříte tak čas a vaše práce zůstane přesná.

Podlahový liniový laser FLS 90 STABILA můžete optimálně umístit do rohu místnosti, kde vám vyznačí přesný úhel 90° (± 0,3 mm/m).



Impulzní laserové linie pro práce na velké vzdálenosti: S liniovým přijímačem REC 220 Line do 100 m (dosah).



Otočný podstavec: Inovativní podstavec s polohovacími přichytkami usnadňuje přiložení podlahového liniového laseru FLS 90 STABILA na dlaždice.



Dokonalé přenášení 90° úhlů.

• 5 bodů laseru: Svisle nahoru a dolů s výsuvnou patkou a 3 horizontální body, které zobrazují dva 90° úhly. • Optimální pro zakládání a přenášení pravých úhlů. Pro přenášení layoutu od podlahy ke stropu, jak pro rovné, tak i pro zakřivené zdi. Pro rychlé a přesné lícování. • Díky přenášení 90° úhlů lze současně vyrovnat osy a založit dva pravé úhly – například pro layout při montáži budovy za sucha. • Velmi dobře rozpoznatelné, jasné a přesné laserové body. Dosah viditelného bodu 30 m. • Pogumovaný plášť STABILA absorbující nárazy. • Krytí IP 54 (Ochrana proti vniknutí prachu. Chráněno proti stříkající vodě ze všech směrů). • Parkovací poloha: Optimální ochrana optiky před prachem a poškrábáním jejím otočením v rukojeti tvaru U. Příkladné ochranné spínače pro boční horizontální body.

Obj. č. 18328/8

Samonivelační bodový laser LA-5P

Laserové funkce

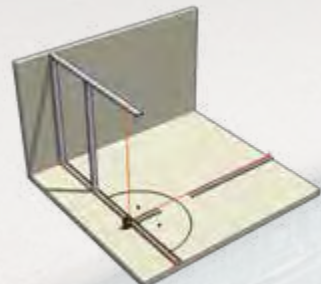
- Bodová funkce
- Pravý úhel (90°)
- Funkce kolmice

Doporučené použití

- Suché stavby (interiér)
- Montáže kovových konstrukcí
- Leštění / přípravy
- Montáže



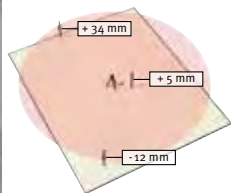
- 1) Klidová poloha. 2) Laser lze v pouzdře otočit o 360°.
- 3) Pomocí výsuvné patky lze laser výškově nastavit.



Práce přímo na proflech tvaru U díky výškové stavitelné patce.

Laserové příslušenství

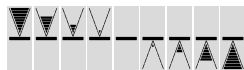
Přijímač



Přijímač REC 300 Digital: inteligentnější měření – efektivnější práce.

Číselný ukazatel referenční odchylky v mm.

Odchylku od referenční výšky můžete odečíst přímo v číslech: S přesností na mm. Tím mnohem rychleji a přesněji zkorigujete např. nastavení rozpěrky a výšku betonu. Žádné zdlouhavé přestavování přijímače na měřicí lati.



Komfortní měřicí technika.

Odstupňované symboly ukazují, v jaké vzdálenosti od referenční výšky se nacházíte a zda jste příliš vysoko nebo nízko. Dva stupně citlivosti usnadňují seřízení na velkou a krátkou vzdálenost. Pokud navíc zapnete akustickou signalizaci, můžete si vybrat mezi dvěma stupni hlasitosti.



Obj. č. 16957/2

STABILA



Přijímač REC 220 Line

Pro práce na velké vzdálenosti nebo u jasného vnitřního světla. Pro všechny lasery STABILA s impulzními laserovými liniemi: LAX 400, FLS 90.



Obj. č. 18643/2

Nivelační lať

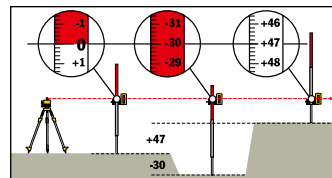
NL eloxované hliníkové nivelační lať. Pro všechny laserové přijímače STABILA. Teleskopické až 240 cm, stupnice v mm, dělení ± 50 cm. S nastavitelnými kolejničkami pro optimální čitelnost a rychlé a neproblematické zjištění výšky.

Obj. č. 07468/5



Rotační laser, přijímač, dálkové ovládání a nivelační lať tvoří vysoce funkční set. Jedna osoba tak může nivelovat na velkou vzdálenost rychle a jistě. Obzvláště snadná je práce se STABILA nivelační lati NL:

1. Značku nuly na NL zarovnejte na laserový paprsek.
2. Posunutím přijímače na nivelační lati se přijímač na novém měřicím bodu dostane zase do výšky laserového paprsku.
3. Na stupnici NL nyní lze přečíst výškový rozdíl \pm .



Teleskopická podpěra laseru



LT 30 Teleskopická podpěra laseru

Variabilní polohování laserů do požadované pracovní výšky. Výška: 20 – 365 cm. Váha: 2,7 kg

Obj. č. 18238/0



Stativy

Stojan je jedním z nejdůležitějších pomocných nástrojů při práci s laserem. Pomocí stojanu a nasazeného laserového přístroje můžete – v závislosti na druhu a konstrukční výšce stojanu – nivelovat téměř všechny výšky od cca 70 cm do 300 cm ve vodorovném směru. Moderní stojany jsou vyrobeny z hliníku a jsou tak velmi lehké, ale přitom také velmi stabilní. Rychlouzávěr umožňuje rychlé vyrovnání stojanu na nerovném podkladu. Výškově nastavitelné stavební stojany mají nohy s hroty a šroubovacími krytkami z tvrdé gumy pro šetrné použití v interiéru.



BST-S Stavební stojan se zajišťovací rozpěrkou, rychlouzávěrem a popruhem. Výška: asi 100 – 160 cm
Závit: 5/8"
Váha: 4,8 kg

Obj. č. 18456/8



BST-K-M Výškově nastavitelný stavební stojan s tlumičím systémem, zajišťovací rozpěrkou a rychlouzávěrem. Výška: asi 69 – 170 cm
Závit: 5/8"
Váha: asi 6,0 kg

Obj. č. 18195/6



BST-K-L Výškově nastavitelný stavební stojan s tlumičím systémem, zajišťovací rozpěrkou a rychlouzávěrem. Výška: asi 98 – 220 cm
Závit: 5/8"
Váha: asi 6,5 kg

Obj. č. 18194/9



BST-K-XL Výškově nastavitelný stavební stojan s tlumičím systémem, metrickou stupnicí, zajišťovací rozpěrkou a rychlouzávěrem. Výška: asi 118 – 300 cm
Závit: 5/8"
Váha: asi 7,3 kg

Obj. č. 18560/2



NK 100 Nivelační konzola
Ideální při vnitřní výstavbě: výškově přestavitelná nivelační konzola (nástěnný držák) pro rotační laser. Zavěšuje se na profilovou kolejnici nebo na hřebík. Spektrum použití: Zavěšení stropů, pokládka podlah atd.

Obj. č. 15971/9

Jednoduše nepostradatelný: laserový dálkoměr STABILA

Od zjištění rozsahu až po kontrolu rozměrů při koulaudaci – měření laserovým dálkoměrem je na stavbě velmi užitečné. Výhody jsou jasné: velmi vysoká přesnost měření i na dlouhé vzdálenosti, úspora času i peněz, mnoho doplňujících informací z měření bez námahy.



Typ

Laserové zařízení třídy	2
Výkon	< 1 mW
Vlnová délka laseru	635 nm
Přesnost*	± 1,0 mm
Rozsah měření*	0,05 – 200 m
Provozní doba	až 5.000 měření
Baterie (vč.)	2 x AA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Čidlo sklonu	± 180°
Digitální zaměřovač	✓
Funkce	18 funkcí
Krytí	IP 54
Rozsah dodávky	
Laser	LD 520
Baterie	✓
Ledvinka	✓
Poutko na ruku	✓
Obj. č.	18562/6

Přehled laserového dálkoměru

LD 520
Laserový dálkoměr



LD 320
Laserový dálkoměr



LD 250 BT
Laserový dálkoměr



LD 220
Laserový dálkoměr



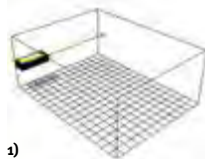
2	2	2	2
< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
635 nm	635 nm	635 nm	635 nm
± 1,0 mm	± 1,5 mm	± 2,0 mm	± 3,0 mm
0,05 – 200 m	0,05 – 60 m	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
až 5.000 měření	až 5.000 měření	až 5.000 měření	až 5.000 měření
2 x AA	2 x AAA	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth® Smart (4.0)	–	Bluetooth® Smart (4.0)	–
± 180°	–	–	–
✓	–	–	–
18 funkcí	8 funkcí	4 funkcí	4 funkcí
IP 54	IP 40	IP 54	IP 54
LD 520	LD 320	LD 250 BT	LD 220
✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–
✓	✓	–	–
18562/6	18379/0	18817/7	18816/0

* Vhodné podmínky: bílá a difuzní odrazovaná plocha cíle (bíle natřená stěna), lehce podsvícené pozadí, mírné teploty



Laserový dálkoměr: Přehled funkcí

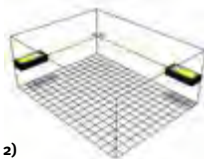
1) Měření délky.



1)

LD 220 250 320 520

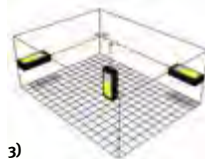
2) Měření plochy.



2)

LD 220 250 320 520

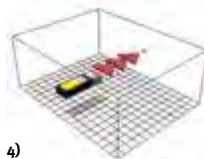
3) Měření objemu.



3)

LD 220 250 320 520

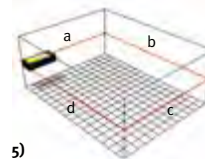
4) Stálé měření.



4)

LD 220 250 320 520

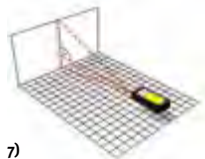
5) Zjištění rozměrů řetězu.



5)

LD - - - 520

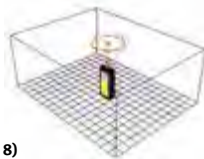
6) Pythagorická funkce 1:
Určení úsečky pomocí dvou pomocných měření.



7)

LD - - 320 520

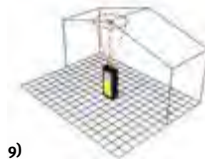
7) Pythagorická funkce 2:
Určení jedné úsečky pomocí tří pomocných měření.



8)

LD - - 320 520

8) Sledování min. hodnoty: Funkcí trvalého měření minimální hodnoty se zjišťuje nejkratší vzdálenost mezi dvěma body.



9)

LD - - 320 520

9) Sledování max. hodnoty: trvalé měření např. pro zjištění maximální úhlopříčky.



13)

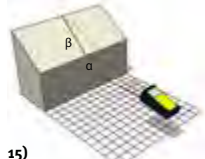
LD - - - 520

10) Časovač: automatické spuštění, např. pro měření ze stojanu bez kývavých pohybů.



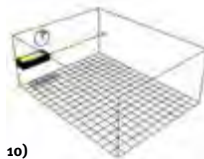
14)

LD - - - 520



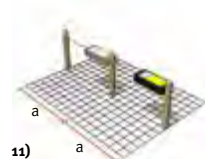
15)

LD - - - 520



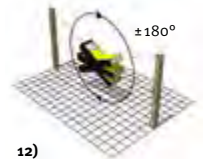
10)

LD - - - 520



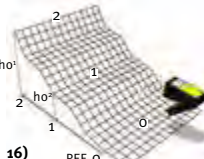
11)

LD - - - 520



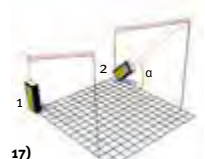
12)

LD - - - 520



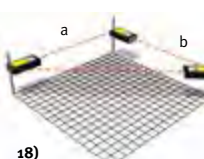
16)

LD - - - 520



17)

LD - - - 520



18)

LD - - - 520

11) Vytyčení vzdáleností.

12) Měření sklonu: Senzor sklonu změří sklon mezi $\pm 180^\circ$.

13) Nepřímé měření vzdálenosti: umožňuje změření horizontální vzdálenosti, která není přímo přístupná.

14) Nepřímé měření výšky: určení výšky (např. budovy), která nemá vhodný bod pro reflexi.

15) Měření nakloněných objektů: umožňuje změření nakloněného rozměru, který není přímo přístupný (např. šikmé střechy).

16) Měření výškového profilu: zjišťuje výškový rozdíl mezi referenčním bodem a dalšími měřenými body.

17) Měření lichoběžníku: Umožňuje vyměření diagonálních, ne přímo přístupných vzdáleností.

18) Měření povrchu trojúhelníka: vypočte povrch trojúhelníka změřením jeho ramen.

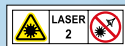
Digitální zaměření. Chytrý způsob měření.

- Digitální zaměřovač se čtyřnásobným zoomem pro měření do 200 m. • 2,4" barevný displej. • Vysoké rozlišení obrazu – dokonale ostrý obraz také na velmi jasném světle. • Bluetooth® Smart (4.0) umožňuje jednoduchou výměnu dat, např. pomocí iPhoneu nebo iPadu. • S nově vyvinutou aplikací **STABILA Measures** přenesete své výsledky měření přímo na fotografie nebo výkresy. • 360° čidlo sklonu: pro flexibilní měření z jakékoli polohy (zobrazení $\pm 180^\circ$). • Zabudovaná kalkulačka: nyní můžete naměřené hodnoty vynásobit nebo vydělit zadanou konstantou (např. hodinová mzda nebo náklady na materiál). Získáte tak cenné parametry pro kalkulaci a můžete přímo na místě zpřesnit cenové nabídky. • Rozsáhlá paleta funkcí. • Profesionální přesnost měření: typ. $\pm 1,0$ mm. • Krytí IP 54 (ochrana proti vniknutí prachu. Chráněno proti stříkající vodě ze všech směrů). • Odolné pouzdro s pogumovaným pláštěm STABILA absorbujícím nárazy.

Obj. č. 18562/6

STABILA 

Laserový dálkoměr LD 520



V nitkovém kříží: přesné zaměření i při jasném slunečním svitu.

- Obzvláště praktický za jasného slunce a na velké vzdálenosti: Již nemusíte hledat malý červený bod laseru.
- S velkým barevným displejem kamery můžete přístroj LD 520 snadno zaměřit na cílový bod.
- Pomocí čtyřnásobného zoomu zvětšíte nebo zmenšíte náhled.
- Díky nitkovému kříží zaměříte přímo na cílový bod. Vzdálenost se přesně změní.
- Jas displeje můžete jednoduše přizpůsobit okolnímu světlu.
- Světelné čidlo automaticky reguluje podsvícení displeje. To chrání a šetří baterie.

Údaje k dosahu a přesnosti splňují novou normu ISO 16331-1.



STABILA laserové měřicí přístroje 40 – 41

Aplikace k měření STABILA Measures



Smartphony a tablety jsou dnes neodmyslitelnou součástí pracovního dne mnoha profesionálů. S aplikací STABILA Measures ušetříte drahocenný čas při měření a zpracování nabídky. Tato aplikace nabízí intuitivně ovládané uživatelské rozhraní a řadu funkcí. Přenášejte své naměřené hodnoty z laseru bezdrátově na své mobilní koncové zařízení – v náčrtech, stavebních plánech nebo fotografiích. Tak můžete všechno zdokumentovat přímo na místě a předat svému týmu prostřednictvím smartphonu. Tato mobilní aplikace je kompatibilní s měřením vzdálenosti laserem s technologií Bluetooth® Smart 4.0 (LD 520, LD 250 BT).



STABILA 



Laserový dálkoměr LD 320



Pouzdro na opasek pro pohodlný transport.

Kompaktní třída

Poskytuje všechno, co mnozí řemeslníci potřebují k měření na stavbě.

- Rychlá měření – funkce měření s jednoduchým ovládáním.
- Dobrá čitelnost díky velkým číslíčkům a podsvícenému displeji.
- Odolné pouzdro s pogumovaný pláštěm STABILA absorbujícím nárazy.
- Přesnost měření: typ. $\pm 1,5$ mm.
- Dosah: typ. 0,05 – 60 m.

Obj. č. 18379/0



Údaje k dosahu a přesnosti splňují novou normu ISO 16331-1.

Jednoduché měření – chytrá dokumentace

- Kompaktní, lehce ovladatelný laser s integrovanou technologií Bluetooth® Smart 4.0 umožňuje bezdrátový přenos naměřených údajů do chytrého telefonu nebo tabletu.
- Bezplatná aplikace STABILA Measures pro přenos naměřených údajů přímo do fotodokumentace stavby nebo výkresů.
- 4 základní funkce měření: délka, plocha, obsah a trvalé měření.
- Laser přináší rychlé výsledky měření a poskytuje podporu při každodenní práci, např. při zjišťování požadavků na materiál.
- Dobrá čitelnost díky velkým číslicím a podsvícenému displeji.
- Odolný kryt s pogumovaným pláštěm STABILA absorbujícím nárazy.
- Dimenzovaný pro měření až do 50 m.

Obj. č. 18817/7



Údaje k dosahu a přesnosti splňují novou normu ISO 16331-1.

STABILA 

Laserový dálkoměr LD 250 BT



Laserový dálkoměr LD 220



Měření maximálně jednoduché

- Kompaktní, jednoduše ovladatelný laser se 4 základními funkcemi měření: délka, plocha, obsah a trvalé měření.
- Laser přináší rychlé výsledky měření a poskytuje podporu při každodenní práci, např. při zjišťování požadavků na materiál.
- Dobrá čitelnost díky velkým číslicím.
- Odolný kryt s pogumovaným pláštěm STABILA absorbujícím nárazy.
- Dimenzovaný pro měření až do 30 m.

Obj. č. 18816/0



Údaje k dosahu a přesnosti splňují novou normu ISO 16331-1.

Proč elektronické měřicí přístroje?

Elektronická měřicí technika pomáhá řemeslníkům pracovat rychleji a efektivněji.

Naměřené hodnoty lze odečítat přímo a přesně. Odpadají tak zdlouhavé výpočty například při zjišťování spádu. Zobrazení naměřených hodnot se děje prostřednictvím digitálního displeje. Kromě optického zobrazení existují také produkty s akustickým vedením cíle, které umožňují vyrovnání na požadovanou hodnotu.



48-49 Elektronické vodováhy
Série TECH 196 / 196 M

50-51 Elektronické úhlooměry
TECH 700 DA

52-53 Elektronické inklinometry
TECH 1000 DP

54-55 TECH 500 DP



Stručný portrét: Série TECH 196 / 196 M

- Velmi tuhý hliníkový obdélníkový profil s výztužnými žebry.
- Plně omyvatelná. Vodotěsná a prachotěsná dle IP 65.
- Dva displeje optimálně čitelné při jakémkoli použití – stisknutím tlačítka osvětlené.
- Akustické zaměřování na cíl se třemi různými akustickými signalizacemi.
- Vysoká přesnost měření. V normální a obrácené poloze 0,5 mm/m.
- Dvě vyfrézované měřicí plochy.
- Zjištění naměřené hodnoty bez zpoždění.
- Doba provozu cca 150 hodin.
- Včetně pouzdra pro bezpečnou přepravu.
- Záruka 10 let.

Série TECH 196 / 196 M

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost při elektronickém měření sklonu	pro 0° a 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Režimy zobrazení	°, %, mm/m, in/ft – desetinné číslo a zlomek
Zvláštnost	–

Délka / Obj. č.

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

TECH 196 electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
pro 0° a 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
2 x
1 x horizontální 2 x vertikální
Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
°, %, mm/m, in/ft – desetinné číslo a zlomek
–

TECH 196 M electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
pro 0° a 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
2 x
1 x horizontální 2 x vertikální
Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
°, %, mm/m, in/ft – desetinné číslo a zlomek
Magnet ze vzácných zemín



Osvětlení obou digitálních displejů na stisknutí tlačítka: Ideální pro práce za šera a ve vlastním stínu.



IP 65

Kompletně omyvatelný. Ochrana proti prachu a vodě podle IP 65.



TECH 196 M electronic IP 65:
Magnety ze vzácných zemín s velmi silnou adhezní silou. Vždy volně ruce při vyrovnání a seřizování kovových objektů.

*S průběžným můstkem nad horizontální libelou – dodatečně stabilizuje profil.

Stručný portrét: TECH 700 DA

- Rychlé stanovení a přenášení úhlů v rozsahu $0^\circ - 270^\circ$.
- Digitální displej s možností přídatného osvětlení.
- Funkce LOCK: Aretace k bezpečnému přenosu úhlů.
- Dva široké příkládací okraje pro přesné a bezpečné orýsování.
- Funkce REF: rychlé měření doplňkového úhlu.
- Funkce HOLD: ukládá naměřenou hodnotu.
- Zobrazení úhlové půlčíč čáry na stisknutí tlačítka.
- Přesné výsledky měření s přesností $\pm 0,1^\circ$.
- Třída ochrany IP 54.
- Včetně pouzdra.
- Vybavení: 1 digitální displej, 1 vodorovná libela, 1 svislá libela, 2 měřicí plochy s ochranným povlakem.

TECH 700 DA

Typ

Přesnost v normální poloze	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Přesnost v obrácené poloze	$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
Přesnost při elektronickém měření úhlu	$\pm 0,1^\circ$
Rozsah měření	od 0° do 270°
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální
Krytky	Standardní
Režim zobrazení	$^\circ$

Délka / Obj. č.

45 cm	18903/7
80 cm	19018/7

TECH 700 DA

Přesnost v normální poloze	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Přesnost v obrácené poloze	$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
Přesnost při elektronickém měření úhlu	$\pm 0,1^\circ$
Rozsah měření	od 0° do 270°
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální
Krytky	Standardní
Režim zobrazení	$^\circ$



TECH 700 DA: Zvláště vhodné pro práce truhlářů a stolařů – stanovení a přenos úhlů například při stavbě kuchyní nebo vyrovnávání jiného vestavného nábytku. Ideální pomocník při pokládání náročných motivů dlaždic – přenos úhlů při řezání dlaždic. Dokonalý partner v dřevostavbách – vynášení úhlů k přípravě spojů na pokos.



NOVINKA



Stručný portrét: TECH 1000 DP

**Nová definice digitálního měření sklonu:
přesné měření, inteligentní dokumentace.**

- Digitální inklinometr pro měření v rozsahu 0 – 360°.
- Variabilní upevnění: drážka T, drážka V, systém magnetů z kovů vzácných zemin.
- Rozhraní RS-485 s protokolem MODBUS pro dokumentaci naměřených údajů:
1) PRINT MODE: Měření po stisku tlačítka. 2) AUTO MODE: Měření po každém dotazu.
- Vyhodnocovací software: STABILA ANALYTICS.
- Napájení: Lithium-iontový akumulátor, síťový adaptér nebo rozhraní.

TECH 1000 DP

Typ	TECH 1000 DP
Přesnost při elektronickém měření sklonu	Při 0°, 90°, 180° a 270° = ± 0,05°, od 1° do 89°, 91° do 179°, 181° do 269°, 271° do 359° = ± 0,1°
Rozsah měření	Od 0° do 360°
Profil	Profil z eloxovaného hliníku
Měřicí plochy	2 x
Měřicí režimy	°, %, mm/m, in/ft – decimálně
Indikace	0 – 360°
Délka	17,5 cm
Zvláštnosti	Magnet z kovů vzácných zemin, drážka T, drážka V, rozhraní RS-485, vyhodnocovací software STABILA ANALYTICS
Sada / Obj. č.	
6dílná	19126/9



Použití ve funkci měřicí stanice:

Variabilně montovatelný inklinometr pro dokumentaci a analyzování prostřednictvím dlouhodobého měření, např. ke kontrole a sledování změn polohy.



Drážka T pro flexibilní upevnění.



Magnet z kovů vzácných zemin s drážka V.



Rozhraní RS-485.

NOVINKA



Stručný portrét: TECH 500 DP

Snadný způsob digitálního měření sklonu: přesný, robustní a kompaktní.

- Digitální inklinometr pro měření v rozsahu $0-360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$).
- Eloxované měřicí plochy – dlouhá životnost a robustní provedení.
- Variabilní upevnění: drážka T, drážka V, systém magnetů z kovů vzácných zemin.
- Provedení odolné proti vniknutí vody a prachu podle stupně krytí IP 65.
- Akustické navádění pro rychlé vyrovnání.
- Režimy zobrazení: $^\circ$, %, mm/m, in/ft – decimálně a jako zlomek.

TECH 500 DP

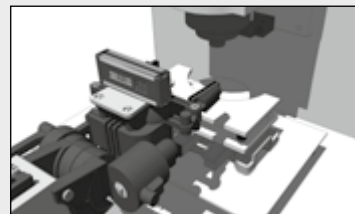
Typ	TECH 500 DP
Přesnost při elektronickém měření sklonu	Při 0° a $90^\circ = \pm 0,05^\circ$, od 1° do $89^\circ = \pm 0,2^\circ$
Rozsah měření	Od 0° do 360°
Profil	Profil z eloxovaného hliníku
Měřicí plochy	2 x
Měřicí režimy	$^\circ$, %, mm/m, in/ft – desetinné číslo a zlomek
Indikace	$0-360^\circ$ ($4 \times 90^\circ$)
Délka	17,5 cm
Zvláštnosti	Magnet z kovů vzácných zemin, drážka T, drážka V
Sada / Obj. č.	
2dílná	19125/2



Drážka T pro flexibilní upevnění.



Magnet z kovů vzácných zemin s drážka V.



Použití ve funkci ručního přístroje:

Přenosný a flexibilně použitelný inklinometr pro rychlé kontrolování a seřizování, například ke kontrole souběžnosti uchopovače a upevňovacího prvku.

Zde se dozvíte, co je na vodováhách STABILA tak zvláštního:

Nejlepší kvalita se vyplatí. Dříve či později.

Každý řemeslník ví, že na stavbě neprobíhá vždycky všechno hladce. Pak dokážeme ocenit, když se můžeme spolehnout na nástroj, který si poradí i s velkými problémy. Představte si, že vaše vodováha padá z lešení a i po tvrdém dopadu měří stejně přesně jako první den. To je kvalita výrobků STABILA! Vodováhy STABILA jsou konstruovány s pevně zalitou libelou, která měří absolutně přesně i při silném namáhání a nepotřebuje nijak seřídít. Proto se řemeslníci po celém světě spoléhají na naše vodováhy. U firmy STABILA najde každý řemeslník tu správnou vodováhu: vždy podle požadavků a použití – lehkou nebo robustní, krátkou nebo dlouhou, až po speciální vodováhy pro profesionální použití.



58–59 Jak se pozná dobrá vodováha?

Vodováhy

60–61	Typ R 300
62–63	Série 196
64–65	Série 96
66–67	Série 80 AS
68–69	Série 70
70–71	Série 106 T
72–73	Typ 80 T
74–75	Typ 80 M Installation
76–77	Typ 70 electric
78–79	Série Pocket
80–81	Série 81 S

10 LET
ZÁRUKA

Prohlášení o záruce
viz zadní strana.

Vodováhy STABILA – základní princip přesnosti:

Seřizená s přesností na mikrometry, pevně zapuštěná

Libela, držák bloku libely a měřicí plochy profilu se u vodováhy STABILA během výrobního procesu vzájemně přesně vyrovnají a zalijí se umělou pryskyřicí. Pouze tak je zaručeno, že jsou všechny komponenty paralelně a vzájemně pevně zajištěny a že vodováhy měří absolutně přesně i po mnoha letech.

Tímto způsobem zajišťujeme dlouhodobou přesnost:



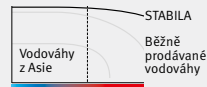
Další informace najdete na kanálu společnosti STABILA na YouTube.

Technologie zabudování STABILA:

Speciální technologie zabudování zajišťuje dlouhodobou přesnost. Ve speciálním zalévacím procesu se navěky spojí tři komponenty. Můžete se tak na vaši vodováhu spolehnout po celý život. Zůstane stejně přesná jako první den. Žádné seřizování, žádné pochybnosti. Vždy přesná měření – i za těch nejtvrděších podmínek na staveništi.

Libely:

Vysoce přesné vnitřní kontury. Vložené nekorodující odečítací kroužky. Nemůže dojít k vychýlení bubliny v důsledku statického náboje nebo mechanického vlivu. Fluorescenční kapalina v libele s vysokou odolností proti UV záření.



Vodováhy z Asie

STABILA

Běžně prodávané vodováhy

Teplotní ochrana:

Naše vodováhy jsou maximálně teplotně stabilní. Garantujeme přesné měření od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$.

Tímto způsobem zajišťujeme optimální manipulaci:



Profily:

Profil je prodloužení libely. Proto musí být vyroben z odolného a tvarově stálého materiálu. Povrch s práškovým nástřikem je odolný a dá se snadno čistit.

Normální poloha / obrácená poloha:

Jen vodováhy, jejichž libely jsou vhodné pro obrácenou polohu, spolehlivě měří i v této poloze.



Měřicí plochy:

Vždy podle provedení je vodováha vybavena jednou nebo dvěma měřicími plochami. Další měřicí plocha zvyšuje možnosti použití.

Krytky:

Pro bezpečnou ochranu měřicích ploch je vodováha trvale opatřena pevnými krytkami z odolného plastu.



Magnetický systém:

Magnety ze vzácných zemin s velmi silnou adhezní silou. Vždy volně ruce při vyrovnání a seřizování kovových objektů.

100 procentní přesnost – dlouhodobě přesná.



Stručný portrét: Typ R 300

- Extrémně zatížitelná: pětikomorový profil tvaru R odolný proti zkroucení.
- Extrémně stabilní: velmi široká měřicí plocha (4 cm).
- Přesné značení: tři spolehlivé vodící hrany pro orýsování po celé délce.
- S neklouzavým povrchem: držadlo s drážkou pro prsty po celé délce.
- Vysoká přesnost měření. V normální a obrácené poloze 0,5 mm/m.
- Dvě měřicí plochy s povrchovou úpravou.
- Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.
- Odnímatelné krytky usnadňují přiložení přímo do rohu.
- Krytky tlumící nárazy chrání profil vodováhy při pádu na zem.
- Záruka 10 let.

Typ R 300

Typ

Přesnost v normální poloze

Přesnost v obrácené poloze

Měřicí plochy

Druh libely

Krytky

Délka / Obj. č.

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 horizontální

2 x vertikální

Snímatelné /

Protiskluzové zarážky /

Tlumící náraz

18371/4

18372/1

18373/8

18374/5

18375/2

18450/6

18376/9



Extrémně zatížitelná: pětikomorový profil tvaru R odolný proti zkroucení. Vyvinuta pro nejnáročnější použití na staveništi.



Extrémně stabilní: velmi široká měřicí plocha. Spolehlivé zabezpečení proti překlopení během měření.



Přesné značení: tři spolehlivé vodící hrany pro orýsování po celé délce. Průběžný můstek nad horizontální libelou.



S neklouzavým povrchem: držadlo s drážkou pro prsty po celé délce. Optimální manipulace při měření a přepravě.

*S průběžným můstkem nad horizontální libelou – dodatečně stabilizuje profil.

Stručný portrét: Série 196

- Velmi tuhý hliníkový obdélníkový profil s výztužnými žebry.
- Vysoká přesnost měření. V normální a obrácené poloze 0,5 mm/m.
- Dvě vyfrézované měřicí plochy do 122 cm.
- Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.
- Odnímatelné krytky usnadňují přiložení přímo do rohu.
- Krytky tlumící nárazy chrání profil vodováhy při pádu na zem.
- Ergonomické otvory pro pevné a bezpečné držení.
- Záruka 10 let.

Série 196

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	-

Délka / Obj. č.

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

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	-

196-2 LED

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	LED



Snímatelné krytky, tlumící nárazy, s protiskluzovými zarážkami.



Ergonomické otvory pro pevné a bezpečné držení.



Typ 196-2 LED: Osvětlené libely. Optimální čitelnost.

* S průběžným můstkem nad horizontální libelou – dodatečně stabilizuje profil.

Stručný portrét: Série 96

- Velmi tuhý hliníkový obdélníkový profil s výztužnými žebry.
- Přesnost měření v normální poloze 0,5 mm/m a v obrácené poloze 0,75 mm/m.
- Dvě vyfrézované měřicí plochy do 122 cm.
- Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.
- Odnímatelné krytky usnadňují přiložení přímo do rohu.
- Krytky tlumící nárazy chrání profil vodováhy při pádu na zem.
- Záruka 10 let.



Série 96

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	–

Délka / Obj. č.

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

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	–

96-2 M

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	Magnet ze vzácných zemín

96-2 K

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	1 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Snímatelné / Protiskluzové zarážky / Tlumící náraz
Zvláštnost	Ochrana pro poklepání



Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.



Typ 96-2 M: Magnety ze vzácných zemín s velmi silnou adhezní silou. Vždy volně ruce při vyrovnávání a seřizování kovových objektů.



Typ 96-2 K: Patentovaná ochrana pro poklepání. Odchylky můžete korigovat přímo lehkým poklepáním zednickou lžící.

*S průběžným můstkem nad horizontální libelou – dodatečně stabilizuje profil.

Stručný portrét: Série 80 AS

- Snadno uchopitelný profil s výztužným žebrováním.
- Přesné měření ve všech polohách – 2 měřicí plochy, vhodný pro měření v obrácené poloze.
- Koncové krytky s protiskluzovými dorazy – pevné usazení vodováhy při značení.
- 10letá záruka.

Série 80 AS

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x	2 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální	1 x horizontální 1 x vertikální
Krytky	Standardní/ Protiskluzové	Standardní/ Protiskluzové
Zvláštnost	–	Magnet ze vzácných zemin

Délka / Obj. č.

30 cm	19162/7	–
40 cm	19163/4	19177/1
50 cm	19164/1	–
60 cm	19165/8	19178/8
80 cm	19166/5	19179/5
90 cm	19167/2	–
100 cm	19168/9	19180/1
120 cm	19169/6	19181/8
150 cm	–	19182/5
180 cm	–	19183/2
200 cm	–	19184/9

80 AS

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x	2 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální	1 x horizontální 1 x vertikální
Krytky	Standardní/ Protiskluzové	Standardní/ Protiskluzové
Zvláštnost	–	Magnet ze vzácných zemin

80 ASM

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x	2 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální	1 x horizontální 1 x vertikální
Krytky	Standardní/ Protiskluzové	Standardní/ Protiskluzové
Zvláštnost	–	Magnet ze vzácných zemin

80 AS-2

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Standardní/ Protiskluzové	Standardní/ Protiskluzové
Zvláštnost	–	–

NOVINKA



Jen vodováhy, jejichž libely jsou vhodné pro obrácenou polohu, spolehlivě měří i v této poloze.



Typ 80 ASM: Magnety ze vzácných zemin s velmi silnou adhezí sílou. Vždy volně ruče při vyrovnání a seřizování kovových objektů.



Typ 80 AS-2: Doplnková vertikální vodováha umožňuje rychlé odečítání v jakékoliv poloze.

Stručný portrét: Série 70

- Hladký hliníkový obdélníkový profil.
- Komfortně lehká vodováha.
- Snadné čištění.
- Přesnost měření v normální poloze 0,5 mm/m.
- Jedna měřicí plocha s povrchovou úpravou.
- Standardní krytky.
- Záruka 10 let.



Série 70

Typ

Přesnost v normální poloze

Měřicí plochy

Druh libely

Krytky

Zvláštnost

Délka / Obj. č.

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 horizontální
1 x vertikální

Standardní

-

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 horizontální
1 x vertikální
1 x otočná úhlová
libela

Standardní

-

-

02472/7

-

02474/1

02475/8

02478/9

-

-

-

-

70 M

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontální
1 x vertikální

Standardní

Magnet ze vzácných
zemín

02871/8

02872/5

02143/6

02874/9

02875/6

02876/3

02149/8

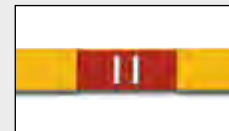
02877/0

02878/7

02879/4



Typ 70 W: Otočná úhlová libela pro zjištění variabilního sklonu.



Typ 70 M: Magnety ze vzácných zemín s velmi silnou adhezní silou. Vždy volně ruce při vyrovnání a seřizování kovových objektů.

Stručný portrét: Série 106 T

- Tříkomorový hliníkový obdélníkový profil s vyztužujícími žebry. Patentovaná konstrukce.
- Velmi dlouhá, výsuvná vodováha.
- Silné upínací excentry zajišťují vysokou přesnost měření (viz tabulka).
- Alternativně vybavena nasazovacími distančními držáky pro práce na dřevostavbách nebo s magnety ze vzácných zemin pro použití u ocelových konstrukcí.
- Dvě měřicí plochy.
- Záruka 10 let.



Série 106 T

Typ	106 T	106 TM
Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ve vysunutém stavu)	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ve vysunutém stavu)
Přesnost v obrácené poloze (v zasunutém stavu)	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	2 x	2 x
Druh libely	1 x horizontální 2 x vertikální	1 x horizontální 2 x vertikální
Krytky	Standardní	Standardní
Zvláštnosti	Teleskopický systém, destičky s distančními držáky, metrická stupnice	Teleskopický systém, magnet ze vzácných zemín, metrická stupnice
Délka / Obj. č.		
183 – 315 cm	17708/9	–
186 – 318 cm	–	17710/2
213 – 376 cm	17709/6	–
216 – 379 cm	–	17711/9



Typ 106 TM: Magnety ze vzácných zemin s velmi silnou adhezní silou. Vždy volně ruce při vyrovnání a seřizování kovových objektů.



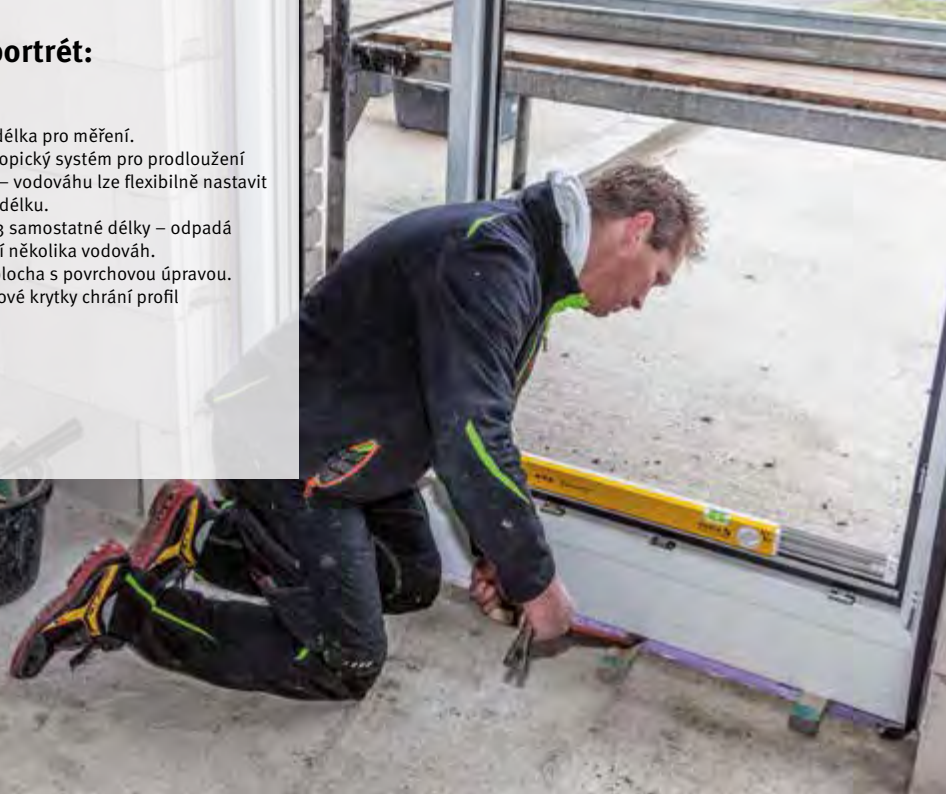
Typ 106 T: Distanční držáky pro překlenutí nerovností.



Typ 106 T: Rozpěrky se nasounou na destičky horní měřicí plochy. Pevně umístění jedním otočením.

Stručný portrét: Typ 80 T

- Vždy vhodná délka pro měření.
- Kvalitní teleskopický systém pro prodloužení měřicí plochy – vodováhu lze flexibilně nastavit na potřebnou délku.
- Nahrazuje až 3 samostatné délky – odpadá únavné nošení několika vodováh.
- Jedna měřicí plocha s povrchovou úpravou.
- Plastové koncové krytky chrání profil při nárazech.
- Záruka 10 let.



Typ 80 T

Typ

Přesnost v normální poloze

Přesnost v obrácené poloze

Měřicí plochy

Druh libely

Krytky

Zvláštnosti

Délka / Obj. č.

63 – 105 cm

80 – 127 cm

80 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(ve vysunutém stavu)

0,043° = 0,75 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(ve vysunutém stavu)

1 x

1 x horizontální
1 x vertikální

Protiskluzové zarážky

Teleskopický systém,
systém LOCK,
metrická stupnice

18879/5

18880/1



Kvalitní výsuvný mechanismus zaručuje vysokou přesnost měření.

Systém LOCK k zajištění nastavené délky.



Natištěná metrická stupnice pro zjišťování vnitřních a světlných rozměrů.



Rýsovací hrana po celé délce – měření a vyznačování v jednom pracovním kroku, i ve vysunutém stavu.



Integrované protiskluzové zarážky zajišťují pevnou polohu při vyznačování.



Stručný portrét: Typ 8o M Installation

- Hliníkový obdélníkový profil s natištěnými instalačními značkami pro rychlé přenesení instalačních bodů.
- Přesnost měření v normální poloze 0,5 mm/m a v obrácené poloze 0,75 mm/m.
- Patentované protiskluzové zářežky zajišťují pevné usazení při značení.
- Velmi silné magnety ze vzácných zemin umožňují práci s volnými rukama při vyrovnávání modulů GIS.
- Jedna měřicí plocha s povrchovou úpravou.
- Záruka 10 let.

Typ 8o M Installation

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	1 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální

Krytky

Zvláštnost

Délka / Obj. č.

60 cm	16881/0
100 cm	16882/7

8o M Installation

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x horizontální 1 x vertikální
Protiskluzové zářežky
Magnet ze vzácných zemin

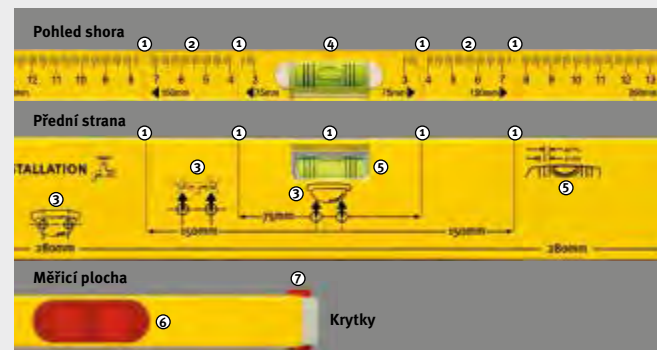


Na pouzdrů jsou natištěny všechny běžné instalační rozměry: Vyrovnat, označit, vrtat.



Jen vodováhy, jejichž libely jsou vhodné pro obrácenou polohu, spolehlivě měří i v této poloze.

1. Zářezy pro přenos odpichů.
2. Natištěná soustřed. centrováná centimetrová stupnice.
3. Natištěny všechny běžné instalační rozměry. Identické s odpichovými zářezy na horní straně.
4. Pohodlné orýsování: Průběžný libelový můstek.
5. Libela se šesti kroužky pro vytvoření sklonu 1% a 2%.
6. Extra silné magnety ze vzácných zemin drží i na malém kovovém povrchu.
7. Na obou koncích patentované protiskluzové zářežky.



Stručný portrét: Typ 70 electric

- Hladký hliníkový obdélníkový profil.
- Měření a značení vypínačů a zásuvek v jednom pracovním kroku.
- Pomůcka pro značení s normovanými vzdálenostmi. Kombinovaná vzdálenost otvorů dle DIN 49075.
- Přesnost měření v normální poloze 0,5 mm/m.
- Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.
- Jedna měřicí plocha s povrchovou úpravou.
- Záruka 10 let.



Typ 70 electric

Typ

Přesnost v normální poloze

Měřicí plochy

Druh libely

Krytky

Zvláštnost

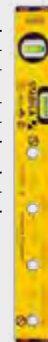
Délka / Obj. č.

43 cm

120 cm



Patentované protiskluzové zarážky zajišťují pevné usazení při značení.



70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontální

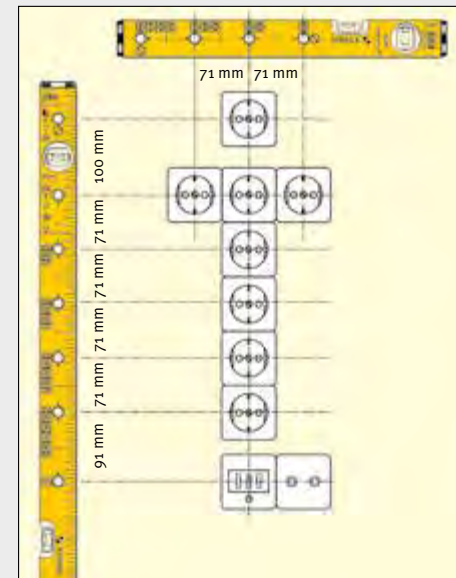
1 x vertikální

Protiskluzové zarážky

Značkovací otvory

16135/4

16136/1



Pozor: Dbejte standardu pro instalace příslušné země.

Stručný portrét: Série Pocket

- Profesionální vodováha v mini formátu.
- Mini formát nevyžaduje skoro žádné místo a může jej pohodlně přenášet jedna osoba.
- Dokonalý pomocník pro vyrovnání na nepřístupných místech.
- Přesnost měření v normální poloze 1,0 mm/m.



Série Pocket



Typ

Pocket Electric

Pocket PRO Magnetic

Přesnost v normální poloze

0,057° = 1,0 mm/m

0,057° = 1,0 mm/m

Druh libely

1 x horizontální

1 x horizontální

Měřicí plochy

1 x

2 x s V drážkou

Zvláštnost

–

Magnet ze vzácných zemin

Délka / Šířka / Výška / Obj. č.

7 cm / 2 cm / 4 cm

17775/1

–

7 cm / 2 cm / 4 cm (s klip na opasek)

18115/4

17953/3



Pocket Electric

Chytré: Drážka pro vedení šroubováku.

Tak lze montovanou součást ihned pohodlně serdit pomocí nasazené vodováhy. Díky přidavné podlahové měřicí ploše se z přístroje Pocket Electric stane užitečná vodováha, nejen pro elektrikáře, která je vždy po ruce.



Pocket PRO Magnetic

Tip společnosti STABILA pro vertikální měření:

Na obrázku je zobrazen typ Pocket PRO Magnetic s drážkou V. Díky pravoúhlému hliníkovému rámu a magnetu mohou být pomocí horizontální libely prováděna i vertikální měření.

Stručný portrét: Série 81 S

- Silný hliníkový profil z tlakového odlitku.
- Díky lichoběžníkovému tvaru se dobře drží v ruce.
- Přesnost měření v normální poloze 0,5 mm/m a v obrácené poloze 0,75 mm/m.
- Jedna vyfrézovaná měřicí plocha.
- Záruka 10 let.

Série 81 S

Typ

Přesnost v normální poloze	0,029° = 0,5 mm/m
Přesnost v obrácené poloze	0,043° = 0,75 mm/m
Měřicí plochy	1 x
Druh libely	1 x horizontální 1 x vertikální
Zvláštnost	-

Délka / Obj. č.

25 cm	02500/7
25 cm (s ledvinkou)	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 horizontální 1 x vertikální
-

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 horizontální 1 x vertikální
Magnet ze vzácných zemin

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

81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x s V drážkou
1 x horizontální 1 x vertikální
Magnet ze vzácných zemin

-
16672/4
-
-
-
-
-
-



Typ 81 SV REM W45:
libela se šesti kroužky
pro 1% a 2% spád.



Typ 81 SV REM W45:
Pevná 45°úhelníková
libela pro přímou kontrolu
vzpěr a 45° potrubí.



Typ 81 SV REM W45:
Zvlášť silná přilnavost
na trubky a jiné ocelové
montážní prvky díky
frézované měřicí ploše s
V drážkou a magnetům ze
vzácných zemin.



Typ 81 S REM:
Magnety ze vzácných
zemin s velmi silnou
adhezní silou. Vždy
volně ruce při vyrovnání
a seřizování kovových
objektů.

Měřítka STABILA – měřítko mnoha věcí již od roku 1889

Na konci 19. století získali Anton Ullrich a jeho bratr Franz patent na pružný kloub pro kloubová měřítka a položili tak základní kámen úspěšného podniku STABILA. I dnes měřítka STABILA ručí v mnoha ohledech za nejlepší řemeslnou kvalitu měření.

Materiál a povrchová úprava: U výchozího materiálu pro skládací měřítka je rozhodující optimální pevnost a pružnost. Povrchová úprava musí odolat všem nepříznivým vlivům při použití.

Natištěná stupnice: Stupnice měřítka, jako nejdůležitější součást, musí mít kvalitní potisk s výrazným rozlišením mezi jednotkami a desítkami.

Klouby: STABILA používá klouby převážně z vysoce pevné pružné oceli, které zaručují přesné zaklapnutí a dlouhodobé pružení. Díky zvláštní konstrukci mají klouby lehký chod a dlouhou životnost.



Měřítka

84-85 Série 600 | Série 600 N-S
Série 400 | Série 1100

Všechna měřítka STABILA splňují novou směrnici MID, platnou pro celou Evropu. S CE značkou, metrologickým označením a certifikátem přezkoušení typu ES.

Měřítka z kvalitního, speciálně vybraného bukového dřeva. Obklopující, vysoce pevné kloubové desky a kalené ocelové pružiny zajišťují dlouhou životnost, lehký chod a přesnou aretaci. Trvanlivý lak odolný proti povětrnostním vlivům na ochranu dřevěných latí a stupnice. Červená čísla po desítkách k zajištění rychlé orientace. Oboustranné dílky cm/mm na obou okrajích měřítka.

Dřevěný skládací metr Série 600



Typ	Délka	Šířka	Články	Barva	Rozdělení	Obj. č.
617	2 m	16 mm	10	Bílá/Žlutá	cm/mm	01128/4
617/11	3 m	16 mm	15	Bílá/Žlutá	cm/mm	01231/1
607	2 m	16 mm	10	Světle žlutá	cm/mm	01104/8
1607	2 m	16 mm	10	Bílá	cm/mm	01134/5
1607	2 m	16 mm	10	Bílá	cm/inch	01133/8

Dřevěný skládací metr Série 600 N-S



Typ	Délka	Šířka	Články	Barva	Rozdělení	Obj. č.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Přírodní	cm/mm	18208/3
607 N-S	2 m	16 mm	10	Přírodní	cm/inch	18214/4
607 N-S	2 m	16 mm	12	Přírodní	cm/mm	18212/0
601 N-S	1 m	16 mm	6	Přírodní	cm/mm	18206/9

Zvláště vysoká ohebnost díky dřevěným lačkám o tloušťce pouhých 2,5 mm. Měřítka z kvalitního, speciálně vybraného bukového dřeva. Vysoce pevné kloubové desky a kalené ocelové pružiny zajišťují dlouhou životnost, lehký chod a přesnou aretaci. Trvanlivý lak odolný proti povětrnostním vlivům na ochranu dřevěných latí a stupnice. Červená čísla po desítkách k zajištění rychlé orientace.

Dřevěný skládací metr Série 400



Typ	Délka	Šířka	Články	Barva	Rozdělení	Obj. č.
407 P	2 m	16 mm	10	Žlutá	cm/mm	14556/9
407 N	2 m	16 mm	10	Přírodní	cm/mm	14348/0
417	2 m	16 mm	10	Bílá/Žlutá	cm/mm	14555/2
1407	2 m	16 mm	10	Bílá	cm/mm	14557/6
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Bílá	cm/mm Stupnice dělená pomocí E znaků	17927/4
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Bílá	cm/mm Stupnice dělená pomocí E znaků	19074/3

Měřítka z plastu vyztuženého skelnými vlákny – zvláště vhodné k práci ve vlhkém prostředí. Zapuštěné, trvanlivé klouby s ocelovými pružinami lze aretovat v pravém úhlu. Měřítka vyklopená na plnou délku je velmi ohebná a pružná. Průchozí rovný okraj – ideální k orýsování. Hluboče ražená stupnice odolná proti odírání.

Plastový skládací metr Série 1100



Typ	Délka	Šířka	Články	Barva	Rozdělení	Obj. č.
1107	2 m	16 mm	10	Bílá	cm/mm	01701/9
1104	1 m	13 mm	10	Bílá	cm/mm	01704/0

Průchozí rovný okraj – ideální k orýsování. Vysoce kvalitní, speciálně vybrané bukové dřevo. Klouby z ocelových plechů s integrovanými kalenými pružinami zajišťují dlouhou životnost, lehký chod a přesnou aretaci. Trvanlivý lak odolný proti povětrnostním vlivům na ochranu dřevěných latí a stupnice. Červená čísla po desítkách k zajištění rychlé orientace. Oboustranné dílky cm/mm na obou okrajích měřítka.

Měřicí pásma STABILA – osvědčená, praktická, odolná

Jedinečnost měřicích pásem spočívá v tom, že v kompaktní formě se ukrývá metr, který dokáže změřit až 100 m. Existují vhodné druhy měřicích pásem, pro různé druhy použití a rozdílné měřené vzdálenosti.

Svinovací metry: použitelné univerzálně, malé, lehké při nošení na opasku nebo v kapse a ideální pro měření až do cca 10 m.

Měřicí pásma v pouzdře: pro měření vzdáleností od 0 až do 30 m.

Měřicí pásma na vidlici: pro měření vzdáleností až do 100 m, toto měření vzdáleností je obvyklé např. při stavbě silnic a úpravách terénu.



Vlastnosti pásem

• U svinovacích metrů je důležité:

Odolná povrchová úprava pro ochranu stupnice před otěrem způsobeným nečistotami.

• Měřicí pásma v pouzdru a rámová měřicí pásma:

Ocelová, polyamidová nebo sklolaminátová měřicí pásma. Povrchová úprava a materiál chrání pásmo před otěrem a přetržením.

Pouzdro:

Pro ochranu a bezpečnou manipulaci dlouhodobě stabilní, bezpečné a ergonomické pouzdro. U kvalitních kapesních měřicích pásem je nyní úchopová zóna opatřena měkkým gumovým potahem. Firma STABILA používá u svých měřicích pásem jen kvalitní, dobře zpracované materiály.



STABILA háček typu Spikes:

Mnoho kapesních svinovacích metrů STABILA má háček typu Spikes, který zabraňuje sklouznutí z hladkých ploch.



STABILA univerzální háček:

Ideální u dlouhých svinovacích metrů. Speciální háček s povrstvením typu Spikes. Navíc očko na hřebík pro fixaci, kterou lze rychle uvolnit.

Svinovací metry

88–89 BM 40 | BM 30
90 BM 20

Měřicí pásma v pouzdře

91 Typ architekt
92 Série BM 50

Měřicí pásma na vidlici

93 Série BM 42

Všechna měřicí pásma STABILA splňují nové směrnice MID, platné pro celou Evropu. S CE značkou, metrologickým označením a certifikátem přezkoušení typu ES.

Extrémní odolnost měřicí stupnice proti oděru díky vysoce kvalitnímu polyesterovému povlaku. Červená desítková čísla pro rychlejší odečet. Silné navíjení pásky – dynamický zpětný běh. Speciální tlumič navíjení pásky umožňuje její odpružené zastavení. Háček typu Spikes automaticky zapadne do „parkovací“ polohy. Účinná brzda pásky: Posuvná brzda u modelů s délkou pásky 3 a 5 m. Kolébková brzda u modelů s délkou pásky 8 a 10 m.

Svinovací metr BM 40



Posuvná brzda



Kolébková brzda

Identická měrná stupnice po obou stranách pásky – snadný odečet ve všech pracovních situacích.



Háček typu Spikes zabraňuje sklouznutí začátku pásky.



Promyšlený profesionální kryt: Nerozbitná plastová kapsle se Softgrip pláštěm, který absorbuje nárazy – vysoký faktor ochrany proti úderům. Široké a rovné dno krytu pro výraznou stabilitu. Zadní strana krytu s rovnými liniemi pro práci od ruky ve vertikální poloze měření. Perfektní manipulace a bezpečné držení díky ergonomickému designu krytu, pryžovému Softgrip obalu, šikové brzdové páčce a stabilnímu klipu pro upevnění na opasek. S CE a metrologickým označením a osvědčením EU o homologaci prototypu. Třída přesnosti II. Klip na opasek.

Délka	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
Šířka	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
Obj. č.	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

STABILA háček typu Spikes: Značně zvyšuje bezpečnost proti sklouznutí. Ani při měření velkých vzdáleností není zapotřebí další osoba. Díky nárazníku na vodiči pásky se chrání materiál. Vyztužení počátku pásky od 5 m.

Svinovací metr BM 30 W

Jako svinovací metr BM 30, ale s okénkem pro přímý odečet vnitřních rozměrů.



Svinovací metr BM 30

Pevná plastová kapsle. Profilovaná, žlutá ocelová pásky s polyamidovým povlakem (vysoká odolnost vůči oděru). Posuvný počáteční háček se STABILA háčkem typu Spikes. Automatické navíjení pásky. Zarážka pro zbrzdění a fixaci zpětného běhu pásky. Vyztužení začátku pásky (od 5 m). Nárazník na vodiči pásky. Centimetrové a milimetrové dělení. Červená desítková čísla. S označením CE a metrologie, a také atestem EM konstrukčního typu. Třída přesnosti II. Spona na opasek.



Délka	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
Šířka	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Obj. č.	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

* s průhledovým okénkem pro přímé odečtení vnitřních rozměrů

Svinovací metr BM 20

Pevná plastová kapsle. Profilovaná, bílá ocelová páska s polyamidovým povlakem (vysoká odolnost vůči oděru). Posuvný počáteční háček. Automatické navíjení pásky. Zarážka pro zbrzdění a fixaci zpětného běhu pásky. Vyztužení začátku pásky (od 5 m). Nárazník na vodiči pásky. Centimetrové a milimetrové dělení. Červená desítková čísla. S označením CE a metrologie, a také atestem EU konstrukčního typu. Třída přesnosti II. Spina na opasek.



Délka	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Šířka	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
Obj. č.	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5



Měřicí pásmo v pouzdře Typ architect



Bíle lakovaná ocelová páska, centimetrové a milimetrové dělení, červená desítková čísla. Velmi pevná plastová kapsle.

Délka	10 m	15 m
Šířka	10 mm	10 mm
Obj. č.	10642/3	10656/0



Nejmenší pásmo 15 m. Jenom 75 mm v průměru, velká lehká polyamidová kapsle je velmi pevná. S poniklovanou sklápěcí páčkou. Hodnotné měřidlo s nádechem exkluzivity.



Univerzální háček:

- Speciální háček s povlakem typu Spikes. Značně zlepšuje bezpečnost proti sklouznutí.
- Nové očko na hřebík pro rychlou fixaci. Tím se přesné měření ještě urychlí a zjednoduší.

Válec s kličkou:

- Optimální manipulace díky výsuvnému válci s kličkou – nahlášeno k patentování.

Plášť:

- Proti nárazům odolný nylonový plášť.
- Funkce zarážky ve všech polohách.

Měřicí pásmo v pouzdře BM 50



Měřicí pásmo ze skelného vlákna (G), standardní stupnice pro měřicí pásma ze skelného vlákna: cm/- = jednostranná stupnice v cm, první metr v mm.



Ocelové měřicí pásmo pokryté polyamidem (P), standardní stupnice pro všechna ocelová měřicí pásma: mm/- = jednostranná průběžná stupnice v mm.



Ocelová měřicí pásma v bílém laku (W), standardní stupnice pro všechna ocelová měřicí pásma: mm/- = jednostranná průběžná stupnice v mm.

Délka	10 m	20 m	30 m
Šířka	13 mm	13 mm	13 mm
Obj. č. (G)	17214/5	17215/2	17216/9
Obj. č. (P)	17217/6	17218/3	17219/0
Obj. č. (W)	17220/6	17221/3	17222/0

Měřicí pásmo na vidlici BM 42



Měřicí pásmo ze skelného vlákna (G), standardní stupnice pro měřicí pásma ze skelného vlákna: cm/- = jednostranná stupnice v cm, první metr v mm.



Ocelové měřicí pásmo pokryté vrstvou polyamidu (P), standardní stupnice pro všechna ocelová měřicí pásma: mm/- = jednostranná průběžná stupnice v mm.



Ocelová měřicí pásma v bílém laku (W), standardní stupnice pro všechna ocelová měřicí pásma: mm/- = jednostranná průběžná stupnice v mm.

Délka	30 m	50 m	100 m
Šířka	13 mm	13 mm	13 mm
Obj. č.	10706/2	10711/6	10721/5

Vidlice, která je vyrobena z polyamidu odolného vůči úderům a zlomu, se zesilujícími žebry na vnitřních stranách, je velmi robustní. Rýhované revolverové držení pásma ulehčuje udržení a napínání pásma. Dobré vedení pásky přes široká ramena v osvědčené Y-formě. Speciální plastové vedení slouží k tomu, aby se pásmo se skelným vláknem nepřichytilo mezi navíjecím válcem a rámem a u ocelového pásma aby nedocházelo k otěru potisku měřítka. Včetně univerzálního háčku STABILA.





STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler, Germany

☎ +49 6346 309-0

☎ +49 6346 309-480

✉ info@stabila.de

www.stabila.com



Všechny výrobky najdete na adrese

www.stabila.com

Sledujte společnost
STABILA na



@STABILA Official

Prohlášení o záruce vodováh STABILA

Kromě zákonných práv náležitých kupujícímu, která nejsou touto zárukou omezena, přebírá STABILA záruku za nezávadnost a zaručené vlastnosti přístroje v případě materiálových nebo výrobních vad po dobu 10 měsíců od data koupě. Tato záruka platí po celém světě. Odstranění případných závad/ chyb probíhá podle našeho uvážení formou opravy nebo výměny. Další nároky STABILA neakceptuje. Záruka zaniká, pokud dojde k vadám způsobeným nesprávnou manipulací nebo v případě svévolných úprav přístroje kupujícím nebo třetí osobou. Záruka se nevztahuje na přirozené projevy opotřebení a drobné závady, které nemají vliv na funkci přístroje. Nároky ze záruky směřujte prosím spolu s dokladem o zakoupení na poskytovatele záruky:

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Německo