

# STABILA®



How true pro's measure



[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

2019 / 2020 PL

Katalog kompaktowy



**Dla wszystkich,  
którzy cenią  
precyzję pracy.**



**Prawdziwi  
profesjonaliści  
używają  
narzędzi STABILA.**



## Dobre narzędzia – dobra praca

Dokładne mierzenie to jedna z najważniejszych zasad każdej pracy rzemieślniczej. Dlatego ważne jest, aby profesjonalści mieli narzędzia pomiarowe, na których dokładności będą mogli bezwzględnie polegać. Przy każdej pogodzie, w najtrudniejszych warunkach na budowie. Solidne, trwałe, precyzyjne narzędzia, łatwe w użyciu. Dokładnie takie narzędzia pomiarowe projektuje i produkuje STABILA. Od 1889 roku.

**STABILA®** 

**MADE IN GERMANY**

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



## Laserowe narzędzia pomiarowe STABILA – mniej błędów oraz oszczędność czasu i pieniędzy

Laserowe urządzenia pomiarowe do różnych zastosowań.

Laserowe urządzenia niwelacyjne i laserowe dalmierze są ze względu na ich wysoką precyzję i duży zasięg narzędziami niezbędnymi dla każdego rzemieślnika. Dzięki dużemu zakresowi pracy (do 500 m) lasery rotacyjne nadają się do precyzyjnego niwelowania na dużych dystansach. Służą do poziomego i pionowego niwelowania i wyznaczania nachyleń. Lasery punktowe i liniowe znajdują natomiast zastosowanie w przypadku krótkich dystansów. Do prac wykonywanych bezpośrednio na widocznych liniach i punktach lasera. Laserowe dalmierze są najlepszym wyborem, jeśli chodzi o precyzyjne, szybkie i łatwe wykonywanie pomiarów odległości.



10-11 Różne funkcje lasera

12-13 Laser rotacyjny

14-15 LAR 350

16-17 LAR 300

18-19 Lasery punktowe i liniowe

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 Akcesoria | Łaty niwelacyjne | Statywy

36-37 Dalmierz laserowy

38-39 Zestawienie funkcji

40-41 LD 520

43 LD 320

44-45 LD 250 BT | LD 220

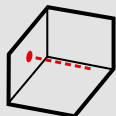
## Funkcje lasera i spektrum zastosowań.

W przypadku laserowych urządzeń niwelujących rozróżnia się osiem różnych funkcji lasera, które umożliwiają wykonanie wszystkich typów pomiarów wymaganych na budowie. Dlatego nowoczesna laserowa technika pomiarowa nadaje się do wyjątkowo szerokiego zakresu zastosowań.

STABILA, jako cieszący się międzynarodową renomą producent narzędzi pomiarowych, oferuje narzędzia odpowiednie do każdego zastosowania i dla każdej branży.

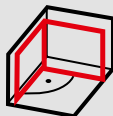
## Różne funkcje lasera

### Funkcja punktowa



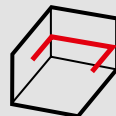
Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Promień lasera jest emitowany poziomo i jest widoczny jako punkt na nacelowanej powierzchni.	Wyrównywanie elementów konstrukcyjnych w jednej płaszczyźnie, przenoszenie wysokości ...

### Kąt prosty (90°)



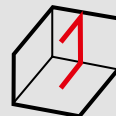
Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Promienie laserowe są emitowane pod kątem 90°.	Stawianie ścianek działowych, zaznaczanie układu na podłodze, układanie płytek na podłodze ...

### Funkcja liniowa w poziomie



Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Laser przenosi linię poziomą na ścianie.	Układanie płytek na ścianie, przenoszenie wysokości przy montażu gniazd elektrycznych, wyrównywanie wiszących szafek ...

### Funkcja liniowa pionowa



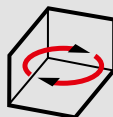
Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Laser projektuje prostopadłą linię na podłogę, ścianę i sufit.	Wyznaczanie i wyrównywanie ścian, instalowanie przewodów grzewczych, montaż pasm świetlnych ...

### Funkcja pionująca



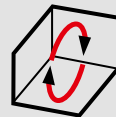
Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Przenosi zdefiniowany punkt z podłogi na sufit.	Tworzenie konstrukcji oświetleniowych, określanie miejsca otworu w stropie, wyrównywanie elementów konstrukcyjnych ...

### Funkcja rotacji poziomych



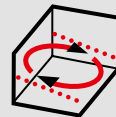
Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Promień lasera obraca się o 360° wokół własnej osi w pionie.	Niwelowanie fundamentu podczas betonowania, wyznaczanie powierzchni dróg, chodników i ścieżek ogrodowych, wykonywanie sufitu podwieszanego, wyrównywanie wysokości wieńców ...

### Funkcja rotacji pionowych



Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Promień lasera obraca się o 360° wokół własnej osi w poziomie.	Stawianie ścian prefabrykowanych, niwelowanie podczas tynkowania elewacji, niwelowanie deskowania, przenoszenie osi ...

### Funkcja nachylenia



Działanie	Spektrum zastosowań, np.
Płaszczyzna pozioma jest nachylona w wybranym położeniu.	Wyznaczanie nachylonych powierzchni zewnętrznych, parkingów i tarasów ...

## Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:

Lasery należące do klasy 2 są laserami nie stwarzającymi zagrożenia w razie przypadkowego, krótkotrwałego oddziaływania promieniowania (czas działania < 0,25 s). Należy bezwzględnie unikać patrzenia bezpośrednio w laser, również wtedy, gdy osoba nosi okulary ochronne. Jeżeli jednak promień lasera trafi do oka, należy zamknąć oczy i odwrócić głowę.





## Lasery rotacyjne STABILA: precyzyjne niwelowanie dużych powierzchni

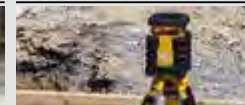
Lasery rotacyjne dokonują pomiarów o bardzo wysokiej dokładności i dlatego – w połączeniu z odbiornikiem – idealnie nadają się do stosowania w przypadku dużych odległości. Oferują dużą funkcjonalność i elastyczność pomiarów – zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.

### Przegląd oferty laserów rotacyjnych

Typ

**LAR 350**  
Samoniwelujący laser rotacyjny

**LAR 300**  
Samoniwelujący laser rotacyjny



Funkcje lasera

8

2

Klasa lasera

2

2

Moc

< 1 mW

< 1 mW

Długość fali lasera

635 nm

635 nm

Zakres samoczynnej niwelacji w poziomie + w pionie

ok. ± 5°

ok. ± 5°

Dokładność niwelacji

± 0,1 mm/m

± 0,1 mm/m

Zakres pracy odbiornika

Ø 800 m\*

Ø 800 m\*

Czas pracy

ok. 80 godz.

ok. 80 godz.

Baterie (łącznie)

2 x D 1,5 V

2 x D 1,5 V

Stopień ochrony

IP 65

IP 65

#### Zakres dostawy

Lasery

LAR 350

LAR 350

LAR 300

Zdalne sterowanie

✓

✓

–

Odbiornik

REC 300 Digital

REC 300 Digital

REC 300 Digital

Szyna kąтова 90°

✓

✓

–

Okulary zwiększające widoczność promienia laserowego

✓

✓

–

Tarcza celownicza

✓

✓

–

Walizka o twardej ściankach

✓

✓

✓

Statyw budowlany

–

BST-S

–

Listwa niwelacyjna

–

NL

–

Nr art.

**19019/4**

**19111/5**

**19270/9**

\* Przy 21 °C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.



**Solidny, trwały, precyzyjny.**

- W pełni automatyczny laser rotacyjny, sterowany silnikiem.
- Sterowanie ruchem MOTION CONTROL i system LED Assist – szybka, bezpieczna i wygodna obsługa.
- DUAL SLOPE – regulacja nachylenia na dwóch osiach o wartość do 5°.
- SECTION MODE – obszar pracy z możliwością indywidualnego ograniczania w trybie rotacyjnym.
- System STABILA PROTECTOR – doskonale chroniony.
- Stopień ochrony IP 65.
- Obszar pracy – średnica do 800 m.

Nr art. 19019/4 19111/5\*

\* ze statywem budowlanym i łatą niwelacyjną

## Samoniwelujący laser rotacyjny LAR 350 z pilotem MOTION CONTROL



### Funkcje lasera

- Funkcja punktowa
- Kąt prosty (90°)
- Funkcja liniowa w poziomie
- Funkcja liniowa pionowa
- Funkcja pionująca
- Funkcja rotacji poziomych
- Funkcja rotacji pionowych
- Funkcja pochylania
- Funkcja pochylania DUAL SLOPE

### Zalecane zastosowania

- Prace murarskie
- Budownictwo żelbetowe
- Konstrukcje metalowe
- Projektowanie ogrodów i architektura krajobrazu
- Prace ciesielskie
- Budownictwo i budowa rurociągów

### Pilot MOTION CONTROL

Intuicyjnie obsługiwany pilot z wbudowanym czujnikiem ruchu. Przez obracanie pilota w prawo lub w lewo czujnik ruchu przyspiesza lub spowalnia wybraną funkcję lasera. Tym samym można intuicyjnie sterować licznymi funkcjami i ustawieniami w zasięgu aż do 20 m.



### System STABILA PROTECTOR:

Ekstremalna wytrzymałość dzięki systemowi STABILA PROTECTOR, opatentowanemu w wielu krajach – doskonała ochrona, nawet przy upadku lasera z wysokości do 1,80 m\*. Można ustawić laser z powrotem, włączyć i kontynuować pomiary z taką samą precyzją.



### Odbiornik REC 300 Digital:

Do pomiarów na dużych dystansach. Dalsze informacje na stronie 32.



### Wypożyczenie opcjonalne – zestaw akumulatora litowo-jonowego AE-LAR350:

Akumulator litowo-jonowy, zasilacz, 4 wymienne adaptory wtyczki (Nr art. 19036).



Nadzwyczaj wytrzymały i precyzyjny – nawet na największe odległości.

- W pełni zautomatyzowany, sterowany silnikiem laser rotacyjny do zastosowań w poziomie – jakość i precyzja made in Germany.
- System STABILA PROTECTOR – doskonała ochrona w razie upadku.
- Wodo- i pyłoszczelna obudowa (IP 65).
- Prosta obsługa: jedno naciśnięcie przycisku i można zaczynać.
- Duży zasięg z zestawem odbiorników – średnica do 800 m.
- Odczyt odchylenia od płaszczyzny referencyjnej na wyświetlaczu odbiornika z dokładnością do milimetra.

Nr art. 19270/9

## Samoniwelujący laser rotacyjny LAR 300



### Funkcje lasera

- Funkcja pionująca
- Funkcja liniowa w poziomie

### Zalecane zastosowania

- Przy **pracach murarskich** – układanie pierwszej warstwy cegieł.
- W **konstrukcjach żelbetowych** – betonowanie fundamentów.
- Przy **pracach ciesielskich i stolarskich** – wyrównywanie wysokości wieńca.
- W **budownictwie podziemnym i przy układaniu rur** – na przykład przy kopaniu rowów.
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** – zakładanie ogrodów, wytyczanie ścieżek i układanie chodników.

Nowość  
02/2019



Wodo- i pyłoszczelność zgodnie ze stopniem ochrony IP 65



### Odbiornik REC 300 Digital:

Do pomiarów na dużych dystansach. Dalsze informacje na stronie 32.



Wyposażenie opcjonalne – zestaw akumulatora litowo-jonowego AE-LAR350: Akumulator litowo-jonowy, zasilacz, 4 wymienne adaptory wtyczki (Nr art. 19036).

# Lasery punktowe i liniowe STABILA: precyzja i szybkość wyznaczania i przenoszenia pomiarów

Lasery punktowe i liniowe nadają się do stosowania w pomieszczeniach, gdy w pracy wymagane jest użycie widocznej linii lub punktu. Kompaktowe urządzenia są przenośne i ich zakres pracy wynosi maks. 30 m. W przypadku laserów liniowych z pulsacyjnymi liniami laserowymi możliwe jest znaczne zwiększenie zakresu przez zastosowanie odbiornika laserowego.



Typ	Przegląd oferty laserów punktowych i liniowych					
	LA 180 L Samoniwelujący laser krzyżowy i pionujący	LAX 400 Samoniwelujący laser krzyżowy i pionujący	LAX 300 G samoniwelujący laser krzyżowo-pionujący	LAX 50 G Laser krzyżowo-liniowy	FLS 90 Podłogowy laser liniowy	LA-5P Samoniwelujący laser 5-punktowy
Klasa lasera	2	2	2	2	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	510 – 530 nm	635 nm	635 nm
Zakres samopoziomowania w poziomie	ok. ± 5,0°	ok. ± 4,0°	ok. ± 4,5°	ok. ± 4,5°	–	ok. ± 4,5°
Dokładność niwelacji	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Stopniowanie linii	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	–	–	–
Dokładność promienia pionującego	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (górze) ± 0,4 mm/m (dół)	–	–	± 0,3 mm/m (górze) ± 0,4 mm/m (dół)
Dokładność kąta 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Zasięg	widoczna linia 20 m*	widoczna linia 20 m*	widoczna linia 30 m*	widoczna linia 30 m*	widoczna linia 15 m*	widoczny punkt 30 m*
Zasięg odbiornika	do 100 m**	–	–	–	–	–
Czas pracy	ok. 20 godz.	ok. 10 godz.	ok. 15 godz.	ok. 7 godz.	ok. 20 godz.	ok. 20 godz.
Baterie (łącznie)	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
Stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 53	IP 54	IP 54
<b>Zakres dostawy</b>						
Lasery	LA 180 L	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G	FLS 90	LA-5P
Odbiornik	REC 410 Line RF z uchwytem	REC 220 Line	–	–	–	–
Okulary zwiększające widoczność promienia laserowego	✓	✓	✓	–	–	–
Tarcza celownicza	✓	✓	✓	–	✓	✓
Platforma wielofunkcyjna	–	–	–	✓	–	–
Uchwyt ścienny	–	✓	✓	–	–	✓
Torba na pasku	–	–	–	✓	✓	✓
Walizka o twardych ściankach	✓	✓	✓	–	–	–
Teleskopowa podpora lasera	–	–	LT 30	–	–	–
Nr art.	18044/7	18702/6 18862/7 18863/4	19033/4	19110/8	18574/9	18328/8

\* Wewnątrz pomieszczeń w typowych warunkach roboczych.

\*\* Zasięg wynosi 100 metrów w linii prostej oraz 40 metrów pod kątem 45° do osi urządzenia.

## Szybkie i precyzyjne wyznaczanie układu pomieszczeń.

- Samoniwelujący laser wieloliniowy zapewniający najwyższą precyzję pracy – sterowany silnikiem, dokładność  $\pm 0,07$  mm/m.
- Funkcja **AUTOALIGNMENT**: Odbiornik automatycznie steruje precyzyjnym ustawianiem lasera (do 40 m) – w pełni automatyczne przenoszenie osi i wyznaczanie kątów prostych. Precyzyjne ustawianie bez utraty punktu referencyjnego – brak błędów pomiaru.
- Pulsacyjne linie lasera do precyzyjnych pomiarów wysokości za pomocą odbiornika (do 100 m) wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- Wysoka wszechstronność: 3 linie pionowe, 1 linia pozioma, funkcja pionu.
- Bardzo ostre i dobrze widoczne linie do szybkiej i efektywnej pracy bezpośrednio na linii lasera – zasięg do 20 m wewnątrz pomieszczeń.
- Unikalny kształt obudowy umożliwiający umieszczenie urządzenia w narożnikach pomieszczenia i na krawędziach (np. posadzka) – szybkie sprawdzanie kątów prostych.
- Powłoka Softgrip amortyzująca uderzenia.
- Bogaty zestaw wyposażenia: mała i duża płytka celownicza, okulary do pracy z laserem, walizka.
- Wyposażenie opcjonalne: Akumulator.

Nr art. 18044/7

STABILA 

## Samoniwelujący laser wieloliniowy LA 180 L

### Funkcje lasera

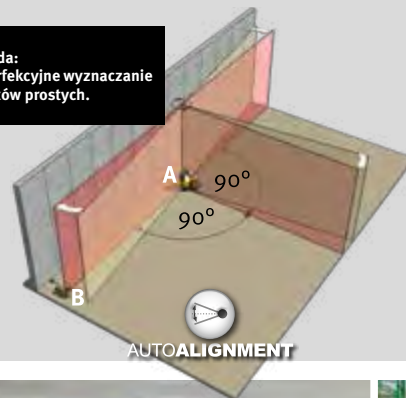
- Funkcja liniowa w poziomie
- Funkcja liniowa pionowa
- Kąt prosty ( $90^\circ$ )
- Funkcja pionująca

### Zalecane zastosowania

- Prace murarskie
- Budownictwo żelbetowe
- Wykończenia wewnętrzne
- Konstrukcje metalowe
- Prace ciesielskie



Rada:  
Perfekcyjne wyznaczanie kątów prostych.



**Odbiornik REC 410 Line RF:** Stworzony specjalnie do lasera LA 180 L. Odbiornik odbiera pulsacyjne linie lasera i steruje automatycznie jego ustawieniem.

Trzy pionowe linie lasera LA 180 L umożliwiają jednocześnie wytyczanie osi i wyznaczanie prostokątnych przestrzeni:

- 1 Zmierzyć równoległe punkty A i B na ścianie.
- 2 Laser nakierować na punkt A, a odbiornik na punkt B.
- 3 Ustawić ręcznie laser.
- 4 Po naciśnięciu przycisku na odbiorniku punkt A i B zostaną automatycznie połączone. Płaszczyzny pionowe ustawią się samoczynnie.



Przenoszenie osi – ze sznurka na posadzkę. Pionową linię lasera ustawia się automatycznie przyciskiem do 40 m.

Wyposażenie opcjonalne



**Uchwyt do ławy sznurowej SR 100:** Wytrzymały uchwyt do zamocowania na ławie sznurowej (Nr art. 18904).



**Akumulator AE-LA180L:** Mocny akumulator NiMH umożliwiający długą pracę (Nr art. 17934).



## Profesjonalny laser dla branży wykończeniowej.

- Pozioma linia 360° do oznaczania, poziomowania i niwelowania w całym pomieszczeniu.
- **RĘCZNECELOWANIE:** Dwie linie pionowe tworzą kąt 90°. Do dokładnej regulacji służy pokrętło na obudowie. Linie laserowe można ustawić do pozycji docelowej, nie tracąc przy tym pozycji punktu pionu. Idealne rozwiązanie do precyzyjnego ustawiania ścianek działowych na stelażu z profili.
- Optymalny do prac bezpośrednio na liniach laserowych. Do przenoszenia układu pomieszczenia z podłogi na sufit. Do szybkiego i precyzyjnego znajdowania pionu.
- Bardzo jasne, cienkie i równe linie lasera. Zasięg widocznej linii 20 m.
- Stabilna aluminiowa głowica obudowy zapewniająca skuteczną ochronę poziomego układu optycznego lasera.
- Powłoka Softgrip STABILA amortyzująca uderzenia.
- Stopień ochrony IP 54 (ochrona przed wnikaniem pyłu i przed kroplami padającymi ze wszystkich stron).
- Pulsujące linie laserowe do pracy na dużych dystansach: Przy użyciu odbiornika liniowego REC 220 Line do 40 m (zasięg).

Nr art. 18702/6 18862/7\* 18863/4\*\*

\* z odbiornikiem  
\*\* z podporą teleskopową lasera

STABILA



## Samoniwelujący laser wieloliniowy LAX 400

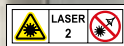


### Funkcje lasera

- Funkcja liniowa w poziomie
- Funkcja liniowa pionowa
- Kąt prosty (90°)
- Funkcja pionująca

### Zalecane zastosowania

- Wykończenia wewnętrzne
- Układanie płytek
- Instalacje elektryczne
- Instalator
- Prace ciesielskie / stolarskie

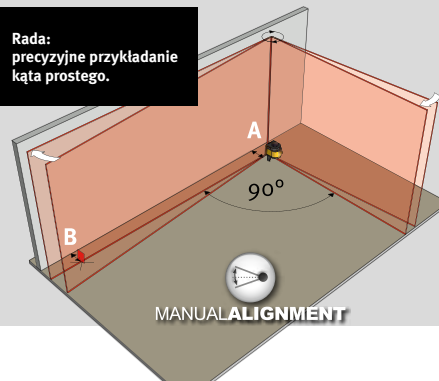


RĘCZNECELOWANIE do precyzyjnego obrotu kąta prostego



Za pomocą pokrętła na obudowie laser nakierowuje się ręcznie na oznaczenie lub profil stelaża ścianki, wyznaczając w ten sposób kąt prosty.

Rada: precyzyjne przykładanie kąta prostego.



Dwie pionowe linie lasera LAX 400 umożliwiają wyznaczenie prostokątnych przestrzeni.

- 1) Zmierzyć równoległe punkty A i B na ścianie.
- 2) Laser nakierować na punkt A, a płytkę celowniczą na punkt B.
- 3) Wypoziomować laser.
- 4) Za pomocą pokrętła na obudowie laser obraca się ręcznie na oznaczenie, wyznaczając w ten sposób kąt prosty.



1)



2)



3)



1) Pozycja spoczynkowa. 2) Obudowa obracana o 360° w uchwycie. 3) Wyciągana nóżka umożliwia regulację lasera w pionie. Powierzchnia przyłożenia umożliwia ustawienie lasera, np. do profilu stelaża ścianki.

Optymalna widoczność, bardzo ostre linie lasera i duży obszar pracy.

- Samoniwelujący laser liniowy z punktami pionowania
- Szybka praca bezpośrednio na cienkich wiązkach lasera dzięki technologii STABILA GREENBEAM – wiązki lasera optymalnie widoczne do 30 m.
- Linia pionowa pokrywa prawie całe pomieszczenie.
- Kompaktowa obudowa z wysuwaną stopą do regulacji wysokości przy pracy bezpośrednio na ceownikach.
- Różne możliwości ustawiania: na podłożu, na statywie (gwint 1/4"), za pomocą magnesów neodymowych – na obiektach metalowych lub w uchwycie ściennym.
- Powłoka Softgrip STABILA amortyzująca uderzenia.
- Laser można obracać w obudowie o 360°.
- Zabezpieczenie układu optycznego przed pyłem i zarysowaniami w pozycji parkowania.
- Stopień ochrony IP 54.
- Torebka na pasku.

Nr art. 19033/4

STABILA 

## Samoniwelujący laser krzyżowo-pionujący LAX 300 G



### Funkcje lasera

- Funkcja liniowa w poziomie
- Funkcja liniowa pionowa
- Funkcja pionująca

### Zalecane zastosowania

- Wykończenia wewnętrzne
- Instalacje elektryczne
- Układanie płytek
- Monterzy okien
- Prace ciesielskie / stolarskie



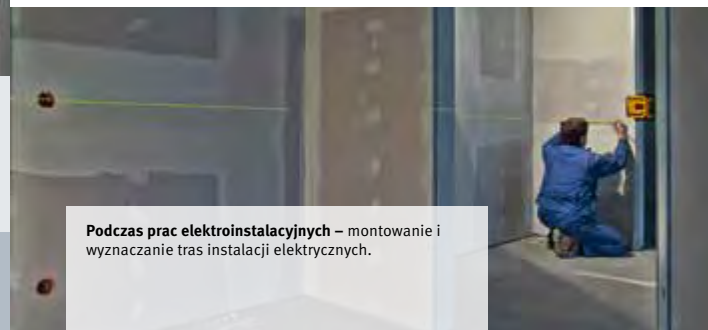
- 1) Pozycja spoczynkowa.
- 2) Laser może być wychylany w obudowie o 360°.
- 3) Wyciągana nóżka umożliwi regulację lasera w pionie.



Green  
BEAM



**Podczas montażu budynków na sucho z elementów prefabrykowanych**  
Podwieszanie sufitów, pozycjonowanie ścianek działowych i przegród, montowanie ceowników i przenoszenie układu podłogi na sufit.



**Podczas prac elektroinstalacyjnych – montowanie i wyznaczenie tras instalacji elektrycznych.**



Po prostu. Lepiej. Widoczny.  
Konkurencyjny laser uniwersalny  
o jasnych, zielonych wiązkach.

- Samoniwelujący laser krzyżowo- liniowy o szczególnie jasnych, cienkich, zielonych wiązkach – o optymalnej widoczności do 30 m dzięki technologii STABILA GREENBEAM.
- Możliwość wszechstronnego zastosowania podczas szybkich prac bezpośrednio na długich wiązkach lasera – 1 linia pozioma, 1 linia pionowa.
- Energooszczędne diody laserowe najnowszej generacji – czas pracy do 7 godzin.
- Szybkie samoniwelowanie dzięki technologii kompensacji wahadłowej, stosowanej na budowach.
- Obrotowa platforma wielofunkcyjna, umożliwiająca elastyczne pozycjonowanie lasera.
- System silnych magnesów neodymowych, zapewniających bezpieczne mocowanie.
- Otwór na haczyk, umożliwiający zamocowanie na ścianie.
- Stopień ochrony IP 53: Ochrona przed osadzeniem się pyłu wewnątrz, ochrona przed rozpryskującą się wodą.

Nr art. 19110/8

STABILA 

## Laser krzyżowo- liniowy LAX 50 G



Możliwość zamocowania na wiele sposobów

### Zintegrowany zacisk:

Do mocowania na rurach  
(średnica maksymalna:  
30 mm).



Z gwintem  
przyłączeniowym 1/4" do  
statywu fotograficznego:  
Obrotowa platforma  
wielofunkcyjna,  
umożliwiająca elastyczne  
pozycjonowanie lasera.



### Funkcje lasera

- Funkcja liniowa w poziomie
- Funkcja liniowa pionowa

### Zalecane zastosowania

- Prace ciesielskie / stolarskie
- Instalacje elektryczne
- Układanie płytek
- Instalator
- Malarze



Green  
BEAM





**Widoczność linii lasera na podłodze – teraz do 15 m.**

Poręczny laser umożliwia szybką i czystą pracę – niezależnie od tego, czy chodzi o układanie płytek, parkietu, laminatu, dywanu lub PVC. Nowa optyka STABILA do wyznaczania linii podłogowych emituje linie laserowe i wyświetla je na powierzchni podłoża. Zapewnia to optymalną widoczność i wyjątkową ostrość do 15 m. Wystarczy nacisnąć przycisk, aby uzyskać proste linie ustawione idealnie pod kątem 90°.

#### Zwiększ swoją produktywność:

- Możliwość dokładnego sprawdzenia ustawienia ścian pod kątem prostym.
- Szybkie wyznaczanie układu.
- Bezpośrednie wykonywanie pracy na linii lasera zapewnia większą dokładność i oszczędność czasu.
- Płytki mogą być układane ze 100-procentową precyzją.
- Linie wyznaczone przez sznur traserski mogą zostać zastąpione lub ulegają wcześniejszemu zatarciu – linie lasera są zawsze widoczne.

Nr art. 18574/9

STABILA 

## Podłogowy laser liniowy FLS 90

#### Funkcje lasera

- Kąt prosty (90°)

#### Zalecane zastosowania

- Układanie płytek
- Posadzkarstwo
- Wykończenia wewnętrzne



#### Innowacyjne przestawny cokół

#### Na równych powierzchniach:

Pazury pozycjonujące na górze. Laser nadaje się do dowolnych prac wyrównawczych.

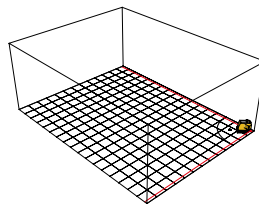


**Płytki:** Pazury pozycjonujące na dole. Cokół przestawny jest precyzyjnie ustawiony na płytce, co pozwala przenieść kąt 90° w pomieszczeniu.



Za pomocą podłogowego lasera liniowego FLS 90 można pracować bezpośrednio na linii laserowej – to oznacza oszczędność czasu i zapewnia maksymalną precyzję pracy.

Podłogowy laser liniowy STABILA FLS 90 można optymalnie ustawiać w narożnikach pomieszczeń. Laser emituje wówczas dokładny kąt 90° ( $\pm 0,3$  mm/m).



Pulsujące linie laserowe do pracy na dużych dystansach: Przy użyciu odbiornika liniowego REC 220 Line do 100 m (zasięg).



Cokół przestawny: Innowacyjny cokół z pazurami pozycjonującymi sprawia, że przykładanie podłogowego lasera liniowego STABILA FLS 90 do płytek jest wyjątkowo łatwe.



**Idealne przenoszenie kątów 90°.**

• 5 punktów laserowych: wyznaczanie górnego i dolnego punktu linii prostopadłej przy zastosowaniu wysuwanej stopy oraz 3 punktów poziomych, które wyznaczają dwa kąty 90°. • Optymalne wyznaczanie i przenoszenie kątów prostych. Przenoszenie układu z podłogi na sufit dla ścian prostych i łukowych. Szybkie i precyzyjne wyznaczanie linii poziomych. • Przenoszenie kąta 90° umożliwiła równoczesne wyznaczanie linii i dwóch kątów prostych – np. podczas wznoszeniu konstrukcji przy pracach wykończeniowych. • Bardzo dobrze widoczne, jasne i drobne punkty laserowe. Zasięg promienia lasera 30 m. • Obudowa z pochłaniającą uderzenia osłoną STABILA Softgrip. • Stopień ochrony IP 54 (Ochrona przed wnikaniem pyłu. Ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku). • Pozycja spoczynkowa: optymalna ochrona optyki przed pyłem i zarysowaniami poprzez obrót w uchwycie U. Dodatkowe wyłączniki ochronne dla bocznych punktów poziomych.

Nr art. 18328/8

## Samoniwelujący laser 5-punktowy LA-5P

### Funkcje lasera

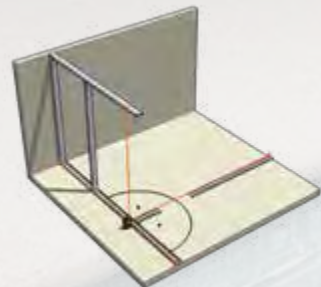
- Funkcja punktowa
- Kąt prosty (90°)
- Funkcje pionująca

### Zalecane zastosowania

- Wykończenia wewnętrzne
- Konstrukcje metalowe
- Polerowanie / nadzorowanie
- Wykonywanie instalacji



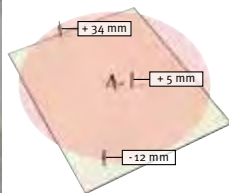
- 1) Pozycja spoczynkowa.
- 2) Laser może być wychylany w obudowie o 360°.
- 3) Wyciągana nóżka umożliwia regulację lasera w pionie.



Możliwość pracy bezpośrednio na ceownikach dzięki stopie z funkcją regulacji wysokości.

# Osprzęt lasera

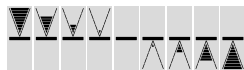
## Odbiornik



### Odbiornik REC 300 Digital: Inteligentniejszy pomiar – efektywniejsza praca.

#### Wyświetlacz liczbowy pokazuje odchylenia od wartości zadanej w mm.

Urządzenie pozwala na bezpośredni odczyt odchylenia od wartości zadanej w formie liczbowej: z dokładnością co do milimetra. Pozwala to m. in. na dużo szybszą i precyzyjniejszą korektę ustawień rozpór i wysokości betonu. Koniec z mozolnym ustawianiem odbiornika na listwie pomiarowej!



#### Komfortowa technika pomiarowa.

Stopniowane symbole informują, w jakiej odległości od wysokości zadanej znajdujemy się w danym momencie: czy jesteśmy zbyt nisko, czy zbyt wysoko. Dwa poziomy czułości ułatwiają dostosowanie do długich i krótkich dystansów. Jeżeli dodatkowo włączy się sygnał dźwiękowy, można wybrać natężenie głośności.



Nr art. 16957/2

STABILA

## Listwa niwelacyjna



### Odbiornik REC 220 Line

Do prac na dużych dystansach lub przy jasnym oświetleniu pomieszczenia. Do następujących laserów liniowych STABILA: LAX 400, FLS 90.



Nr art. 18643/2

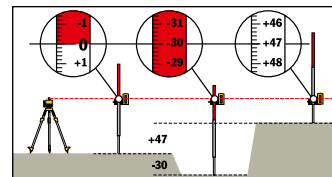
Anodowana aluminiowa łąta niwelacyjna **NL**. Do wszystkich odbiorników laserowych i odbiorników STABILI. Wysuw do 240 cm, skala z podziałką w mm, podziałka  $\pm 50$  cm. Z sankami nastawczymi dla potrzeb optymalnego odczytu wartości i szybkiego, prostego ustalania wysokości.

Nr art. 07468/5



Laser rotacyjny, odbiornik, zdalne sterowanie i łąta niwelacyjna to zespół nie do pokonania. Dzięki niemu jedna osoba może na dużych odległościach szybko i bezpiecznie niwelować. Szczególnie łąta jest praca przy pomocy łąty niwelującej STABILI NL:

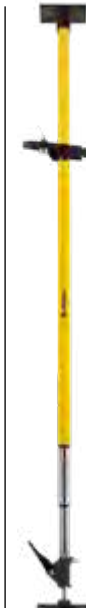
1. Skierować punkt zerowy NL na promień lasera.
2. Przesuwanie odbiornika na łącie niwelacyjnej powoduje ponowne ustawienie odbiornika w nowym punkcie pomiarowym na wysokości promienia laserowego.
3. Na skali NL można teraz odczytać różnicę wysokości  $\pm$ .



## Teleskopowa podpora lasera

**LT 30**  
**Teleskopowa podpora lasera**  
Umożliwia zamocowanie lasera na dowolnej wysokości roboczej.  
Wysokość: 20 – 365 cm  
Waga: 2,7 kg

Nr art. 18238/0





## Statywy

Statyw jest jednym z najważniejszych elementów wyposażenia dodatkowego wykorzystywanych w pracach przy użyciu urządzeń laserowych. Za pomocą statywu i zamontowanego urządzenia laserowego można – zależnie od rodzaju i wysokości montażowej statywu – dokonywać poziomej niwelacji na niemal wszystkich wysokościach od ok. 70 do 300 cm. Nowoczesne statywy są wykonywane z aluminium, dzięki czemu są bardzo lekkie, a przy tym jednocześnie bardzo stabilne. Szybko zamykające się zamknięcie umożliwia natychmiastowe ustawienie statywu na nierównym podłożu. Statywy budowlane z kolumną korbową posiadają nogi z ostrzami i z obrotową nakładką z twardej gumy umożliwiającą stosowanie we wnętrzach bez obawy o zarysowania.



### BST-S

Statyw budowlany z ogranicznikiem rozwarcia, szybko zamykającymi się zamknięciami i pasem do przenoszenia.  
Wysokość: ok. 100 – 160 cm  
Gwint: 5/8"  
Waga: 4,8 kg

Nr art. 18456/8



### BST-K-M

Statyw budowlany z amortyzowaną pneumatycznie kolumną korbową, ogranicznikiem rozwarcia i szybko zamykającym się zamknięciem.  
Wysokość: ok. 69 – 170 cm  
Gwint: 5/8"  
Waga: ok. 6,0 kg

Nr art. 18195/6



### BST-K-L

Statyw budowlany z amortyzowaną pneumatycznie kolumną korbową, ogranicznikiem rozwarcia i szybko zamykającym się zamknięciem.  
Wysokość: ok. 98 – 220 cm  
Gwint: 5/8"  
Waga: ok. 6,5 kg

Nr art. 18194/9



### BST-K-XL

Statyw budowlany z amortyzowaną pneumatycznie kolumną korbową, skalą metryczną, ogranicznikiem rozwarcia i szybko zamykającym się zamknięciem.  
Wysokość: ok. 118 – 300 cm  
Gwint: 5/8", Waga: ok. 7,3 kg

Nr art. 18560/2



### NK 100 pulpit sterowniczy niwelacji

Idealny przy robach wewnętrznych: Pulpit sterowniczy niwelacji z regulacją wysokości (uchwyt na ścianie) dla laserów rotacyjnych. Wiesz się go na szynie profilowanej lub gwoździu. Obszar zastosowania: Podwieszanie stropów, kładzenie jastrychu itd.

Nr art. 15971/9

## Po prostu nie do zastąpienia: dalmierze laserowe STABILA

Od obmiaru do kontroli wymiarów podczas odbioru – laser jest powszechnie stosowany do wykonywania pomiarów odległości na budowie. Rozwiązanie to oferuje niezaprzeczalne korzyści: ekstremalna dokładność pomiaru również przy dużych dystansach, oszczędność czasu i pieniędzy, możliwość uzyskania wielu dodatkowych informacji dotyczących pomiaru bez potrzeby wykonywania dodatkowych czynności.



Typ

Klasa lasera	2
Moc	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm
Dokładność*	± 1,0 mm
Zakres pomiarowy*	0,05 – 200 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów
Baterie (łącznie)	2 x AA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Czujnik nachylenia	± 180°
Cyfrowy celownik	✓
Funkcje	18 funkcji
Stopień ochrony	IP 54
<b>Zakres dostawy</b>	
Lasery	LD 520
Tarcza celownicza	✓
Torba na pasek	✓
Pasek na rękę	✓
Nr art.	<b>18562/6</b>

### Przegląd oferty dalmierzy laserowych

LD 520  
Dalmierz laserowy



Klasa lasera	2
Moc	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm
Dokładność*	± 1,5 mm
Zakres pomiarowy*	0,05 – 60 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów
Baterie (łącznie)	2 x AAA
Bluetooth	–
Czujnik nachylenia	–
Cyfrowy celownik	–
Funkcje	8 funkcji
Stopień ochrony	IP 40
<b>Zakres dostawy</b>	
Lasery	LD 320
Tarcza celownicza	✓
Torba na pasek	✓
Pasek na rękę	✓
Nr art.	<b>18379/0</b>

LD 320  
Dalmierz laserowy



Klasa lasera	2
Moc	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm
Dokładność*	± 2,0 mm
Zakres pomiarowy*	0,2 – 50 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów
Baterie (łącznie)	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)
Czujnik nachylenia	–
Cyfrowy celownik	–
Funkcje	4 funkcji
Stopień ochrony	IP 54
<b>Zakres dostawy</b>	
Lasery	LD 250 BT
Tarcza celownicza	✓
Torba na pasek	–
Pasek na rękę	–
Nr art.	<b>18817/7</b>

LD 250 BT  
Dalmierz laserowy



Klasa lasera	2
Moc	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm
Dokładność*	± 3,0 mm
Zakres pomiarowy*	0,2 – 30 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów
Baterie (łącznie)	2 x AAA
Bluetooth	–
Czujnik nachylenia	–
Cyfrowy celownik	–
Funkcje	4 funkcji
Stopień ochrony	IP 54
<b>Zakres dostawy</b>	
Lasery	LD 220
Tarcza celownicza	✓
Torba na pasek	–
Pasek na rękę	–
Nr art.	<b>18816/0</b>

LD 220  
Dalmierz laserowy

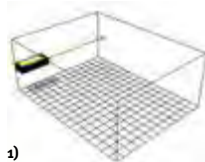


Klasa lasera	2
Moc	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm
Dokładność*	± 3,0 mm
Zakres pomiarowy*	0,2 – 30 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów
Baterie (łącznie)	2 x AAA
Bluetooth	–
Czujnik nachylenia	–
Cyfrowy celownik	–
Funkcje	4 funkcji
Stopień ochrony	IP 54
<b>Zakres dostawy</b>	
Lasery	LD 220
Tarcza celownicza	✓
Torba na pasek	–
Pasek na rękę	–
Nr art.	<b>18816/0</b>

\* Korzystne warunki: biały cel rozpraszający światło (ściana pomalowana na biało), słabe podświetlenie, średnie temperatury

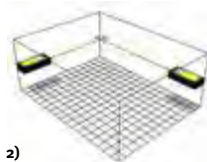
# Dalmierz laserowy: Zestawienie funkcji

- 1) Pomiar długości.
- 2) Pomiar powierzchni.
- 3) Pomiar objętości.
- 4) Trwały pomiar.
- 5) Ustalanie wymiarów składowych łańcucha wymiarowego.
- 6) Funkcja Pitagorasa 1: wyznaczenie odcinka z dwoma pomiarami pomocniczymi.
- 7) Funkcja Pitagorasa 2: wyznaczenie odcinka z trzema pomiarami pomocniczymi.
- 8) Funkcja Minimum Tracking: za pomocą minimalnego pomiaru ciągłego można wyznaczyć najmniejszą odległość między dwoma punktami.
- 9) Funkcja Maximum Tracking: pomiar ciągły umożliwiający np. określenie maksymalnego wymiaru przekątnej.
- 10) Licznik czasu: funkcja samowyzwalacza, np. do pomiarów ze statywu bez wstrząsów spowodowanych poruszeniem.



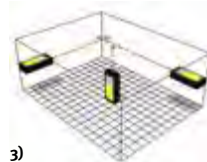
1)

LD 220 250 320 520



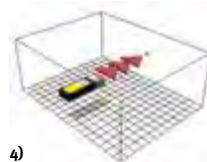
2)

LD 220 250 320 520



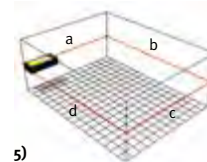
3)

LD 220 250 320 520



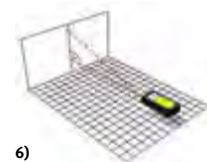
4)

LD 220 250 320 520



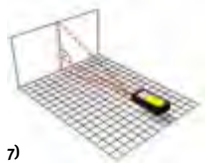
5)

LD - - - 520



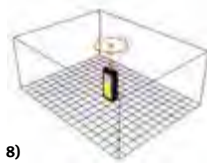
6)

LD - - 320 520



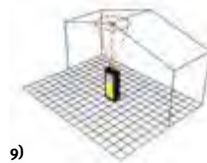
7)

LD - - 320 520



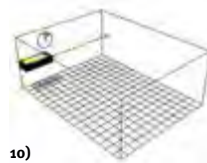
8)

LD - - 320 520



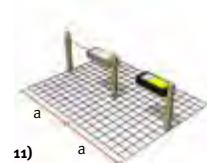
9)

LD - - 320 520



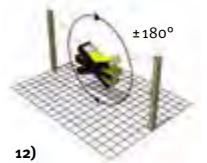
10)

LD - - - 520



11)

LD - - - 520



12)

LD - - - 520



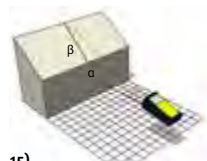
13)

LD - - - 520



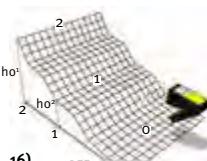
14)

LD - - - 520



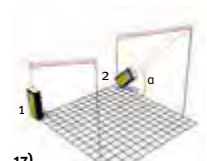
15)

LD - - - 520



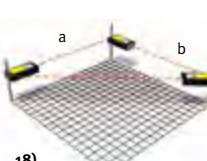
16)

LD - - - 520



17)

LD - - - 520



18)

LD - - - 520

- 11) Wytyczyć odległości.
- 12) Pomiar nachylenia: czujnik nachylenia mierzy nachylenia w przedziale  $\pm 180^\circ$ .
- 13) Pośredni pomiar odległości: umożliwia pomiar trudno dostępnych poziomych odcinków.
- 14) Pośredni pomiar wysokości: wyznaczenie wysokości (np. budynku) bez odpowiedniego punktu odbicia.
- 15) Pomiar nachylonych obiektów: umożliwia pomiar nachylonych, trudno dostępnych odcinków (np. skosów dachu).
- 16) Pomiar profilu wysokości: określa różnicę wysokości między punktem odniesienia i innymi punktami pomiarowymi.
- 17) Pomiar trapezu: umożliwia zmierzenie skośnych, bezpośrednio niedostępnych odcinków.
- 18) Pomiar powierzchni trójkątnej: oblicza powierzchnię trójkąta z pomiaru boków trójkąta.





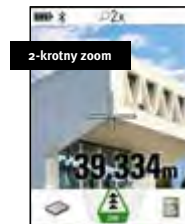
## Cyfrowe namierzanie celu. Inteligentna metoda pomiaru.

- Cyfrowy celownik z 4-krotnym zoomem do pomiaru odległości do 200 m.
- Kolorowy wyświetlacz 2,4".
- Wysoka rozdzielczość obrazu – wyraźny, ostry obraz również przy jaskrawym oświetleniu.
- Bluetooth® Smart (4.0) umożliwia łatwą wymianę danych, np. za pośrednictwem iPhone'a lub iPada.
- Za pomocą nowej aplikacji **STABILA Measures** można przenosić wyniki pomiaru bezpośrednio na zdjęcia lub rysunki.
- Czujnik nachylenia 360°: do elastycznych pomiarów z każdej pozycji (wskazania  $\pm 180^\circ$ ).
- Wbudowany kalkulator: służy do mnożenia lub dzielenia wartości pomiarowych z zastosowaniem podanych stałych (np. stawka godzinowa lub koszt materiału). Użytkownik uzyskuje wymierne, skalkulowane wartości i może na miejscu określać istotne informacje dotyczące oferty.
- Bogaty pakiet funkcji.
- Profesjonalna dokładność pomiaru: typ.  $\pm 1,0$  mm.
- Stopień ochrony IP 54 (ochrona przed osadzeniem się kurzu wewnątrz, ochrona przed rozpryskiwaną wodą ze wszystkich kierunków).
- Trwała, uderoodporna obudowa w pochłaniającym udary mechaniczne płaszczu Softgrip.

Nr art. 18562/6

STABILA 

## Dalmierz laserowy LD 520



**Krzyż nitkowy: dokładne namierzanie również przy silnym nasłonecznieniu.**

- Wyjątkowo praktyczne rozwiązanie przy dużej ilości światła słonecznego i dużych dystansach: nie trzeba już szukać małego czerwonego punktu lasera.
- Za pomocą dużego, kolorowego wyświetlacza kamery można prawidłowo skierować LD 520 na cel.
- 4-krotny zoom umożliwi powiększenie lub zmniejszenie obrazu.
- Krzyż nitkowy umożliwia namierzanie celu. Pomiar dystansu jest precyzyjny.
- Jasność wyświetlacza można łatwo dostosować do warunków oświetleniowych.
- Czujnik światła automatycznie reguluje podświetlenie wyświetlacza. Dzięki temu zmniejsza się zużycie baterii.

Dane dotyczące zasięgu i dokładności spełniają wymagania nowej normy ISO 16331-1.



Laserowe przyrządy pomiarowe STABILA 40 – 41



Wielu profesjonalistów nie może sobie wyobrazić codziennej pracy bez smartfonów czy tabletów. Dzięki aplikacji STABILA Measures można oszczędzić cenny czas podczas obmierowania i sporządzania oferty. Aplikacja oferuje intuicyjny interfejs użytkownika oraz wiele funkcji. Zmierzone wartości można przenieść z lasera na urządzenie mobilne – na szkice, plany budowy czy zdjęcia. W ten sposób można wszystko dokumentować bezpośrednio na miejscu, a następnie przekazać swojemu zespołowi przez smartfona. Ta aplikacja jest kompatybilna z dalmierzami laserowymi wyposażonymi w technologię Bluetooth® Smart 4.0 (LD 520, LD 250 BT).



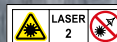
STABILA



## Aplikacja do obmierowania STABILA Measures



## Dalmierz laserowy LD 320



Pokrowiec z paskiem do wygodnego transportu.

### Klasa kompaktowa

W dziedzinie techniki pomiarowej oferujemy wszystko, co jest niezbędne na placu budowy.

- Szybkie pomiary – proste w obsłudze funkcje pomiarowe.
- Duże cyfry i podświetlony wyświetlacz gwarantują dobrą czytelność.
- Wytrzymała obudowa z pochłaniającą uderzenia osłoną STABILA Softgrip.
- Dokładność pomiaru: typ.  $\pm 1,5$  mm.
- Zasięg: typ. 0,05 – 60 m.

Nr art. 18379/0



Dane dotyczące zasięgu i dokładności spełniają wymagania nowej normy ISO 16331-1.

## Proste pomiary – łatwe dokumentowanie

- Kompaktowy i łatwy w obsłudze laser z wbudowanym modułem Bluetooth® Smart 4.0 umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych z lasera na smartfon lub tablet.
- Bezpłatna aplikacja na urządzenia mobilne STABILA Measures do przenoszenia pomiarów bezpośrednio na zdjęcia z budowy lub rysunki.
- 4 podstawowe funkcje pomiarowe: długość, powierzchnia, kubatura i pomiar ciągły.
- Laser zapewnia szybkie wyniki pomiaru i stanowi dużą pomoc w codziennej pracy, na przykład przy obliczaniu ilości potrzebnych materiałów.
- Dobra czytelność dzięki dużym cyfrom i podświetlanemu wyświetlaczowi.
- Obudowa odporna na uderzenia z amortyzującą powłoką STABILA Softgrip.
- Przeznaczona do pomiarów do 50 m.

Nr art. 18817/7



Dane dotyczące zasięgu i dokładności spełniają wymagania nowej normy ISO 16331-1.

STABILA



## Dalmierz laserowy LD 250 BT



## Dalmierz laserowy LD 220



## Niezwykła prostota pomiarów

- Kompaktowy i łatwy w obsłudze laser z 4 podstawowymi funkcjami pomiarowymi: długość, powierzchnia, kubatura i pomiar ciągły.
- Laser zapewnia szybkie wyniki pomiaru i stanowi dużą pomoc w codziennej pracy, na przykład przy obliczaniu ilości potrzebnych materiałów.
- Czytelny wyświetlacz z dużymi cyframi.
- Obudowa odporna na uderzenia z amortyzującą powłoką STABILA Softgrip.
- Do pomiarów do 30 m.

Nr art. 18816/0



Dane dotyczące zasięgu i dokładności spełniają wymagania nowej normy ISO 16331-1.



## Dlaczego elektroniczne narzędzia pomiarowe?

**Technologia pomiarów elektronicznych pomaga rzemieślnikom pracować szybciej i efektywniej.**

Wartości zmierzone można odczytać bezpośrednio i dokładnie. Nie trzeba już uciążliwych obliczeń, na przykład w celu określenia nachylenia. Wartości zmierzone wyświetlane są na wyświetlaczu cyfrowym. Oprócz wskaźników optycznych istnieją też produkty z akustycznym śledzeniem wiązki, które umożliwiają ustawienie żądanej wartości.



**Elektroniczne poziomnice**  
48-49 Seria TECH 196 / 196 M

**Elektroniczne kątomierze**  
50-51 TECH 700 DA

**Elektroniczne inklinometry**  
52-53 TECH 1000 DP  
54-55 TECH 500 DP



## Krótki opis: Seria TECH 196 / 196 M

- Wyjątkowo sztywny aluminiowy profil prostokątny z wzmocniającymi żebrami.
- Możliwość mycia całej powierzchni. Pyło- i wodoszczelność wg stopnia ochrony IP 65.
- Dwa cyfrowe wyświetlacze umożliwiające optymalny odczyt w każdej sytuacji – z możliwością podświetlenia za pomocą przycisku.
- Akustyczne naprowadzanie na cel za pomocą trzech różnych sygnałów.
- Duża dokładność pomiaru. W położeniu normalnym lub odwróconym 0,5 mm/m.
- Dwie frezowane powierzchnie pomiarowe.
- Brak opóźnień podczas wyznaczania wartości zmierzonych.
- Czas pracy: 150 godzin.
- Z torbą umożliwiającą bezpieczny transport.
- 10 lat gwarancji.

## Seria TECH 196 / 196 M

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej  
Dokładność w pozycji odwróconej  
Dokładność elektronicznego pomiaru nachylenia  
Powierzchnie pomiarowe  
Rodzaj libelli

### Zaślepki końcowe

### Tryby wyświetlania

### Cecha szczególna

### Długość / Nr art.

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

### TECH 196 electronic IP 65

0,029° = 0,5 mm/m  
0,029° = 0,5 mm/m  
przy 0° i 90° = ± 0,05°,  
od 1° do 89° = ± 0,2°

2 x  
1 x w poziomie  
2 x w pionie

Możliwość zdjęcia /  
Stoper / Amortyzacja  
uderzeń

°, %, mm/m, in/ft –  
układ dziesiętny lub w  
formie ułamka

–

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  
przy 0° i 90° = ± 0,05°,  
od 1° do 89° = ± 0,2°

2 x  
1 x w poziomie  
2 x w pionie

Możliwość zdjęcia /  
Stoper / Amortyzacja  
uderzeń

°, %, mm/m, in/ft –  
układ dziesiętny lub w  
formie ułamka

Magnes na bazie  
pierwiastków ziem  
rzadkich

–

17677/8

–

–

–

17707/2



Obydwa typy wyświetlacza podświetlane za naciśnięciem przycisku: Idealne do wykonywania prac po zmierzchu i w cieniu.



IP 65

Całkowicie zmywalny. Ochrona przed pyłem i wodą rozbryzgową zgodnie z IP 65.



**TECH 196 M electronic IP 65:**  
Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.

\*Z dodatkowym wzmocnieniem przez całą długość poziomej libelli – zapewnia dodatkową stabilizację profilu i ułatwia rysowanie.



## Krótki opis: TECH 700 DA

- Szybkie oznaczanie i przenoszenie kątów w zakresie  $0^{\circ}$  –  $270^{\circ}$ .
- Wyświetlacz cyfrowy z dotychczasową lampką.
- Funkcja LOCK: Blokada umożliwiająca niezawodne przenoszenie kątów.
- Dwie szerokie krawędzie miernicze do dokładnego i niezawodnego trasowania.
- Funkcja REF: szybki pomiar kąta dopełniającego.
- Funkcja HOLD: zapisuje zmierzoną wartość.
- Wskazywanie dwusiecznej kąta po naciśnięciu przycisku.
- Precyzyjne wyniki pomiarów z dokładnością  $\pm 0,1^{\circ}$ .
- Stopień ochrony IP 54.
- W zestawie z torbą.
- Wyposażenie: 1 wyświetlacz cyfrowy, 1 libella pozioma, 1 libella pionowa, 2 powlekane powierzchnie pomiarowe.

## TECH 700 DA

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^{\circ} = 0,5 \text{ mm/m}$
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^{\circ} = 0,75 \text{ mm/m}$
Dokładność przy elektronicznym pomiarze kąta	$\pm 0,1^{\circ}$
Zakres pomiarowy	od $0^{\circ}$ do $270^{\circ}$
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard
Tryb wyświetlania	$^{\circ}$

### Długość / Nr art.

45 cm	18903/7
80 cm	19018/7

### TECH 700 DA

Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^{\circ} = 0,5 \text{ mm/m}$
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^{\circ} = 0,75 \text{ mm/m}$
Dokładność przy elektronicznym pomiarze kąta	$\pm 0,1^{\circ}$
Zakres pomiarowy	od $0^{\circ}$ do $270^{\circ}$
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard
Tryb wyświetlania	$^{\circ}$



**TECH 700 DA:** Przeznaczony szczególnie do prac stolarskich – oznaczania i przenoszenia kątów, na przykład podczas tworzenia kuchni lub konstruowania innych mebli do zabudowy. Idealny pomocnik przy kładzeniu płytek ze skomplikowanymi motywami – przenoszenie kątów przy przycinaniu płytek. Idealny towarzysz podczas tworzenia konstrukcji drewnianych – przy obróbce ubytkowej kątów, stanowiącej przygotowanie do frezowania ukośnego.





## Do precyzyjnych pomiarów przy produkcji i montażu

Nowość



### Krótki opis: TECH 1000 DP

**Nowa definicja cyfrowego pomiaru nachylenia: precyzyjne pomiary – inteligentne metody dokumentacji.**

- Cyfrowy inklinometr do pomiarów w zakresie od 0° do 360°.
- Uniwersalne mocowanie: wpust teowy, wpust klinowy i system magnetyczny.
- Złącze RS-485 z protokołem MODBUS do dokumentacji danych pomiarowych:  
1) PRINT MODE: Pomiar uruchamiany przyciskiem. 2) AUTO MODE: Pomiar uruchamiany w razie potrzeby.
- Oprogramowanie analityczne: STABILA ANALYTICS.
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy, zasilacz z wtyczką lub złącze.

### TECH 1000 DP

Typ	TECH 1000 DP
Dokładność przy elektronicznym pomiarze nachylenia	przy 0°, 90°, 180° i 270° = ± 0,05°, od 1° do 89°, od 91° do 179°, od 181° do 269°, od 271° do 359° = ± 0,1°
Zakres pomiarowy	od 0° do 360°
Profil	anodowany profil aluminiowy
Powierzchnie pomiaru	2 x
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiątne
Wyświetlacz	0 – 360°
Długość	17,5 cm
Cechy szczególne	Magnes spiekany, wpust teowy, wpust klinowy, złącze RS-485, oprogramowanie analityczne STABILA ANALYTICS
Zestaw / Nr art.	
6-częściowy	19126/9



Wpust teowy do mocowania na różne sposoby.



Magnes spiekany z wpust klinowy.



Złącze RS-485.



#### Zastosowanie jako stacja pomiarowa:

Inklinometr z wieloma opcjami montażu do długotrwałych pomiarów w celu dokumentowania i analizy, np. sprawdzania i monitorowania zmian położenia.

## Do precyzyjnych pomiarów przy produkcji i montażu

Nowość



### Krótki opis: TECH 500 DP

**Prostota cyfrowego pomiaru nachylenia:  
precyzja, wytrzymałość, kompaktowe  
wymiary.**

- Cyfrowy inklinometr do pomiarów w zakresie od 0° do 360° (4 x 90°).
- Anodowane powierzchnie przyłożenia – trwałe i wytrzymałe.
- Uniwersalne mocowanie: wpust teowy, wpust klinowy i system magnetyczny.
- Wodo- i pyłoszczelność zgodnie ze stopniem ochrony IP 65.
- Naprowadzanie akustyczne do szybkiego ustawiania.
- Tryby wyświetlania: °, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe.

## TECH 500 DP

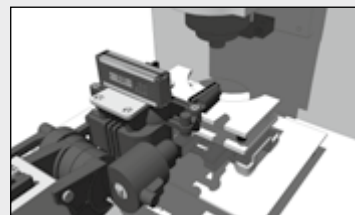
Typ	TECH 500 DP
Dokładność przy elektronicznym pomiarze nachylenia	przy 0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
Zakres pomiarowy	od 0° do 360°
Profil	anodowany profil aluminiowy
Powierzchnie pomiaru	2 x
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – układ dziesiętny lub w formie ułamka
Wyświetlacz	0 – 360° (4 x 90°)
Długość	17,5 cm
Cechy szczególne	Magnes spiekany, wpust teowy, wpust klinowy
<b>Zestaw / Nr art.</b>	
2-częściowy	19125/2



Wpust teowy do mocowania na różne sposoby.



Magnes spiekany z wpust klinowy.



#### Zastosowanie jako urządzenie ręczne:

Przenośny i uniwersalny inklinometr do szybkich kontroli i regulacji, np. do sprawdzania równoległości chwytaka i mocowania.

## Tutaj można dowiedzieć się, dlaczego poziomice STABILA są tak wyjątkowe:

**Najlepsza jakość jest opłacalna.  
Prędzej czy później.**

Każdy fachowiec wie, że na budowie nie wszystko przebiega bezproblemowo. Wtedy doceniamy narzędzia, na których można polegać w trudnych sytuacjach. Wyobraźmy sobie, że poziomica po upadku z rusztowania wykonuje dokładne i precyzyjne pomiary mimo mocnego uderzenia w podłoże – tak samo jak pierwszego dnia. Na tym właśnie polega jakość firmy STABILA! Poziomice STABILA posiadają zalaną na stałe libellę, dzięki czemu możliwe jest zapewnienie absolutnej dokładności pomiaru również w warunkach dużego obciążenia, przez co nie jest wymagane wykonanie nastawiania dodatkowego. Dlatego specjaliści na całym świecie zaufali naszym poziomicom. W STABILA każdy specjalista znajdzie poziomice spełniającą jego oczekiwania: w zależności od potrzeb i typu zastosowania – łatwego lub trudnego, krótkiego lub zajmującego więcej czasu – a także specjalne poziomice, które służą do specyficznych zastosowań.

STABILA 



**58-59** Po czym poznać dobrą poziomice?

### Poziomnice

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

**10** LAT  
GWARANCJI

Gwarancja: patrz na odwrocie.



## Poziomice STABILA – podstawowa zasada precyzji:

### Dokładna co do mikrometra regulacja i brak przesunięć

Poziomice STABILA umożliwiają dokładną regulację libelli, uchwytu bloku libelli i powierzchni pomiarowych profilu w procesie produkcyjnym. Do połączenia tych elementów służy sztuczna żywica. Tylko w ten sposób można zagwarantować, że wszystkie elementy konstrukcyjne będą względem siebie ustawione równoległe i bez przesunięć i że poziomica zapewni absolutną precyzję pomiarów również po upływie wielu lat.

100-procentowa precyzja – trwałość i dokładność.

### W ten sposób zapewniamy trwałość i precyzję:



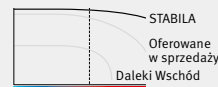
Więcej informacji na kanale YouTube marki STABILA.

#### Technologia montażu STABILA:

Specjalna technologia montażu zapewnia długotrwałą precyzję. W ramach specjalnego procesu zalewania te trzy elementy zostają połączone ze sobą na zawsze. Dzięki temu poziomica jest długowieczna. Oferuje precyzję taką samą jak w dniu zakupu. Bez dodatkowej regulacji, bez wątpliwości. Pomiaru są zawsze precyzyjne – nawet w przypadku najtrudniejszych warunków panujących na placu budowy.

#### Libelle:

Wysoka precyzja konturów wewnętrznych. Umieszczone wewnątrz, nierdzewne pierścienie odczytowe. Brak odchyłek powodowanych przez ładunek statyczny lub czynniki mechaniczne. Fluorescencyjny płyn o dużej odporności na promieniowanie UV.



#### Zabezpieczenie termiczne:

Nasze poziomice są wyjątkowo odporne na działanie temperatury. Gwarantujemy dokładność odczytu w temperaturze od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### W ten sposób zapewniamy optymalną obsługę:

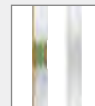


#### Profile:

Profile są przedłużeniem libelli. Dlatego muszą być wykonane z trwałego i odpornego na wypaczenia materiału. Powlekana proszkowo powierzchnia jest trwała i łatwa w czyszczeniu.

#### Pozycja normalna / pozycja odwrócona:

Tylko poziomice, których libelle są przystosowane do pomiaru „do góry nogami” zapewniają uzyskanie pewnych wyników w tym położeniu.

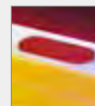


#### Powierzchnie pomiarowe:

W zależności od wersji poziomica jest wyposażona w jedną lub dwie powierzchnie pomiarowe. Druga powierzchnia pomiarowa daje więcej możliwości wykorzystania.

#### Zaślepki końcowe:

W celu zabezpieczenia powierzchni pomiarowych stosowane są końcówki z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego.



#### System magnetyczny:

Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



## Krótki opis: Typ R 300

- Niezawodna wytrzymałość: Odporny na zginanie i skręcanie pięciokomorowy profil R.
- Niezawodna stateczność: Wyjątkowo szerokie powierzchnie pomiarowe (4 cm).
- Niezawodne trasowanie: Trzy stabilne krawędzie ułatwiające trasowanie na całej długości.
- Niezawodny chwyt: Uchwyty na dłonie na całej długości z zagłębieniami na palce.
- Duża dokładność pomiaru. W położeniu normalnym lub odwróconym 0,5 mm/m.
- Dwie pokryte powłokami powierzchnie pomiarowe.
- Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.
- Zdejmowane końcówki ułatwiają pomiary wykonywane w narożnikach.
- Amortyzujące końcówki zabezpieczają profil poziomicy przed uderzeniami.
- 10 lat gwarancji.

## Typ R 300

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej
Dokładność w pozycji odwróconej
Powierzchnie pomiarowe
Rodzaj libelli

Zaśleпки końcowe

### Długość / Nr art.

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 w poziomie  
2 x w pionie

Możliwość zdjęcia /  
Stoper / Amortyzacja  
uderzeń

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



**Niezawodna wytrzymałość:**  
Odporny na zginanie i skręcanie pięciokomorowy profil R. Zaprojektowany do najtrudniejszych zastosowań w budownictwie.



**Niezawodna stateczność:**  
Wyjątkowo szerokie powierzchnie pomiarowe. Wysoka odporność na wywrócenie podczas pomiaru.



**Niezawodne trasowanie:**  
Trzy stabilne krawędzie ułatwiające trasowanie na całej długości. Ciągły mostek nad poziomą libellą.



**Niezawodny chwyt:**  
Uchwyty na dłonie na całej długości z zagłębieniami na palce. Optymalne manipulowanie w trakcie pomiarów i transportowania.

\*Z dodatkowym wzmocnieniem przez całą długość poziomej libelli – zapewnia dodatkową stabilizację profilu i ułatwia rysowanie.

## Krótki opis: Seria 196

- Wyjątkowo sztywny aluminiowy profil prostokątny z wzmacniającymi żebrami.
- Duża dokładność pomiaru. W położeniu normalnym lub odwróconym 0,5 mm/m.
- Dwie frezowane powierzchnie pomiarowe do 122 cm.
- Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.
- Zdemontowane końcówki ułatwiają pomiary wykonywane w narożnikach.
- Amortyzujące końcówki zabezpieczają profil poziomicy przed uderzeniami.
- Otwory przechwytowe zapewniające mocne, pewne trzymanie.
- 10 lat gwarancji.

## Seria 196

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie

### Zaślepki końcowe

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--

### Cecha szczególna

	-
--	---

### Długość / Nr art.

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

### 196-2

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--

### Cecha szczególna

	-
--	---

### 196-2 LED

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--

### Cecha szczególna

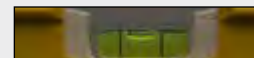
	Dioda
--	-------



Zdemontowane, tłumiące uderzenia zaślepki końcowe ze stoperami.



Otwory przechwytowe zapewniające mocne, pewne trzymanie.



**Typ 196-2 LED:** Podświetlone libelle. Optymalna czytelność.

\* Z dodatkowym wzmocnieniem przez całą długość poziomej libelli – zapewnia dodatkową stabilizację profilu i ułatwia rysowanie.



## Krótki opis: Seria 96

- Wyjątkowo sztywny aluminiowy profil prostokątny z wzmacniającymi żebrami.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 0,5 mm/m, odwróconej 0,75 mm/m.
- Dwie frezowane powierzchnie pomiarowe do 122 cm.
- Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.
- Zdejmowane końcówki ułatwiają pomiary wykonywane w narożnikach.
- Amortyzujące końcówki zabezpieczają profil poziomicy przed uderzeniami.
- 10 lat gwarancji.



## Seria 96

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x	2 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie

### Zaślepki końcowe

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--	--	--

### Cecha szczególna

	-	Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich	Ochrona antywstrząsowa
--	---	--	---------------------------

### Długość / Nr art.

40 cm	15225/3	15852/1	-
61 cm	15226/0	15853/8	-
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	-
122 cm	15229/1	15856/9	-
183 cm*	15230/7	15857/6	-
200 cm*	15231/4	15858/3	-
244 cm*	15232/1	-	-



### 96-2

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x	2 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie

### Zaślepki końcowe

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--	--	--

### Cecha szczególna

	-	Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich	Ochrona antywstrząsowa
--	---	--	---------------------------

### Długość / Nr art.

40 cm	15225/3	15852/1	-
61 cm	15226/0	15853/8	-
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	-
122 cm	15229/1	15856/9	-
183 cm*	15230/7	15857/6	-
200 cm*	15231/4	15858/3	-
244 cm*	15232/1	-	-

### 96-2 M

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x	2 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie

### Zaślepki końcowe

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--	--	--

### Cecha szczególna

	-	Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich	Ochrona antywstrząsowa
--	---	--	---------------------------

### Długość / Nr art.

40 cm	15225/3	15852/1	-
61 cm	15226/0	15853/8	-
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	-
122 cm	15229/1	15856/9	-
183 cm*	15230/7	15857/6	-
200 cm*	15231/4	15858/3	-
244 cm*	15232/1	-	-



### 96-2 K

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x	2 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie

### Zaślepki końcowe

	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń	Możliwość zdjęcia / Stoper / Amortyzacja uderzeń
--	--	--	--

### Cecha szczególna

	-	Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich	Ochrona antywstrząsowa
--	---	--	---------------------------

### Długość / Nr art.

40 cm	15225/3	15852/1	-
61 cm	15226/0	15853/8	-
81 cm	15227/7	15854/5	16403/4
100 cm	15228/4	15855/2	-
122 cm	15229/1	15856/9	-
183 cm*	15230/7	15857/6	-
200 cm*	15231/4	15858/3	-
244 cm*	15232/1	-	-



Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.



**Typ 96-2 M:** Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



**Typ 96-2 K:** Opatentowana ochrona antywstrząsowa. Korekta odchytek możliwa za pomocą lekkich uderzeń kielnią.

\*Z dodatkowym wzmocnieniem przez całą długość poziomej libelli – zapewnia dodatkową stabilizację profilu i ułatwia rysowanie.

## Krótki opis: Seria 80 AS

- Dobrze leżący w ręku profil z żebrami wzmacniającymi.
- Precyzyjny pomiar we wszystkich położeniach – 2 powierzchnie przyłożenia, nadaje się do pomiarów w pozycji odwróconej.
- Zakończenia ze stoperami antypoślizgowymi – stabilne położenie poziomnicy przy zaznaczaniu.
- 10 lat gwarancji.

## Seria 80 AS

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard / Stoper
Cecha szczególna	–

### Długość / Nr art.

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

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard / Stoper
Cecha szczególna	–

### 80 ASM

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard / Stoper
Cecha szczególna	Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich

### 80 AS-2

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	2 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 2 x w pionie
Zaślepki końcowe	Standard / Stoper
Cecha szczególna	–

**Nowość**



Tylko poziomice, których libelle są przystosowane do pomiaru „do góry nogami” zapewniają uzyskanie pewnych wyników w tym położeniu.



**Typ 80 ASM:** Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



**Typ 80 AS-2:** Dodatkowa libella pionowa umożliwia szybki odczyt w każdej pozycji.

## Krótki opis: Seria 70

- Gładki aluminiowy profil prostokątny.
- Wygodna niska masa poziomicy.
- Łatwość czyszczenia.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 0,5 mm/m.
- Pokryta powłoką powierzchnia pomiarowa.
- Standardowe zaślepki.
- 10 lat gwarancji.



## Seria 70

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej

Powierzchnie pomiarowe

Rodzaj libelli

Zaślepki końcowe

Cecha szczególna

### Długość / Nr art.

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 w poziomie  
1 x w pionie

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 w poziomie  
1 x w pionie  
1 x obrotowa libella  
kątowa

Standard

-

-  
02472/7  
-  
02474/1  
02475/8  
02478/9  
-  
-  
-  
-

### 70 M

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x w poziomie  
1 x w pionie

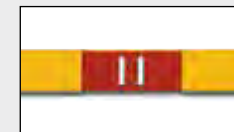
Standard

Magnes na bazie  
pierwotków ziem  
rzadkich

02871/8  
02872/5  
02143/6  
02874/9  
02875/6  
02876/3  
02149/8  
02877/0  
02878/7  
02879/4



**Typ 70 W:** Obrotowa libella kątowa do wyznaczania zmiennych pochyleń.



**Typ 70 M:** Magnesy na bazie pierwotków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



## Krótki opis: Seria 106 T

- 3-komorowy aluminiowy profil prostokątny z wzmocniającymi żebrami. Opatentowana konstrukcja.
- Wyjątkowo długa, wyciągana poziomicą.
- Mocne mimośrodowo zacisku gwarantują dużą dokładność pomiaru (patrz tabela).
- Możliwość wyposażenia w nasadzane elementy dystansowe do prac drzewnych lub w magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich do zastosowania w budownictwie stalowym.
- Duże powierzchnie pomiarowe.
- 10 lat gwarancji.



## Seria 106 T

Typ
Dokładność w pozycji normalnej
Dokładność w pozycji odwróconej (zamkniętej)
Powierzchnie pomiarowe
Rodzaj libelli
Zaślepki końcowe
Cechy szczególne
<b>Długość / Nr art.</b>
183 – 315 cm
186 – 318 cm
213 – 376 cm
216 – 379 cm



106 T	106 TM
0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (stan wysunięty)	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (stan wysunięty)
0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
2 x	2 x
1 x w poziomie 2 x w pionie	1 x w poziomie 2 x w pionie
Standard	Standard
System teleskopowy, płytki z elementami dystansowymi, skala metryczna	System teleskopowy, magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich, skala metryczna
<b>17708/9</b>	–
–	<b>17710/2</b>
<b>17709/6</b>	–
–	<b>17711/9</b>



**Typ 106 TM:** Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



**Typ 106 T:** Element dystansowy do omijania nierówności.



**Typ 106 T:** Elementy dystansowe są wkładane na płytki górnej powierzchni pomiarowej. Wystarczy przekreślić, aby uzyskać stabilne osadzenie.

## Krótki opis: Typ 80 T

- Zawsze odpowiednia długość do pomiaru.
- Wysokiej klasy system teleskopowy do przedłużania powierzchni pomiarowej – poziomice można ustawić na niezbędną długość.
- Zastępuje do 3 różnych długości, dzięki czemu nie trzeba już nosić ze sobą wielu poziomicy.
- Pokryta powłoką powierzchnia pomiarowa.
- Plastikowe końcówki chronią profil na wypadek uderzenia.
- 10 lat gwarancji.



## Typ 80 T

### Type

Dokładność w pozycji normalnej

Dokładność w pozycji odwróconej

Powierzchnie pomiarowe

Rodzaj libelli

Zaślepki końcowe

Cechy szczególne

Długość / Nr art.

63 – 105 cm

80 – 127 cm

### 80 T

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

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

1 x

1 x w poziomie  
1 x w pionie

Stoper

System teleskopowy,  
system LOCK, skala  
metryczna

18879/5

18880/1



Wysokiej klasy mechanizm teleskopowy gwarantujący wysoką precyzję pomiarów.

System LOCK do blokowania ustawionej długości.



Nadrukowana skala metryczna do wyznaczania wymiarów wewnętrznych i wymiarów w świetle.



Krawędź przyłożenia na całą długość – pomiar i wyznaczanie w jednej operacji, również po rozciągnięciu.



Zintegrowane elementy antypoślizgowe zapewniają stabilność podczas wyznaczania.





## Krótki opis: Typ 80 M Installation

- Aluminiowy profil prostokątny z nadrukowanymi wymiarami instalacyjnymi do szybkiego przenoszenia punktów instalacyjnych.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 0,5 mm/m, odwróconej 0,75 mm/m.
- Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.
- Wyjątkowo mocne magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich umożliwiają łatwą regulację modułów GIS bez użycia rąk.
- Pokryta powłoką powierzchnia pomiarowa.
- 10 lat gwarancji.

## Typ 80 M Installation

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej
Dokładność w pozycji odwróconej
Powierzchnie pomiarowe
Rodzaj libelli

Zaślepki końcowe
Cecha szczególna

### Długość / Nr art.

60 cm
100 cm

### 80 M Installation

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x w poziomie
1 x w pionie
Stoper
Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich

16881/0
16882/7

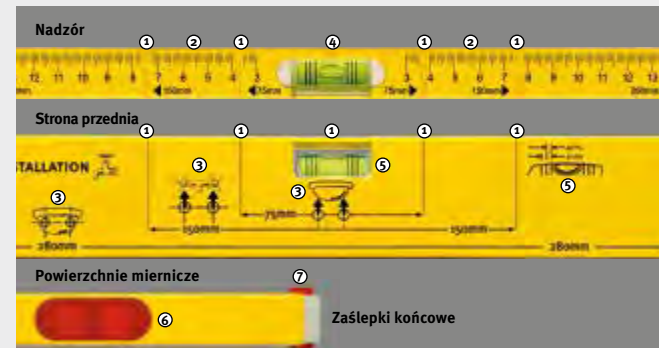


Na obudowie drukowane są wszystkie istotne wymiary instalacyjne: Wyrównywanie, zaznaczanie, wiercenie.



Tylko poziomice, których libelle są przystosowane do pomiaru „do góry nogami” zapewniają uzyskanie pewnych wyników w tym położeniu.

1. Nacięcia do przeniesienia wymiarów.
2. Nadrukowana, umieszczona w środku skala centymetrowa.
3. Naniesione są wszystkie istotne wymiary instalacyjne. Identyczne z nacięciami zaznaczającymi wymiary na stronie górnej.
4. Wygodne zaznaczanie: Ciągły mostek libelli.
5. Libella sześciokątna do wyznaczania spadku 1% i 2%.
6. Bardzo wytrzymałe magnesy ziem rzadkich utrzymują się na małych powierzchniach metalowych.
7. Opatentowane stopery antypoślizgowe na obydwu końcach.





## Krótki opis: Typ 70 electric

- Gładki aluminiowy profil prostokątny.
- Pomiar i zaznaczenie przetłaczników oraz wtyczek w ramach jednego etapu prac.
- Ułatwienie zaznaczania w jednakowych odstępach. Odstęp kombinowany otworów według DIN 49075.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 0,5 mm/m.
- Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.
- Pokryta powłoką powierzchnia pomiarowa.
- 10 lat gwarancji.



## Typ 70 electric

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej

Powierzchnie pomiarowe

Rodzaj libelli

Zaślepki końcowe

Cecha szczególna

### Długość / Nr art.

43 cm

120 cm



### 70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x w poziomie

1 x w pionie

Stoper

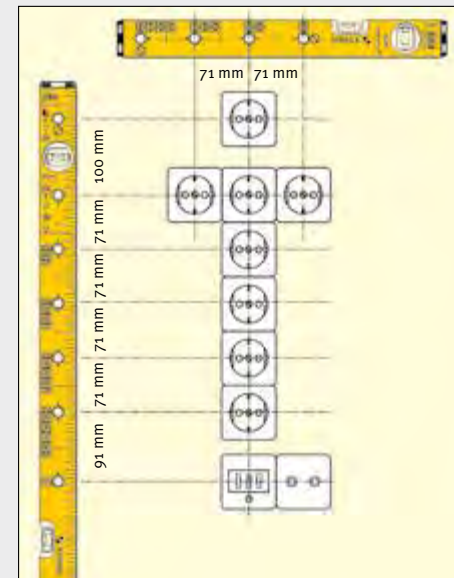
Otwory do zaznaczania

16135/4

16136/1



Opatentowane stopery zapewniające stabilność podczas wyznaczania.



Uwaga: Należy przestrzegać standardów instalacji zgodnych ze specyfiką danego kraju.

## Krótki opis: Seria Pocket

- Profesjonalna poziomica w formie mini.
- Dzięki formatowi mini wymagana jest niewielka ilość miejsca, a przenoszenie jest ułatwione.
- Perfekcyjne wyrównywanie w niedostępnych miejscach.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 1,0 mm/m.



## Seria Pocket



### Typ

### Pocket Electric

### Pocket PRO Magnetic

Dokładność w pozycji normalnej

0,057° = 1,0 mm/m

0,057° = 1,0 mm/m

Rodzaj libelli

1 x w poziomie

1 x w poziomie

Powierzchnie pomiarowe

1 x

2 x z rowkiem V

Cecha szczególna

-

Magnes na bazie pierwiastków ziem rzadkich

**Długość / Szerokość / Wysokość / Nr art.**

7 cm / 2 cm / 4 cm

17775/1

-

7 cm / 2 cm / 4 cm (zaczep do pasa)

18115/4

17953/3



### Pocket Electric

#### Inteligentne: Rowek na śrubokręt.

Pozwala to na wygodną regulację wbudowanego elementu wraz z poziomnicą. Dodatkowa powierzchnia pomiarowa na dnie czyni z Pocket Electric przydatne narzędzie, zawsze na miejscu, nie tylko dla elektryków.



### Pocket PRO Magnetic

#### Porada STABILA, jak wykonywać

**pomiary pionowe:** Na ilustracji pokazany jest nowy model Pocket PRO Magnetic z rowkiem V. Dzięki prostokątnej ramie aluminiowej i magnesom w wyposażeniu libella pozioma pozwala również na wykonywanie pomiarów pionowych.

## Krótki opis: Seria 81 S

- Mocny aluminiowy profil z odlewu ciśnieniowego.
- Kształt trapezu zapewnia dużą przyczepność.
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej 0,5 mm/m, odwróconej 0,75 mm/m.
- Frezowana powierzchnia pomiarowa.
- 10 lat gwarancji.

## Seria 81 S

### Typ

Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiarowe	1 x
Rodzaj libelli	1 x w poziomie 1 x w pionie

### Cecha szczególna

### Długość / Nr art.

25 cm	02500/7
25 cm (z torbą na pasku)	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 w poziomie 1 x w pionie

### 81 S REM

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x w poziomie 1 x w pionie

### 81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x w poziomie 1 x w pionie

### 81 S REM

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x w poziomie 1 x w pionie

### 81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x w poziomie 1 x w pionie

### 81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x z rowkiem V
1 x w poziomie 1 x w pionie

### 81 SV REM W45

0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x z rowkiem V
1 x w poziomie 1 x w pionie



### Typ 81 S REM:

Magnesy na bazie pierwiastków ziem rzadkich o wyjątkowej przyczepności. Zapewniają maksymalną swobodę obsługi podczas wyrównywania i ustawiania.



**Typ 81 SV REM W45:**  
Libella sześciokątna do wyznaczania spadku 1% i 2%.



**Typ 81 SV REM W45:**  
Nieruchoma libella wygięta pod kątem 45° do bezpośredniej kontroli podpór i rurociągów przebiegających pod kątem 45°.



**Typ 81 SV REM W45:**  
Wyjątkowo mocna podpora na rurach i innych stalowych częściach budowli poprzez frezowaną powierzchnię pomiarową z rowkiem w kształcie litery V i rzadkimi magnesami.



## Urządzenia pomiarowe STABILA – miara wszystkich rzeczy od 1889 roku

Pod koniec XIX wieku Anton Ullrich i jego brat Franz uzyskali patent na przegub sprężynowy do miar składanych. Wydarzenie to zapoczątkowało historię sukcesów firmy STABILA. Również dzisiaj miary firmy STABILA są pod wieloma względami synonimem najwyższej jakości.

**Materiał i powłoki:** W przypadku materiału miary przegubowej decydującymi kryteriami są optymalna odporność na pęknięcia i elastyczność. Powłoka musi być odporna na wpływ wszystkich niekorzystnych czynników występujących podczas użytkowania.

**Nadruki na elementach przegubowych:** Skala pomiarowa jako istotny element powinna zawierać jasne i wyraźne wskazania umożliwiające rozróżnienie cyfr jednostek i dziesiątek.

**Przeguby:** STABILA najczęściej stosuje przeguby ze stali sprężynowej o wysokiej wytrzymałości, zapewniającej dokładność działania i trwałość sprężynowania. Dzięki wyjątkowej konstrukcji przeguby zapewniają swobodę poruszania się i długą żywotność.



### Miary

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

**Wszystkie miary STABILA spełniają wymagania nowej, obowiązującej w całej Europie dyrektywy MID. Znak CE oraz oznaczenie metrologiczne, jak również świadectwo badania typu WE.**

Przymiar z pełnowartościowego, specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego. Okalające płyty przegubowe o dużej wytrzymałości i hartowane sprężyny stalowe łątek drewnianych oraz skali zapewniają trwałość, swobodę poruszania i dokładne zatrzaśnięcie. Nienaruszalna powłoka lakieru, odporna na działanie czynników atmosferycznych, służąca ochronie drewnianych listewek i skali. Czerwone liczby podzielne przez 10 dla szybkiej orientacji. Obustronna podziałka cm/mm na obu krawędziach przymiaru.

## Metrówki drewniane Seria 600



Typ	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podział	Nr art.
617	2 m	16 mm	10	Biały/Żółty	cm/mm	01128/4
617/11	3 m	16 mm	15	Biały/Żółty	cm/mm	01231/1
607	2 m	16 mm	10	Jasnożółty	cm/mm	01104/8
1607	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	01134/5
1607	2 m	16 mm	10	Biały	cm/inch	01133/8

## Metrówki drewniane Seria 600 N-S



Typ	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podział	Nr art.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/mm	18208/3
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/inch	18214/4
607 N-S	2 m	16 mm	12	Naturalny	cm/mm	18212/0
601 N-S	1 m	16 mm	6	Naturalny	cm/mm	18206/9

Niezwykle duża giętkość dzięki listewkom drewnianym o grubości zaledwie 2,5 mm. Przymiar z pełnowartościowego, specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego. Okalające płyty przegubowe o dużej wytrzymałości i hartowane sprężyny stalowe listewek drewnianych oraz skali zapewniają trwałość, swobodę poruszania i dokładne zatrzaśnięcie. Nienaruszalna powłoka lakieru, odporna na działanie czynników atmosferycznych, służąca ochronie drewnianych listewek i skali. Czerwone liczby podzielne przez 10 dla szybkiej orientacji.

## Metrówki drewniane Seria 400



Typ	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podział	Nr art.
407 P	2 m	16 mm	10	Żółty	cm/mm	14556/9
407 N	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/mm	14348/0
417	2 m	16 mm	10	Biały/Żółty	cm/mm	14555/2
1407	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	14557/6
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm Podziałka E (łaty niwelacyjnej)	17927/4
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Biały	cm/mm Podziałka E (łaty niwelacyjnej)	19074/3

Przymiar z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym – przeznaczony szczególnie do prac w środowisku wilgotnym. Wpuszczane, wytrzymałe przeguby ze sprężynami stalowymi można blokować pod kątem prostym. Składany na całej długości przymiar jest bardzo giętki i elastyczny. Ciągłe, proste krawędzie – idealne do trasowania. Głęboko tłoczona skala, odporna na ścieranie.

Ciągłe, proste krawędzie – idealne do trasowania. Pełnowartościowe, specjalnie wyselekcjonowane drewno bukowe. Przeguby z blachy stalowej z wbudowanymi sprężynami stalowymi zapewniają trwałość, swobodę poruszania i dokładne zatrzaśnięcie. Nienaruszalna powłoka lakieru, odporna na działanie czynników atmosferycznych, służąca ochronie drewnianych listewek i skali. Czerwone liczby podzielne przez 10 dla szybkiej orientacji. Obustronna podziałka cm/mm na obu krawędziach przymiaru.

## Metrówki z tworzywa sztucznego Seria 1100



Typ	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podział	Nr art.
1107	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	01701/9
1104	1 m	13 mm	10	Biały	cm/mm	01704/0

## Taśmy miernicze STABILA – sprawdzone, praktyczne, trwałe

W przypadku taśm mierniczych niepowtarzalne jest to, że przy swej zwartej budowie umożliwiają pomiar odcinków nawet o długości 100 m. Odpowiednie rodzaje taśm mierniczych dopasowane są do rozmaitych potrzeb użytkowników i do różnych wielkości mierzonych dystansów.

**Kieszonkowe taśmy miernicze:** Uniwersalne, małe, lekkie, dające nosić się w kieszeni lub przypiąć do paska, idealne przy pomiarach do ok. 10 m.

**Taśmy miernicze puszkowe:** Do pomiarów dystansów do 30 m.

**Ramowe taśmy miernicze:** Do pomiarów odległości do 100 m, spotykanych np. przy budowie ulic i kształtowaniu krajobrazów.



### Właściwości taśmy

#### • Istotne elementy w przypadku kieszonkowych taśm mierniczych:

Odporna powłoka zabezpieczająca skałę przed wytarciem przez drobiny brudu.

#### • Taśmy miernicze w obudowie zamkniętej i ramowej:

Taśmy ze stali, poliamidu i włókien szklanych. Wyposażenie i materiał zabezpieczają przed ścieraniem i załamaniem taśmy.

### Obudowa:

Ochrona i łatwość obsługi dzięki trwałości, bezpieczeństwu stosowania i łatwości obsługi. Dobrej jakości kieszonkowe taśmy miernicze są często wyposażone w gumowany uchwyt. W przypadku taśm STABILA stosowane są tylko wysokiej jakości materiały poddane odpowiedniej obróbce.



### Hak Spikes STABILA:

Wiele kieszonkowych taśm mierniczych firmy STABILA posiada hak Spikes, który zapobiega ześlizgnięciu się z gładkich powierzchni.



### Hak uniwersalny STABILA:

Rozwiązanie idealne dla długich taśm mierniczych. Specjalny hak pokryty warstwą typu Spikes. Dodatkowo ucho do zamocowania, umożliwiające szybkie rozłączenie.

### Kieszonkowe taśmy miernicze

88–89 BM 40 | BM 30  
90 BM 20

### Obudowe taśmy miernicze

91 Typ architect  
92 Seria BM 50

### Ramowe taśmy miernicze

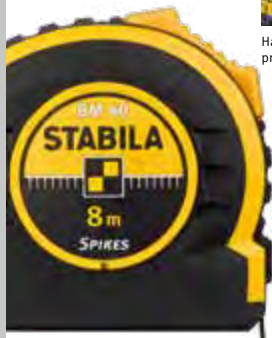
93 Seria BM 42

**Wszystkie taśmy miernicze STABILA spełniają wymagania nowej, obowiązującej w całej Europie dyrektywy MID. Znak CE oraz oznaczenie metrologiczne, jak również świadectwo badania typu WE.**



Szczególnie wysoka wytrzymałość na ścieranie skali pomiarowej dzięki wysokiej jakości powłoce z poliestru. Cyfry dziesiątek w kolorze czerwonym ułatwiają odczytanie. Mocny system wciągania taśmy mierniczej – dynamiczny system wciągania taśmy z powrotem. Specjalne tłumienie na wlocie taśmy umożliwia łagodne zatrzymanie taśmy. Hak Spikes jest w sposób kontrolowany umieszczany w pozycji parkowania. Skuteczny hamulec taśmy: Hamulec przesuwany w modelach z taśmą o długości 3 i 5 m. Hamulec wciskany w modelach z taśmą o długości 8 i 10 m.

## Kieszonkowa taśma miernicza BM 40



Hamulec przesuwany



Hamulec wciskany

Identyczna skala pomiarowa po obu stronach umożliwia łatwe odczytanie wyniku pomiaru we wszystkich sytuacjach roboczych.



Hak Spikes zapobiega wsunięciu się początku taśmy mierniczej.



**Przemysłana profesjonalna obudowa:** Odporna na pęknięcia obudowa z pochłaniającą uderzenia osłoną Softgrip zapewniającą wysoki poziom ochrony przed uderzeniami. Szerokie i równe dno obudowy zapewniające wyjątkową stabilność. Prostoliniowa tylna strona obudowy umożliwiająca swobodną pracę podczas pomiaru w pozycji pionowej. Perfekcyjna obsługa i pewny chwyt dzięki ergonomicznej obudowie, gumowanie Softgrip, karbowana dźwignia hamulec i stabilny klips na pasek. Z oznaczeniem CE i metrologicznym oraz ze świadectwem badania typu WE. Klasa dokładności II. Klips na pasek.

Długość	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
Szerokość	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
Nr art.	17736/2	17740/9	17744/7	17745/4	17747/8	17737/9	17741/6	17746/1	17748/5

Hak Spikes STABILA: Znacznie lepsze zabezpieczenie przed wsunięciem się taśmy. Nawet przy dokonywaniu pomiarów dłuższych odcinków nie jest potrzebna druga osoba do przytrzymywania taśmy. Podkładka przy otworze obudowy chroni materiał. Wzmocnienie początkowego odcinka taśmy w taśmach powyżej 5 m.

## Kieszonkowa taśma miernicza BM 30 W

Tak jak kieszonkowa taśma miernicza BM 30, ale z okienkiem do bezpośredniego odczytywania wymiarów wewnętrznych.



## Kieszonkowa taśma miernicza BM 30

Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego. Wygięta na brzegach żółta taśma stalowa pokryta poliamidem (duża odporność na ścieranie). Przesuwany hak początkowy z hakiem Spikes firmy STABILA. Automatyczne cofanie taśmy. Stoper do zatrzymywania i blokowania cofającej się taśmy. Wzmocnienie początkowego odcinka taśmy (w taśmach powyżej 5 m). Podkładka przy otworze obudowy łagodząca uderzenie końcówki taśmy o obudowę. Podział na cm i mm. Liczby dziesiętne oznaczone na czerwono. Z oznakowaniem CE i oznaczeniem metrologicznym oraz świadectwem badania typu WE. Klasa dokładności II. Klips na pasek.



Długość	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
Szerokość	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm	13 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Nr art.	16449/2	16450/8	16456/0	16451/5	16452/2	16453/9	16457/7	16454/6	16455/3

\* z okienkiem do bezpośredniego odczytu wymiarów wewnętrznych

## Kieszonkowa taśma miernicza BM 20

Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego, biała taśma stalowa pokryta poliamidem (duża odporność na ścieranie). Przesuwany zaczep na początku taśmy. Automatyczne cofanie taśmy. Stoper do zatrzymywania i blokowania cofającej się taśmy. Wzmocnienie początkowego odcinka taśmy (w taśmach powyżej 5 m). Podkładka przy otworze obudowy łagodząca uderzenie końcówki taśmy o obudowę. Podział na cm i mm. Liczby dziesiętne oznaczone na czerwono. Z oznakowaniem CE i oznaczeniem metrologicznym oraz świadectwem badania typu WE. Klasa dokładności II. Klips na pasek.



Długość	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Szerokość	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
Nr art.	16444/7	16445/4	16446/1	16447/8	16448/5



## Obudowa taśma miernicza Typ architect



Lakierowana na biało taśma stalowa, podział na cm i mm, liczby dziesiętne oznaczone na czerwono. Niezwykle wytrzymała obudowa z poliamidu.

Długość	10 m	15 m
Szerokość	10 mm	10 mm
Nr art.	10642/3	10656/0



Najmniejsza miarka taśmowa 15 m. Bardzo lekka poliamidowa kapsuła, o średnicy zaledwie 75 mm, jest wyjątkowo wytrzymała. Wszystkie powierzchnie z nierdzewnej stali z niklowaną korbą skokową. Ceniony przyrząd pomiarowy z powiewem ekskluzywności.

#### Hak uniwersalny:

- Specjalny hak pokryty warstwą typu Spikes. Znacznie lepsze zabezpieczenie przed wsunięciem się taśmy.
- Nowe ucho do szybkiego zwalniania zaczepu. W ten sposób precyzyjne pomiary stają się jeszcze szybsze i łatwiejsze.

#### Bębenek z pokrętłem:

- Zoptymalizowana obsługa dzięki chowanemu bębnekowi z pokrętłem – zgłoszono do opatentowania.

#### Obudowa:

- Obudowa nylonowa odporna na uderzenia.
- Możliwość zaczepu we wszystkich pozycjach.

## Obudowa taśma miernicza BM 50



Taśma miernicza z włókien szklanych (G), standardowa podziałka taśmy mierniczej z włókien szklanych: cm/- = jednostronna miara w cm, pierwszy metr w mm.



Stalowe taśmy miernicze powleczone poliamidem (P), standardowa podziałka dla wszystkich stalowych taśm mierniczych: mm/- = jednostronna podziałka mm.



Biało lakierowane stalowe taśmy miernicze (W), standardowa podziałka dla wszystkich stalowych taśm mierniczych: mm/- = jednostronna podziałka mm.

Długość	10 m	20 m	30 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art. (G)	17214/5	17215/2	17216/9
Nr art. (P)	17217/6	17218/3	17219/0
Nr art. (W)	17220/6	17221/3	17222/0

## Ramowa taśma miernicza BM 42



Taśma miernicza z włókien szklanych (G), standardowa podziałka taśmy mierniczej z włókien szklanych: cm/- = jednostronna miara w cm, pierwszy metr w mm.



Stalowe taśmy miernicze powleczone poliamidem (P), standardowa podziałka dla wszystkich stalowych taśm mierniczych: mm/- = jednostronna podziałka mm.



Biało lakierowane stalowe taśmy miernicze (W), standardowa podziałka dla wszystkich stalowych taśm mierniczych: mm/- = jednostronna podziałka mm.

Długość	30 m	50 m	100 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	10706/2	10711/6	10721/5

Rama z odpornego na uderzenia i pęknięcia poliamidu z żebrowaniem wzmacniającym na ściankach wewnętrznych jest bardzo odporna. Ryflowany uchwyt rewolwerowy ułatwia trzymanie i napinanie taśmy mierniczej. Dobre prowadzenie taśmy dzięki szerokim ramionom w sprawdzonej formie Y. Specjalna prowadnica z tworzywa sztucznego, aby taśmy miernicze z włókien szklanych nie klinowały się między rolkami a ramą i aby chronić kanty stalowych taśm mierniczych przed ścieraniem. Z hakiem uniwersalnym 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](http://www.stabila.com)



Wszystkie produkty na  
[www.stabila.com](http://www.stabila.com)

Śledź STABILA na



@STABILA Official

### Deklaracja gwarancji dla poziomicy STABILA

Poza przystępującymi Kupującemu uprawnieniami wynikającymi z przepisów prawa, których niniejsza gwarancja w żaden sposób nie ogranicza, STABILA udziela gwarancji obejmującej wady materiałowe i produkcyjne oraz właściwości urządzenia. Okres gwarancji wynosi 10 lat od daty zakupu. Niniejsza gwarancja obowiązuje na całym świecie. Usunięcie ewentualnych wad/błędów odbywa się według naszego uznania poprzez naprawę lub wymianę urządzenia. STABILA nie będzie uznawać żadnych dalszych roszczeń. Wady spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z urządzeniem lub zmianami w urządzeniu dokonanymi przez Kupującego lub osoby trzecie na własną rękę powodują wyłączenie gwarancji. Gwarancja nie obejmuje również naturalnych oznak zużycia oraz drobnych wad, które nie mają wpływu na działanie urządzenia. Roszczenia z tytułu gwarancji należy, wraz z dowodem zakupu, zgłaszać gwarantowi:

**STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**

**Landauer Str. 45**

**76855 Annweiler**

**Niemcy**