

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

STABILA® 
How true pro's measure

2020/2021 PL



Obserwuj firmę STABILA na
  
@STABILA Official



Wszystkie produkty na stronie
www.stabila.com

19589 01/20

STABILA - PRODUKTY 2020/2021

PRODUKTY



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

**Prawdziwi profesjonaliści używają
narzędzi STABILA.**



Spis treści



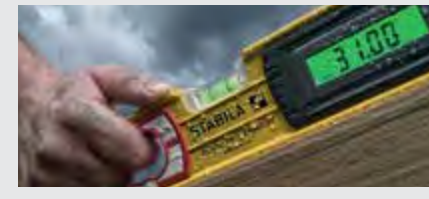
Nasza filozofia 6



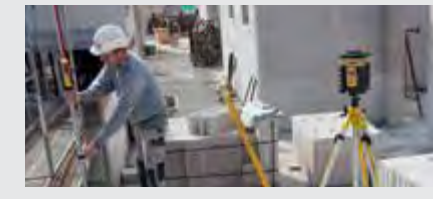
Poziomnice 8



Poziomnice specjalistyczne 38



Elektroniczne narzędzia pomiarowe 46



Lasery obrotowe, liniowe i punktowe 54



Dalnierze laserowe 88



Akcesoria do laserów 100



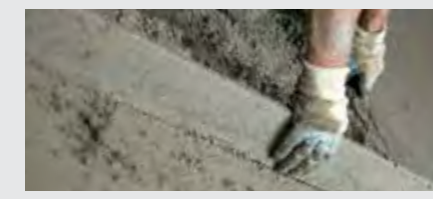
Niwelatory optyczne 108



Przymiary 110



Taśmy miernicze 116



Łaty poziomicze, łaty murarskie trapezowe i pace murarskie 128

Nasza filozofia

Dobra jakość nie jest dziełem przypadku

Profesjoniści ciężko pracują, ponieważ mają wobec siebie wysokie wymagania. Na placu budowy czeka na nich zawsze kolejne wyzwanie. A najlepsze rezultaty osiągają wtedy, gdy wykorzystują wszystkie swoje umiejętności i używają narzędzi o najwyższej jakości, które pomagają im w uwolnieniu swojego pełnego potencjału.

Dobre narzędzia – dobra praca

Precyzyjny pomiar to jedna z najważniejszych czynności na placu budowy. Dlatego też dla profesjonalistów tak ważne jest dysponowanie narzędziami pomiarowymi, na których zawsze mogą polegać. Narzędziami, które na placu budowy pozwalają na wykonywanie najrozmaitszych zadań pomiarowych z niezmienną precyzją, wydajnością oraz łatwością.

Nasza droga do innowacyjnych narzędzi

Prowadzimy stały dialog z rzemieślnikami w celu optymalizacji oraz dopasowania naszych produktów do ich specyficznych potrzeb. Łączymy przy tym wielki zasób doświadczeń profesjonalistów z umiejętnościami oraz wiedzą naszego zespołu składającego się z techników aplikacji, projektantów i inżynierów. Tym to sposobem gwarantujemy doskonałą jakość w połączeniu z niezmienną przewagą innowacyjną.



Wsparcie dla młodych rzemieślników

Wspieranie młodzieży w branży rzemieślniczej jest dla nas – producenta najwyższej jakości narzędzi oraz specjalisty w dziedzinie techniki pomiarowej – niezwykle ważne. Z tego względu STABILA oferuje wsparcie organizacjom, które angażują się na rzecz zawodów rzemieślniczych w skali krajowej i międzynarodowej. W licznych ośrodkach szkoleniowych nasi szkoleniowcy przekazują młodym rzemieślnikom i rzemieślniczkom swoją wiedzę oraz doświadczenie w zakresie niwelowania i pomiarów odległości.



W tym miejscu wyjaśniamy, dlaczego poziomnice STABILA są wyjątkowe:

Najlepsza jakość po prostu się opłaca. Wcześniej czy później.

Każdy rzemieślnik wie, że na budowie nie zawsze wszystko przebiega zgodnie z planem. Całe szczęście, że można wtedy polegać na narzędziu, które nie zawodzi nawet w trudnej sytuacji. Wystarczy sobie wyobrazić, że poziomnica spada z rusztowania i nawet po silnym uderzeniu zapewnia równie dokładny pomiar jak pierwszego dnia. To jest jakość STABILA! Albowiem poziomnice STABILA są konstruowane z zalewaną na stałe libellą, która daje gwarancję absolutnej dokładności pomiaru nawet pod znacznym obciążeniem – nie wymaga ponownego justowania. Dlatego na naszych poziomnicach polegają rzemieślnicy z całego świata. W ofercie STABILA każdy rzemieślnik znajdzie dla siebie taką poziomnicę, która będzie odpowiednia do jego potrzeb i zastosowań – lekką bądź masywną, krótką bądź długą, aż po poziomnice specjalistyczne projektowane z myślą o specyficznych branżach.

10 LAT GWARANCJI

Oświadczenie gwarancyjne znajduje się na końcu katalogu

Poziomnice						
	Type R 300	Seria 196	Seria 96	Seria 80 AS	Seria 80 U	Seria 70
Profil	Odporny na skręcanie, pięciokomorowy profil w kształcie litery R	Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Gładki profil prostokątny z aluminium	Gładki profil prostokątny z aluminium
Powierzchnie pomiaru	2 x powlekana	2 x frezowana (do 122 cm)	2 x frezowana (do 122 cm)	2 x powlekana	1 x powlekana	1 x powlekana
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	–
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe	Standard	Standard
Długości	61 cm – 244 cm	61 cm – 200 cm	40 cm – 244 cm	30 cm – 200 cm	30 cm – 200 cm	22 cm – 200 cm
Wyposażenie dodatkowe						
Podświetlenie	–	Type 196-2 LED	–	–	–	–
System magnesów	–	–	Type 96-2-M	Type 80 ASM	–	Type 70 M Type 70 TM Type 70 TMW
Libella kątowa	–	–	–	–	–	Type 70 W Type 70 TMW
Element dystansowy	–	–	–	–	–	Type 70 P-2-2
Suwak do znakowania	–	–	–	–	–	Type 70 MAS

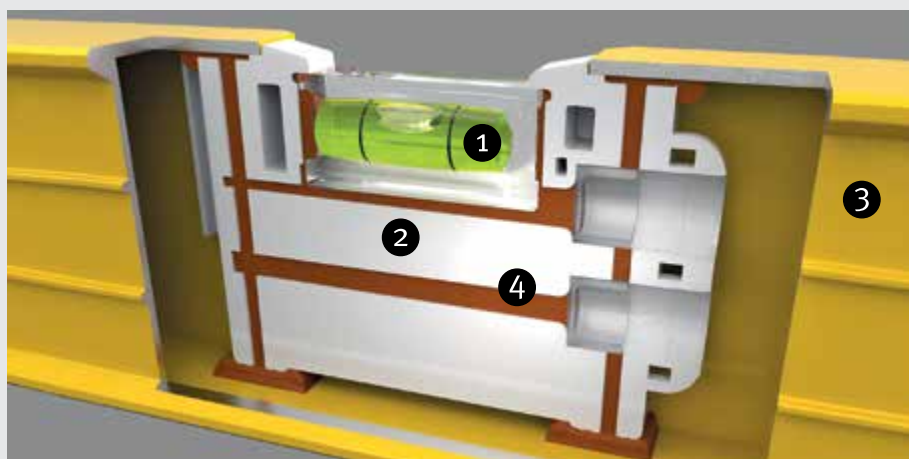
Poziomnice						
	Type 83 S	Type 82 S	Seria 81 S	Seria 106 T	Type 80 T	Pocket PRO Magnetic
Profil	Wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium	Wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium	Wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium	3-komorowy profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Gładki profil prostokątny z aluminium	Profil z tworzywa sztucznego z aluminiową obudową
Powierzchnie pomiaru	2 x frezowana	2 x frezowana	1 x frezowana	2 x powlekana	1 x frezowana	2 x z rowkiem w kształcie litery V
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m	–	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	–
Zaślepki	–	–	–	Standard	Stopery antypoślizgowe	–
Długości	40 cm – 100 cm	40 cm – 80 cm	25 cm – 100 cm	4 rozsuwane długości	2 rozsuwane długości	7 cm
Wyposażenie dodatkowe						
System magnesów	–	–	Type 81 SM Type 81 S REM Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	Type 106 TM	–	Pocket PRO Magnetic
System teleskopowy	–	–	–	Type 106 T Type 106 TM	Type 80 T	–
Rowek w kształcie litery V	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	Pocket PRO Magnetic
Libella kątowa	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	–

Tym sposobem zapewniamy długotrwałą precyzję:



Wyjustowane z dokładnością do mikrometra i połączone ze sobą w sposób uniemożliwiający przemieszczanie

W poziomnicach STABILA libella, mocowanie bloku libelli oraz powierzchnie pomiaru profilu są w procesie produkcji precyzyjnie względem siebie ustawiane, a następnie trwale łączone z zastosowaniem syntetycznej żywicy. Tylko w ten sposób można zagwarantować równoległość oraz uniemożliwiające przemieszczanie ustawienie wszystkich części względem siebie oraz absolutną precyzję pomiarów poziomnicy nawet po wielu latach.



Technologia montażu STABILA

Wyjątkowa technologia montażu zapewnia długotrwałą precyzję. Specjalna metoda zalewania sprawia, że części poziomnicy zostają ze sobą połączone na zawsze. Poziomnica, której można zaufać na całe życie. Zapewnia równie dokładny pomiar jak pierwszego dnia. Bez ponownego justowania, bez wątpliwości. Zawsze precyzyjne pomiary – nawet w najtrudniejszych warunkach na budowie.

- ① Libella
- ② Mocowanie bloku libelli
- ③ Profil
- ④ Żywica syntetyczna

Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial



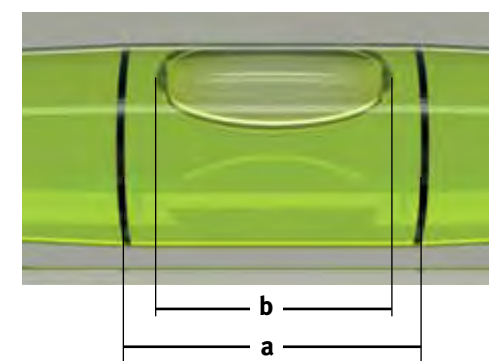
Libelle STABILA

Blok libelli jest wykonany z wysokiej jakości, odpornego na pęknięcia i łatwego do czyszczenia szkła akrylowego. Powierzchnie boków zewnętrznych muszą być maksymalnie płaskie, aby uniemożliwić refrakcję światła w trakcie odczytu libelli. Ścianki wewnętrzne libelli są precyzyjnie oszlifowane, a odporne na korozję pierścienie odczytowe są ułożone w jednej płaszczyźnie – daje to gwarancję swobodnego oraz pozbawionego przeszkód ruchu pęcherzyka libelli i zapewnia najwyższą precyzję pomiaru.



Czynnik antystatyczny: wpływ naładowania statycznego lub oddziaływań mechanicznych na ruch libelli jest w przypadku libelli STABILA skutecznie eliminowany.

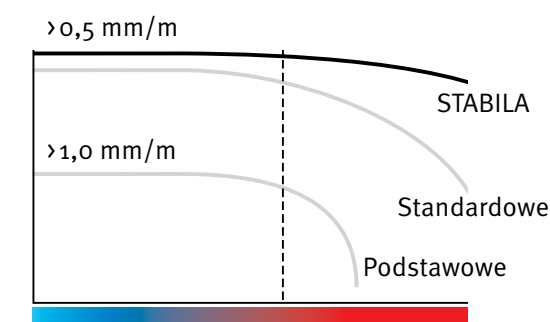
Ochrona przed promieniowaniem UV: fluorescencyjna ciecz w libellach wykazuje wysoką odporność na promieniowanie UV. Zapobiega to blaknięciu cieczy. Kontrast barwny zapewnia dobrą czytelność we wszystkich warunkach oświetleniowych.



Optymalna czytelność

Poziomnice STABILA są niezwykle odporne na oddziaływanie temperatur. Wielkość pęcherzyka oraz odstępy między pierścieniami są skalkulowane w taki sposób, aby zapewniać optymalną czytelność także w wysokich i niskich temperaturach. Stanowi to gwarancję dokładnych odczytów w temperaturach od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Wielkość amputki libelli mieści się zawsze między pierścieniami odczytowymi: od (a) w temp. -20°C do (b) przy temp. $+50^{\circ}\text{C}$.

Stabilność temperaturowa



Tym sposobem zapewniamy łatwość użytkowania:

Różne profile poziomnic

Profil jest zawsze uzależniony od potrzeb oraz wymagań rzemieślnika. Kluczowe znaczenie mają tutaj wysoka wartość użytkowa, możliwie najniższa masa przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej wytrzymałości oraz maksymalna łatwość użytkowania. STABILA dysponuje odpowiednią poziomnicą dla każdego użytkownika.



Lekki profil aluminiowy – wygoda użytkowania.



Bardzo sztywny profil aluminiowy z żebrowaniem wzmacniającym – wysoka stabilność, niezawodny chwyt.



Bardzo sztywny profil aluminiowy z żebrowaniem wzmacniającym – wysoka stabilność, niezawodne trzymanie.



Odporny na skręcanie, pięciokomorowy profil w kształcie litery R – zaprojektowany do najtrudniejszych zadań budowlanych.



Odlew ciśnieniowy z aluminium – wysoka poręczność.

Różne rodzaje libelli

STABILA oferuje poziomnice z różnymi rodzajami libelli oraz kombinacjami libelli. Dzięki temu każdy użytkownik znajdzie dla siebie poziomnicę, która w optymalny sposób będzie ułatwiać jego pracę.



Libella pozioma – do pomiarów w poziomie.



Libella pionowa – do pomiarów w pionie.



Obrotowa libella kątowna – do elastycznego wyznaczania nachyleń.



Stała libella kątowna 45° – do stałego wyznaczania nachyleń.



Libella sześciopięścieniowa – do szybkiego odczytu spadków.

Pozycje pomiaru

Pozycja pomiaru określa położenie poziomnicy w czasie pomiaru.



Pomiar w pozycji normalnej
Libella pozioma jest skierowana w górę. Amputka libelli znajduje się przy górnej ścianie libelli.



Pomiar w pozycji odwróconej
Poziomnica została obrócona – libella pozioma jest skierowana w dół. Amputka libelli również się obróciła i znajduje się teraz przy drugiej ścianie libelli.

Powierzchnie pomiaru

W znakomitej większości przypadków cały korpus poziomnicy, a zatem także powierzchnia pomiaru, są powlekane proszkowo. Oferta obejmuje również takie poziomnice, w przypadku których po procesie powlekania powierzchni płaszczyzna powierzchni pomiaru jest frezowana w dodatkowym etapie roboczym. Niezależnie od wybranego rozwiązania największe znaczenie ma absolutna płaskość powierzchni. W zależności od wariantu poziomnica jest wyposażona w jedną lub dwie powierzchnie pomiaru. Dodatkowa powierzchnia pomiaru poszerza możliwości zastosowania.



Powlekana powierzchnia pomiaru



Frezowana powierzchnia pomiaru



Powierzchnia pomiaru z elementami dystansowymi: umożliwia pokonywanie nierówności na drewnie i murze.



Frezowana powierzchnia pomiaru z rowkiem w kształcie litery V i magnesami neodymowymi: bardzo wysoka przyczepność do rur i innych elementów konstrukcyjnych ze stali.

Systemy magnesów

Zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania metalowych obiektów.



System magnesów ferrytowych – dobra przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych.



System magnesów neodymowych – bardzo duża przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych.

Zaślepki

Zaślepki z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego są zakładane na stałe w celu zapewnienia niezawodnej ochrony powierzchni pomiaru. Wysokość, na jaką wystają one ponad profil drążony poziomnicy, musi być wystarczająco duża, aby zapewniać wystarczający stopień pochłaniania energii uderzeń. Oprócz tego STABILA oferuje zaślepki z praktycznymi funkcjami dodatkowymi.



Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń.



Zaślepki ze stoperami antypoślizgowymi – stabilne przyleganie poziomnicy podczas zaznaczania.



Zdemowalne zaślepki umożliwiają dokładne wyznaczenie i zaznaczenie aż po same narożniki.



Amortyzujące uderzenia zaślepki – dwuskładnikowa kompozycja materiałów zapewnia skuteczne pochłanianie energii w przypadku uderzenia i chroni profil.

Type R 300: Zaprojektowana do najtrudniejszych warunków budowlanych

- Niezwykle wytrzymała i odporna na skręcanie profil aluminiowy w kształcie litery R
- Bardzo szeroka powierzchnia pomiaru zapewnia niezwykle stabilność – brak utraty równowagi w trakcie pomiaru
- Dokładne trasowanie dzięki trzem zapewniającym niezawodne prowadzenie krawędziom przyłożenia na całej długości profilu
- Uchwyt z rowkiem na palce na całej długości poziomnicy daje gwarancję niezwyklej poręczności w trakcie pomiarów i transportu
- Powlekane powierzchnie pomiaru chronią delikatne powierzchnie
- Dodatkowa stabilizacja profilu dzięki mostkowi nad całą libellą poziomą
- Zaślepki ze stoperami antypoślizgowymi – stabilne przyleganie poziomnicy podczas zaznaczania
- Amortyzujące uderzenia, zdejmowane zaślepki – dwuskładnikowa kompozycja materiałów chroni profil w przypadku uderzeń
- Zdejmowane zaślepki umożliwiają dokładne wyznaczanie i zaznaczanie aż po same narożniki
- Profil w kształcie litery R umożliwia łatwe zacieranie materiału budowlanego
- Łatwe czyszczenie dzięki elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej i odwróconej: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type R 300

Type	R 300
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	2 X
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Stoperzy antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane
Długość	Nr art.
61 cm	18371
81 cm	18372
100 cm	18373
122 cm	18374
183 cm	18375
200 cm	18450
244 cm	18376



Zastosowanie



Type R 300: Przeznaczona zwłaszcza dla rzemieślników, którzy znacznie obciążają swoje narzędzie, na przykład w trakcie robót murarskich

i ciesielskich, w budownictwie drewnianym, żelbetowym, stolarce okiennej, budownictwie drogowym, ogrodnictwie i architekturze krajobrazu.



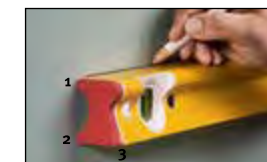
Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial



Niezwykle wytrzymała: odporna na skręcanie, pięciokomorowy profil w kształcie litery R. Zaprojektowana do najtrudniejszych warunków budowlanych.



Niezwykle stabilna: bardzo szeroka powierzchnia pomiaru. Wysoka stabilność podczas pomiaru.



Dokładne trasowanie: trzy zapewniające niezawodne prowadzenie krawędzie przyłożenia na całej długości. Mostek nad całą libellą poziomą.



Niezwykle poręczna: uchwyt z rowkiem na palce na całej długości. Optymalne użytkowanie podczas pomiaru i transportu.



Seria 96 /196: Do prac z wysokimi wymaganiami

- Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym – wysoka stabilność i niezawodny chwyt podczas pracy
- Zaślepki ze stoperami antypoślizgowymi – stabilne przyleganie poziomnicy podczas zaznaczania
- Amortyzujące uderzenia, zdejmowane zaślepki – dwuskładnikowa kompozycja materiałów chroni profil w przypadku uderzeń
- Zdejmowane zaślepki – dokładne wyznaczenie i zaznaczanie aż po same narożniki
- Łatwe czyszczenie dzięki elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Poziomnica z dwiema precyzyjnie frezowanymi płaszczyznami powierzchni pomiaru (do 122 cm, powlekanymi od 183 cm)
- Pomiary o wysokiej precyzji we wszystkich położeniach
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – przeznaczona do pomiarów w pozycji normalnej i odwróconej



Seria 96/196

Type	96-2	96-2 M	196-2	196-2 LED
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	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	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	2 x	2 x	2 x	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Stoper antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stoper antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stoper antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stoper antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane
Cecha szczególna	-	Magnes neodymowy	-	LED
Długość	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.
40 cm	15225	15852	-	-
61 cm	15226	15853	15233	17392
81 cm	15227	15854	15234	-
100 cm	15228	15855	15235	-
122 cm	15229	15856	15236	17393
183 cm*	15230	15857	15237	-
200 cm*	15231	15858	17209	-
244 cm*	15232	-	-	-

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

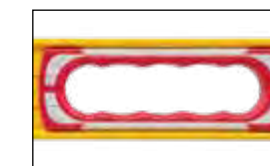
Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 96-2 i Type 196-2:

Przeznaczona zwłaszcza dla rzemieślników, którzy silnie obciążają narzędzie i muszą wykonywać pomiary

we wszystkich pozycjach, przykładowo w trakcie robót murarskich i ciesielskich, w budownictwie drewnianym, żelbetowym, stolarcze okiennej, budownictwie drogowym, ogrodnictwie i architekturze krajobrazu.



Type 196-2: Z uchwytami

przelotowymi do optymalnego i komfortowego użytkowania.



Type 96-2 M:

Przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych w branży konstrukcji metalowych – użytkownik ma

zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych. **System magnesów neodymowych** – bardzo duża przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych.



Type 196-2 LED: dla

wszystkich rzemieślników, którzy są często zmuszeni do pracy w ciemnościach lub w niekorzystnych warunkach

oświetleniowych i muszą wykonywać pomiary we wszystkich pozycjach, zwłaszcza w branży instalacji ogrzewania, w budownictwie żelbetowym lub w trakcie robót elektroinstalacyjnych. **Solidna i dostosowana do warunków panujących na placu budowy technika świetlna** – zapewnia optymalną czytelność.



Type 196-2 LED: pakiet zamienników z bateriami z 2 modułami LED – szybka wymiana oświetlenia na stanowisku pracy.

Wyposażenie opcjonalne (nr art. 17450). Moduł może być również używany w roli silnej miniaturowej latarki.

Seria 80 AS: Wąski, stabilny i poręczny profil do każdego zadania pomiarowego

- Profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym – wysoka stabilność i niezawodny chwyt podczas pracy
- Poziomnica z dwiema powierzchniami pomiaru – precyzyjne mierzenie we wszystkich pozycjach
- Powlekanie powierzchni pomiaru chronią delikatne powierzchnie
- Łatwe czyszczenie dzięki elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5$ mm/m, w pozycji odwróconej: $\pm 0,75$ mm/m



Więcej informacji pod adresem www.youtube.com/StabilaOfficial

Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 80 AS i Type 80 AS-2: Poziomnica jest przeznaczona zwłaszcza do stosowania w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu, budownictwie żelbetowym, w trakcie robót ciesielskich oraz robót ślusarskich i płytkarskich.

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



Type 80 ASM: Poziomnica jest przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych w branży konstrukcji metalowych oraz w systemach suchej zabudowy.

Bardzo silny **system magnesów neodymowych** zapewniający przyczepność do metalowych elementów konstrukcyjnych – wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania słupów oraz dźwigarów (system jest do 5 razy silniejszy od zwyczajnych magnesów ferrytowych).

Seria 80 AS

Type	80 AS	80 AS-2	80 ASM
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	2 x	2 x	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe	Stopery antypoślizgowe	Stopery antypoślizgowe
Cecha szczególna	–	–	Magnes neodymowy
Długość	Nr art.	Nr art.	Nr art.
30 cm	19162	–	–
40 cm	19163	–	19177
50 cm	19164	–	–
60 cm	19165	19170	19178
80 cm	19166	19171	19179
90 cm	19167	19195	–
100 cm	19168	19172	19180
120 cm	19169	19173	19181
150 cm	–	19174	19182
180 cm	–	19175	19183
200 cm	–	19176	19184

Seria 80 U: klasyczny kształt profilu, wygodna w zastosowaniu

- Gładki profil prostokątny z aluminium
- Powlekana powierzchnia pomiaru chroni delikatne powierzchnie
- Łatwe czyszczenie dzięki gładkim powierzchniom bocznym oraz elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5$ mm/m, w pozycji odwróconej: $\pm 1,0$ mm/m



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 80 U i Type 80 U-2: Przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych w zakresie robót stolarskich, elektroinstalacyjnych, płytkarskich oraz w branży instalacji ogrzewania. Doskonałe narzędzie pomiarowe dla majsterkowiczów.
Type 80 U-2: Dodatkowa libella pionowa umożliwia szybki odczyt w każdej pozycji.

Seria 80 U

Type	80 U	80 U-2
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Standard	Standard
Długość	Nr art.	Nr art.
30 cm	18794	-
40 cm	18795	18785
50 cm	18796	18786
60 cm	18797	18787
80 cm	18798	18788
90 cm	18799	-
100 cm	18800	18789
120 cm	18801	18790
150 cm	18802	18791
180 cm	18803	18792
200 cm	18804	18793

Seria 70: klasyczny kształt profilu, lekka i wygodna w zastosowaniu

- Lekki profil prostokątny z aluminium
- Powlekana powierzchnia pomiaru chroni delikatne powierzchnie
- Łatwe czyszczenie dzięki gładkim powierzchniom bocznym oraz elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Zaśleпки z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 70 i Type 70-2: Przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych w zakresie robót stolarskich, elektroinstalacyjnych,

plytkarskich, w branży instalacji ogrzewania oraz dla majsterkowiczów.

Type 70-2: Dodatkowa libella pionowa umożliwia szybki odczyt w każdej pozycji.



Type 70 W: Przeznaczona zwłaszcza do branży konstrukcji metalowych, do robót stolarskich oraz dla majsterkowiczów. **Obrotowa libella kątowna** umożliwia wyznaczanie różnych nachyleń.

Seria 70

Type	70	70-2	70 W
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa 1 x obrotowa libella kątowna
Zaśleпки	Standard	Standard	Standard
Cecha szczególna	-	-	-
Długość	Nr art.	Nr art.	Nr art.
30 cm	02281	-	-
40 cm	02282	14187	02472
50 cm	02283	-	-
60 cm	02284	02324	02474
80 cm	02286	14188	02475
90 cm	02287	02327	-
100 cm	02288	14189	02478
120 cm	02289	02329	-
150 cm	02290	-	-
180 cm	02291	14190	-
200 cm	02292	16284	-

70 M	70 P-2-2
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x
Rodzaj libelli	2 x pozioma 1 x pionowa
Zaśleпки	Standard
Cecha szczególna	2 x element dystansowy
Długość	Nr art.
30 cm	-
40 cm	02871
50 cm	02872
60 cm	02143
80 cm	02874
90 cm	02875
100 cm	-
120 cm	02876
150 cm	02149
180 cm	02877
200 cm	02878
	02879



Type 70 M: Przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych w branży konstrukcji metalowych – użytkownik ma

zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych. **System magnesów neodymowych** – duża przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych.



Type 70 P-2-2: Doskonała do prac w zakresie konstrukcji stojaków drewnianych, ścian prefabrykowanych, elementów konstrukcyjnych,

betonowych elementów prefabrykowanych oraz deskowań systemowych. **Powierzchnia pomiaru składająca się z dwóch zamontowanych na stałe elementów dystansowych** pokonuje nierówności materiału i umożliwia w ten sposób precyzyjne pomiary, na przykład nad wypaczonymi belkami.



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 70 T: Przeznaczona zwłaszcza do wszystkich zadań pomiarowych w ograniczonych warunkach przestrzennych. Kompaktowa konstrukcja – zawsze pod ręką. Powlekana powierzchnia pomiaru chroni delikatne powierzchnie.



Type 70 TM: Przeznaczona zwłaszcza do wszystkich zadań pomiarowych w ograniczonych warunkach przestrzennych. **Pasek magnetyczny**

zapewnia przyczepność do metalowych elementów konstrukcyjnych. Kompaktowa konstrukcja – zawsze pod ręką.



Type 70 TMW: Przeznaczona zwłaszcza do wszystkich zadań pomiarowych w ograniczonych warunkach przestrzennych. **Obrotowa libella kątowna** do

mierzenia i przenoszenia kątów. **Pasek magnetyczny** zapewnia przyczepność do metalowych elementów konstrukcyjnych. Kompaktowa konstrukcja – zawsze pod ręką.



Type 70 MAS: Doskonała dla majsterkowiczów – z poziomnicą do znakowania można szybko i bezpiecznie wieszać regały, obrazy oraz

wszystkie inne przeznaczone do zawieszenia rzeczy. **Suwaki do znakowania i skale wymiarowe** umożliwiają szybkie przenoszenie odstępów (np. wierconych otworów) i zaznaczanie znaczników z dokładnością do milimetra.



Seria 70



Type	70 T	70 TM	70 TMW
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa 1 x obrotowa libella kątowna
Cecha szczególna	–	Pasek magnetyczny	Pasek magnetyczny
Długość	Nr art.	Nr art.	Nr art.
22 cm	–	02190	–
25 cm	02199	–	14010

Type	70 MAS
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa
Zaślepki	Standard
Cecha szczególna	Suwak do znakowania
Długość	Nr art.
80 cm	14111

Type 83 S: Niezwykle wytrzymały korpus odlewany z libellami umożliwiającymi odczyt z każdej strony

- Wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium
- Wyjątkowo praktyczna jest zapewniana z każdej strony czytelność – libella pozioma może być odczytywana z 4 stron, a obie libelle pionowe z 3 stron
- Optymalne i komfortowe użytkowanie dzięki dużym uchwytem przelotowym
- Poziomnica z dwiema dokładnie frezowanymi płaszczyznami powierzchni pomiaru nie pozostawia odbarwień na powierzchniach, przykładowo na murze licowym
- Dodatkowa stabilizacja profilu dzięki mostkowi nad całą libellą poziomą
- Proste czyszczenie – elektrostatyczna powłoka proszkowa umożliwia usuwanie zanieczyszczeń
- Pomiary o wysokiej precyzji we wszystkich położeniach
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej i odwróconej: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type 82 S: wytrzymały korpus odlewany z uchwytem przelotowym i odporną na ścieranie skalą

- Wąski, wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium
- Odporna na ścieranie skala z podziałką cm umożliwia bezpośrednie odczytywanie i kontrolowanie wymiarów
- Proste czyszczenie – elektrostatyczna powłoka proszkowa umożliwia usuwanie zanieczyszczeń
- Uchwyt przelotowy zapewnia komfortowe użytkowanie (długość 80 cm z dwoma uchwytemi przelotowymi)
- Poziomnica z dwiema dokładnie frezowanymi płaszczyznami powierzchni pomiaru nie pozostawia odbarwień na powierzchniach, przykładowo na murze licowym
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Type 83 S

Type	83 S
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa
Długość	Nr art.
40 cm	02542
60 cm	02544
80 cm	02545
100 cm	02546



Zastosowanie



Type 83 S: Przeznaczona zwłaszcza dla rzemieślników znacznie obciążających swoje narzędzie i zmuszonych do wykonywania pomiarów we wszystkich pozycjach, na przykład w trakcie robót murarskich oraz w budownictwie żelbetowym.

Type 82 S

Type	82 S
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa
Długość	Nr art.
40 cm	02593
50 cm	02594
60 cm	02595
80 cm	02596



Zastosowanie



Type 82 S: Przeznaczona zwłaszcza dla rzemieślników znacznie obciążających swoje narzędzie, na przykład w trakcie robót murarskich oraz w budownictwie żelbetowym.

Seria 81 S: Wytrzymały odlewany korpus z charakterystycznie ściętym kształtem profilu

- Wytrzymały odlew ciśnieniowy z aluminium o wąskim i ściętym kształcie, który zapewnia wysoką poręczność
- Proste czyszczenie – elektrostatyczna powłoka proszkowa umożliwia usuwanie zanieczyszczeń
- Poziomnica z precyzyjnie frezowaną płaszczyzną powierzchni pomiaru nie pozostawia odbarwień na powierzchniach, przykładowo na murze licowym
- Krótkie poziomnice Torpedo są przeznaczone zwłaszcza do zastosowań w ograniczonych warunkach przestrzennych
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5$ mm/m, w pozycji odwróconej: $\pm 0,75$ mm/m



Seria 81 S Torpedo



Type	81 S Torpedo	81 SM Torpedo	81 S REM Torpedo
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa
Cecha szczególna	–	Silny magnes neodymowy	Bardzo silny magnes spiekany

Długość	Nr art.	Nr art.	Nr art.
25 cm	02500	02510	15348
25 cm (z kaburą na pasek)	02501	02511	17832

Seria 81 S



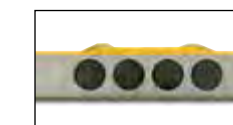
Type	81 S	81 SM
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa	1 x pozioma 1 x pionowa
Cecha szczególna	–	Magnes ferrytowy

Długość	Nr art.	Nr art.
40 cm	02502	02512
50 cm	02503	02513
60 cm	02504	02514
80 cm	02505	–
100 cm	02506	–

Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 81 S: Przeznaczona zwłaszcza dla rzemieślników znacznie obciążających swoje narzędzie, na przykład w trakcie robót murarskich.



Type 81 SM: Siła przyczepności **magnesów ferrytowych** jest wymagana zwłaszcza w branży konstrukcji metalowych – użytkownik ma zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych.



Type 81 SM Torpedo i Type 81 S REM Torpedo: duża siła przyczepności **magnesów neodymowych** jest wymagana zwłaszcza w budownictwie konstrukcji metalowych i rusztowań oraz do prac ślusarskich i spawalniczych – użytkownik ma zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych.

Seria 81 SV Torpedo



Type	81 SV REM W45 Torpedo	81 SV REM W360 Torpedo
Dokładność w pozycji normalnej	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m	$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m	$0,043^\circ = 0,75$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa 1 x stała libella kątowa 45°	1 x pozioma 1 x pionowa 1 x obrotowa libella kątowa
Cecha szczególna	Magnes neodymowy	Magnes neodymowy

Długość	Nr art.	Nr art.
25 cm (z kaburą na pasek)	16672	16670



Seria 81 SV Torpedo: libella sześciopięścieniowa do spadków 1% i 2%.



Seria 81 SV Torpedo: w zależności od wyboru ze **stałą libellą kątową 45°** lub **obrotową libellą kątową 360°** .



Seria 81 SV Torpedo: bardzo wysoka przyczepność na rurach i innych stalowych elementach konstrukcyjnych dzięki frezowanej powierzchni pomiaru z **rowkiem w kształcie litery V** oraz **magnesami neodymowymi**.

Type 106 T: superdługa

- Poziomnica rozsuwana ze stabilnym, 3-komorowym profilem prostokątnym z aluminium oraz zamontowanymi na stałe elementami dystansowymi do pokonywania nierówności na elementach konstrukcyjnych
- Dodatkowe, nakładane elementy dystansowe (wysokość: 4,20 cm) do precyzyjnych pomiarów nawet nad łutowaniem
- Niezwykle długa powierzchnia pomiaru dzięki wyjątkowemu systemowi teleskopowemu
- Silny zacisk mimośrodowy zapewniający niezmienną dokładność pomiarów
- Uchwyty przelotowe zapewniające niezawodny chwyt podczas pracy
- Profil z żebrowaniem wzmacniającym zapewniający wysoką stabilność
- Dodatkowa stabilizacja profilu dzięki mostkowi nad całą libellą poziomą
- Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń
- Dwie powierzchnie pomiaru do pomiarów w pozycji normalnej oraz odwróconej – technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję
- Drążek teleskopowy ze skalą cm/in



Type 106 TM: Niezwykle długa poziomnica o bardzo wysokiej sile przyczepności do pracy z wolnymi rękoma

- Poziomnica rozsuwana ze stabilnym, 3-komorowym profilem prostokątnym z aluminium oraz bardzo silnym systemem magnesów neodymowych zapewniającym przyczepność do metalowych elementów konstrukcyjnych – wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania słupów oraz dźwigarów
- Niezwykle długa powierzchnia pomiaru dzięki wyjątkowemu systemowi teleskopowemu
- Silny zacisk mimośrodowy zapewniający niezmienną dokładność pomiarów
- Uchwyty przelotowe zapewniające niezawodny chwyt podczas pracy
- Profil z żebrowaniem wzmacniającym zapewniający wysoką stabilność
- Dodatkowa stabilizacja profilu dzięki mostkowi nad całą libellą poziomą
- Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń
- Dwie powierzchnie pomiaru do pomiarów w pozycji normalnej oraz odwróconej – technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję
- Drążek teleskopowy ze skalą cm/in



Type 106 T

Type	106 T
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (rozsunięta)
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m (zsunięta)
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Standard
Cechy szczególne	System teleskopowy, element dystansowy, skala metryczna
Długość	Nr art.
183 – 315 cm	17708
213 – 376 cm	17709

Zastosowanie



Type 106 T: Przeznaczona zwłaszcza do budownictwa drewnianego oraz do robót ciesielskich do wyrównywania oraz regulowania dużych

elementów konstrukcyjnych. W budownictwie żelbetowym podczas stawiania prefabrykowanych elementów budowlanych.



Type 106 TM

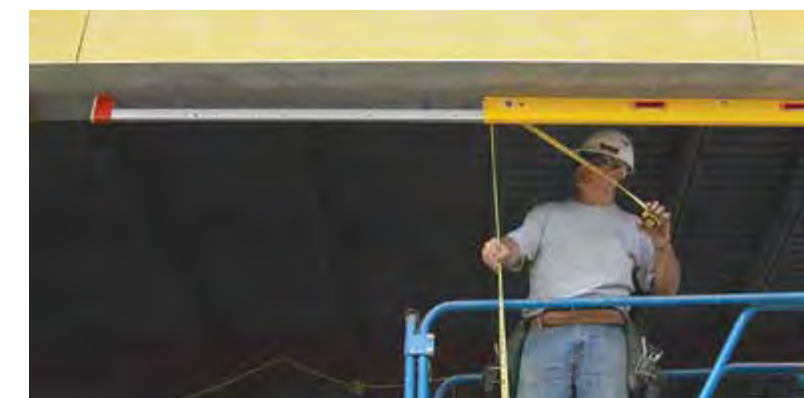
Type	106 TM
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (rozsunięta)
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m (zsunięta)
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Standard
Cechy szczególne	System teleskopowy, magnes neodymowy, skala metryczna
Długość	Nr art.
186 – 318 cm	17710
216 – 379 cm	17711

Zastosowanie



Type 106 TM: Duża siła przyczepności magnesów neodymowych jest wymagana zwłaszcza w budownictwie konstrukcji

metalowych – użytkownik ma zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych.



Type 80 T: Pomiar zawsze z odpowiednią długością

- Wysokiej jakości system teleskopowy do wydłużania powierzchni pomiaru – poziomnicę można elastycznie rozsuwać na wymaganą długość
- Krawędź przyłożenia na całej długości – mierzenie i zaznaczanie za jednym zamachem, nawet po rozsunięciu
- Nadrukowana skala metryczna do wyznaczania wymiarów wewnętrznych i wymiarów w świetle
- System LOCK do blokowania ustawionej długości – uniemożliwia przypadkowe przestawienie poziomnicy
- Zintegrowane stopki antypoślizgowe zapewniają stabilne przyleganie podczas zaznaczania – poziomnica się nie przesuwa
- Wysokiej klasy mechanizm wysuwny daje gwarancję wysokiej dokładności pomiaru – w pozycji normalnej: zsunięta: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$, rozsunięta: $\pm 1,0 \text{ mm/m}$; w pozycji odwróconej: zsunięta: $\pm 0,75 \text{ mm/m}$, rozsunięta: $\pm 1,0 \text{ mm/m}$
- Zaślepki z tworzywa sztucznego chronią profil w przypadku uderzeń



Type 80 T

Type	80 T
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (rozsunięta)
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (rozsunięta)
Powierzchnie pomiaru	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe
Cechy szczególne	System teleskopowy, system LOCK, skala metryczna
Długość	Nr art.
63 – 105 cm	18879
80 – 127 cm	18880



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



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



System LOCK do blokowania ustawionej długości.



Krawędź przyłożenia na całej długości – mierzenie i zaznaczanie za jednym zamachem, nawet po rozsunięciu.



Zintegrowane stopki antypoślizgowe zapewniają stabilne przyleganie podczas zaznaczania.



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial



Type Pocket PRO Magnetic: Profesjonalna jakość w miniaturowej formie

- Profesjonalna poziomnica w miniaturowej formie
- Ta mała poziomnica nie wymaga praktycznie miejsca i zawsze można ją mieć przy sobie
- Doskonala do wyrównywania w trudno dostępnych miejscach
- Z oryginalną, dużą libellą precyzyjną STABILA
- Dokładność pomiaru w pozycji normalnej $\pm 1,0$ mm/m



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Pocket PRO Magnetic: profesjonalna, miniaturowa poziomnica z wytrzymałą, prostokątną obudową z aluminiowym rdzeniem oraz z dwiema precyzyjnie wyfrezowanymi powierzchniami pomiaru z rowkiem w kształcie litery V do pomiarów w poziomie i pionie. Silnie magnesy neodymowe na dolnej i bocznej powierzchni pomiaru. Przeznaczona zwłaszcza do prac w budownictwie konstrukcji metalowych. Doskonale, zapasowe narzędzie pomiarowe dla wszystkich rzemieślników.

Type Pocket PRO Magnetic



Type	Pocket PRO Magnetic
Dokładność w pozycji normalnej	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	2 x z rowkiem w kształcie litery V
Rodzaj libelli	1 x pozioma
Cecha szczególna	Magnes neodymowy
Długość/szerokość/wysokość	Nr art.
7 cm / 2 cm / 4 cm (z uchwytem na pasek)	17953





Poziomnica wodna Type 93 ZS

- Przeznaczona zwłaszcza do robót elektroinstalacyjnych, przykładowo w trakcie przenoszenia wysokości wyłączników lub gniazd wtyczkowych
- Nadaje się do zadań pomiarowych realizowanych przez majsterkowiczów

Długość	10 m	20 m
Nr art.	13992	14302



- Poziomnica przeznaczona do przenoszenia wysokości, na przykład z jednego pomieszczenia do innego
- Dwa cylindry z tworzywa sztucznego z nadrukowaną skalą (150 mm)
- Wąż z tworzywa sztucznego o średnicy 10 mm

- Poziomnica z tworzywa sztucznego do zastosowań w ograniczonych warunkach przestrzennych
- Obrotowa libella kątowna do mierzenia i przenoszenia kątów
- Z 4 krawędziami przyłożenia pod kątem 45°, 60°, 120° i 135° oraz skalą z podziałką cm/mm na podstawie
- Wygodne przechowywanie w walizce narzędziowej
- Powierzchnia pomiaru z tworzywa sztucznego chroni delikatne powierzchnie

Type 104 Allround



- Przeznaczona zwłaszcza do wszystkich zadań pomiarowych w ograniczonych warunkach przestrzennych
- Doskonałe narzędzie pomiarowe dla majsterkowiczów
- Z libellą precyzyjną STABILA – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 1,0$ mm/m

Długość	25 cm
Nr art.	06901

Poziomnica krzyżowa Type 2D

- Przeznaczona zwłaszcza do zadań pomiarowych realizowanych przez majsterkowiczów, w gospodarstwach domowych oraz na kempingu

Nr art.	07804
---------	-------



- Poziomnica do kontroli płaszczyzny poziomej
- Wyrównywanie obiektów w poziomie, równocześnie w obu kierunkach

- Poziomnica nakładana na sznury murarskie w celu kontroli poziomego położenia naprężonego sznura

Poziomnica sznurkowa Type SWW

- Przeznaczona zwłaszcza do zastosowań w ogrodnictwie i architekturze krajobrazu
- Nadaje się do zadań pomiarowych realizowanych przez majsterkowiczów

Nr art.	40479
---------	-------



Pokrowiec kombi STABILA LCC na poziomnice



Długość	127 cm	207 cm
Przegródki	5*	6**
Nr art.	18986	18987

* Na poziomnice o długościach: 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm i 25 cm.

** Na poziomnice o długościach: 200 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm i 25 cm.

- Wytrzymały, zamykany pokrowiec kombi na poziomnice z paskiem na ramię
- Przegródki do wygodnego transportowania i bezpiecznego przechowywania asortymentu poziomnic
- Dodatkowe ucha do indywidualnego mocowania pokrowca kombi w pojeździe lub w warsztacie
- Wkładka na wizytówki, identyfikator lub tabliczkę adresową

Dlaczego poziomnice specjalistyczne?

Sekcja poziomnic specjalistycznych obejmuje produkty, które zostały zaprojektowane w oparciu o sprawdzone poziomnice klasyczne. W ten sposób powstały urządzenia pomiarowe, które znacznie ułatwiają pracę oraz zapewniają niezawodne użytkowanie w precyzyjnie określonych zastosowaniach. Cechy te umożliwiają szybkie, bezpieczne oraz celowe wykonywanie tych prac. Produktami bazowymi są zawsze poziomnice STABILA o wysokiej jakości, które zostały przekonstruowane w wyspecjalizowane urządzenia pomiarowe przy zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych komponentów dodatkowych.



Przegląd poziomnic specjalistycznych

	Seria 96 K / 196 K	Type 80 M Installation	Type 70 electric	Pocket Electric
Profil	Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Gładki profil prostokątny z aluminium	Gładki profil prostokątny z aluminium	Profil z tworzywa sztucznego
Powierzchnie pomiaru	1 x frezowana	1 x powlekana	1 x powlekana	2 x
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	✓	0,043° = 0,75 mm/m	-	-
System magnesów	-	✓	-	✓
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe	Stopery antypoślizgowe	-
Długości	81 cm, 122 cm	60 cm, 100 cm	43 cm, 120 cm	7 cm
Branża	Murarze	Instalator	Elektrycy	Elektrycy
Cecha szczególna	Osłona amortyzująca wstrząsy	Znaczniki do robót instalacyjnych	Znaczniki do robót elektroinstalacyjnych	Rowek do wprowadzania wkrętaka

Seria 96 K/196 K: poziomnica murarska

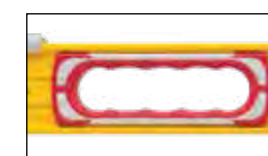
- Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z opatentowaną osłoną amortyzującą wstrząsy do bezpośredniego korygowania odchytek
- Materiał budowlany może zostać wyrównany delikatnymi uderzeniami w amortyzującą wstrząsy osłonę – nie ma potrzeby zmiany narzędzia
- Precyzyjnie frezowane płaszczyzny powierzchni pomiaru zapewniają brak odbarwień na powierzchniach, przykładowo na murze licowym
- Łatwe czyszczenie dzięki elektrostatycznej powłoce proszkowej
- Zawsze na linii wzroku – druga, przesunięta ku środkowi libella pionowa umożliwia wygodny odczyt we wszystkich pozycjach pomiaru
- Żebrowanie wzmacniające zapewnia wysoką stabilność oraz niezawodny chwyt podczas pracy
- Amortyzujące uderzenia zaślepki – dwuskładnikowa kompozycja materiałów zapewnia skuteczne pochłanianie energii w przypadku uderzenia i chroni profil



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



Type 96-2 K i Type 196-2 K:
Przeznaczona zwłaszcza do robót murarskich, przykładowo w trakcie układania muru.



Type 196-2 K: Z uchwytami przelotowymi do optymalnego i komfortowego użytkowania.

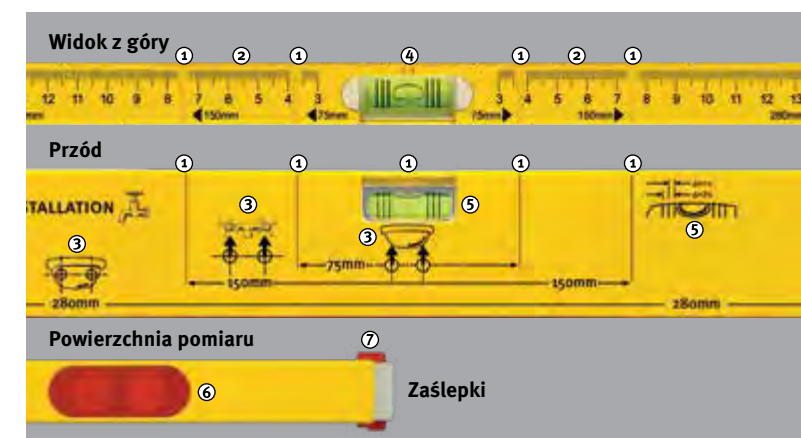
Seria 96 K/196 K

Type	96-2 K	196-2 K
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane
Cecha szczególna	Osłona amortyzująca wstrząsy	Osłona amortyzująca wstrząsy, uchwyty przelotowe
Długość	Nr art.	Nr art.
81 cm	16403	-
122 cm	-	16406



Type 80 M Installation: poziomnica dla instalatorów

- Profil prostokątny z aluminium z nadrukowanymi wymiarami instalacyjnymi i nacięciami do przenoszenia rozstawu otworów
- Punkty instalacyjne można przemieścić bezpośrednio z profilu – wyrównywanie, zaznaczanie, wiercenie
- Bardzo silny system magnesów neodymowych zapewniający optymalną przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych – wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania systemów instalacyjnych
- Sześciopięścieniowa libella pozioma umożliwia wyznaczanie spadków 1% i 2%
- Stopki antypoślizgowe oraz mostek nad całą libellą poziomą – doskonała do trasowania
- Wierzch profilu z wycelowaną skalą metryczną
- Zaprojektowana do pomiarów w pozycji normalnej i odwróconej – technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję



1. Nacięcia do przenoszenia rozstawu otworów.
2. Nadrukowana, wycentrowana skala centymetrowa.
3. Nadrukowane wszystkie powszechnie stosowane wymiary instalacyjne. Identyczne z nacięciami na rozstaw otworów na wierzchu.
4. Mostek nad całą libellą – wygodne zaznaczanie.
5. Libella sześciopięścieniowa do wyznaczania spadków 1% i 2%.
6. Bardzo silne magnesy neodymowe zapewniają przyczepność także na niewielkich powierzchniach z metalu.
7. Opatentowane stopery antypoślizgowe na obu końcach.

Type 80 M Installation

Type	80 M Installation
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,043° = 0,75 mm/m
Powierzchnie pomiaru	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe
Cecha szczególna	Magnes neodymowy
Długość	Nr art.
60 cm	16881
100 cm	16882



Zastosowanie



Type 80 M Installation:
Przeznaczona zwłaszcza do robót instalacyjnych

w branży grzewczej i sanitarnej, przykładowo do przenoszenia zaznaczonych wierconych otworów na uchwyty umywalek oraz zawory.

Type 70 electric: poziomnica dla elektryków

- Wygodny i lekki profil prostokątny z aluminium z otworami do znakowania i innymi przydatnymi znacznikami do robót elektroinstalacyjnych
- Zintegrowane otwory do znakowania z normatywnymi odstępami umożliwiają mierzenie i zaznaczanie odstępów otworów wyłączników oraz gniazd wtyczkowych w jednym etapie pracy
- Odstęp kombinowany wierconych otworów: 71 mm (wg normy DIN 49075)
- Zaślepki ze stoperami antypoślizgowymi zapewniają stabilne przyleganie podczas zaznaczania – poziomnica się nie przesuwa
- Powlekana powierzchnia pomiaru chroni delikatne powierzchnie
- Technologia montażu STABILA zapewnia długotrwałą precyzję – dokładność pomiaru w pozycji normalnej: $\pm 0,5$ mm/m



Pocket Electric: miniatura poziomnica ze specjalnym wyposażeniem dla elektryków

- Poziomnica z tworzywa sztucznego do szybkiego i niezawodnego wyrównywania przełączników i gniazd podtynkowych w poziomie dzięki zastosowaniu systemu magnesów neodymowych, powierzchni pomiarowej cokołu z tyłu poziomnicy oraz pomysłowego rowka przeznaczonego do wprowadzania wkrętaka
- Wygodne regulowanie montowanego elementu jest możliwe natychmiast z założoną na niego poziomnicą
- Oryginalna, duża libella precyzyjna STABILA
- Zawsze pod ręką – niewielka poziomnica wymaga bardzo niewiele miejsca



Type 70 electric

Type
Dokładność w pozycji normalnej
Powierzchnie pomiaru
Rodzaj libelli
Zaślepki
Cecha szczególna
Długość
43 cm
120 cm



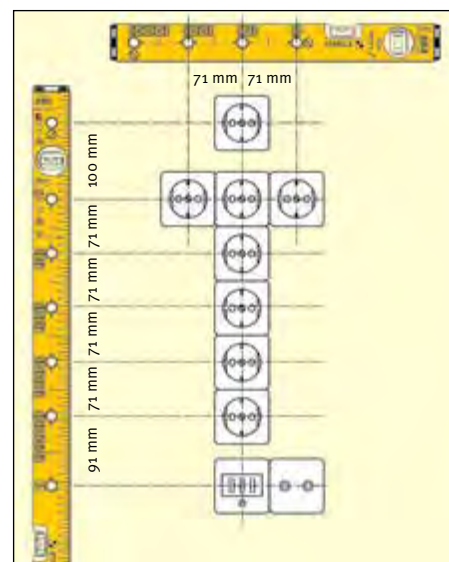
70 electric
$0,029^\circ = 0,5$ mm/m
1 x
1 x pozioma
1 x pionowa
Stoper antypoślizgowy
Otwory do znakowania
Nr art.
16135
16136

Zastosowanie



Type 70 electric: Doskonała do robót elektroinstalacyjnych – podczas montażu wyłączników i gniazd wtyczkowych.

Uwaga: należy uwzględnić krajowe standardy instalacyjne.



Pocket Electric

Type	Pocket Electric
Dokładność w pozycji normalnej	$0,057^\circ = 1,0$ mm/m
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma
Cecha szczególna	Rowek do wprowadzania wkrętaka, magnes neodymowy
Długość/szerokość/wysokość	Nr art.
7 cm / 2 cm / 4 cm	17775
7 cm / 2 cm / 4 cm (z uchwytem na pasek)	18115



Zastosowanie






Pocket Electric: Do robót elektroinstalacyjnych – nadaje się doskonale do instalacji przełączników i gniazd podtynkowych.

Dlaczego elektroniczne narzędzia pomiarowe?



Elektroniczna technika pomiarowa umożliwia rzemieślnikom szybszą i wydajniejszą pracę. Zmierzone wartości mogą być odczytywane bezpośrednio i dokładnie. Uciążliwe obliczenia, na przykład w celu wyznaczenia spadków, stają się zbędne. Zmierzone wartości są wyświetlane na wyświetlaczu cyfrowym. Dostępne są również produkty, które oprócz wskaźników optycznych dysponują funkcją akustycznego naprowadzania na cel i umożliwiają ustawianie na żądaną wartość.



Przegląd elektronicznych narzędzi pomiarowych

	Seria TECH 196 / 196 M	TECH 80 A	TECH 700 DA
			
Profil	Poziomnica elektroniczna Bardzo sztywny profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Poziomnica elektroniczna Profil prostokątny z aluminium z żebrowaniem wzmacniającym	Kątomierz elektroniczny Profil prostokątny z aluminium z dwiema krawędziami przyłożenia
Powierzchnie pomiaru	2 x frezowana	1 x powlekana	2 x powlekana
Dokładność elektronicznego pomiaru nachylenia/kąta	0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°	0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°	± 0,1°
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe	°
Zaślepki	Stoper antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Standard	Standard
Długości	40 cm – 183 cm	30 cm	45 cm, 80 cm
Wyposażenie dodatkowe			
Magnes neodymowy	Type 196-2-M electronic IP 65	-	-
Akustyczne naprowadzanie na cel	✓	✓	-

Przegląd elektronicznych narzędzi pomiarowych

	TECH 1000 DP	TECH 500 DP
		
Profil	Elektroniczny miernik nachylenia Anodowany profil aluminiowy	Elektroniczny miernik nachylenia Anodowany profil aluminiowy
Powierzchnie pomiaru	2 x	2 x
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°	0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe
Wyświetlacz	0–360°	0–360° (4 x 90°)
Długość	17,5 cm	17,5 cm
Wyposażenie dodatkowe		
Magnes neodymowy	✓	✓
Rowek teowy	✓	✓
Rowek w kształcie litery V	✓	✓
Złącze RS-485	✓	-
Oprogramowanie analityczne STABILA ANALYTICS	✓	-

Seria TECH 196 / 196 M: Szczyt doskonałości – elektronika do najtrudniejszych warunków budowlanych

IP 65

- Poziomnica elektroniczna z bardzo sztywnym profilem prostokątnym z aluminium oraz dwoma zintegrowanymi modułami elektronicznymi do pozbawionego opóźnień wyznaczania zmierzonych wartości nachyleń, spadków i kątów
- Optymalna ochrona – wodo- i pyłoszczelna zgodnie ze stopniem ochrony IP 65
- Można myć całą poziomnicę
- Dwa wyświetlacze cyfrowe, które umożliwiają optymalny odczyt w każdym zastosowaniu
- Akustyczne naprowadzanie na cel umożliwia szybkie wyrównywanie elementów konstrukcyjnych bez spoglądania na poziomnicę (3 różne sygnały dźwiękowe)
- Cyfrowy wyświetlacz obraca się w pozycji odwróconej
- Tryb kąta odniesienia do kopiowania, zapisywania i przenoszenia wymiaru kąтового na inne elementy konstrukcyjne
- Blokada klawiatury
- Ostrzeżenie w razie przechylenia poziomnicy w drugiej osi
- Tryby wyświetlania: °, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe, możliwość wyboru pomiędzy wskazaniem dokładnym (0,05°) a zgrubnym (0,1°) w trybie stopni
- Czas pracy: około 150 godzin
- Z pokrowcem do bezpiecznego transportu



Zastosowanie / wyposażenie dodatkowe



TECH 196 electronic IP 65:
Przeznaczona zwłaszcza do dokładnych pomiarów w trakcie robót stolarskich i ciesielskich, podczas budowy

kuchni, schodów oraz w budownictwie podziemnym. Doskonałe rozwiązanie dla architektów do kontrolowania wykonanych prac, na przykład do sprawdzania spadku balkonu.



TECH 196 M electronic IP 65:
Przeznaczona zwłaszcza do branży konstrukcji metalowych oraz wymagana w trakcie prac ślusarskich – użytkownik ma

zawsze wolne ręce podczas wyrównywania i regulowania elementów konstrukcyjnych. **System magnesów neodymowych** – bardzo duża przyczepność poziomnicy do metalowych elementów konstrukcyjnych

Seria TECH 196 / 196 M

Type	TECH 196 electronic IP 65	TECH 196 M electronic IP 65
Dokładność w pozycji normalnej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność w pozycji odwróconej	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Dokładność przy elektronicznym pomiarze nachylenia	0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°	0° i 90° = ± 0,05°, od 1° do 89° = ± 0,2°
Powierzchnie pomiaru	2 x	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 2 x pionowa	1 x pozioma 2 x pionowa
Zaślepki	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane	Stopery antypoślizgowe / amortyzujące uderzenia / zdejmowane
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe
Cecha szczególna	–	Magnes neodymowy
Długość	Nr art.	Nr art.
40 cm	17705**	–
61 cm	17670	17677**
81 cm	17671	–
100 cm	17672	–
122 cm	17673	–
183 cm (bez pokrowca transportowego)*	17706***	17707***

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

** Bez uchwytu przelotowego.

*** Z dwoma uchwytami przelotowymi.

TECH 80 A: poziomnica elektroniczna w formie pasującym do walizki narzędziowej

- Kompaktowa poziomnica elektroniczna do mierzenia nachyleń, spadków i kątów
- Akustyczne naprowadzanie na cel umożliwia szybkie wyrównywanie elementów konstrukcyjnych bez spoglądania na poziomnicę (3 różne sygnały dźwiękowe)
- W trybie kąta odniesienia można skopiować, zapisać oraz przenieść wymiar kątowy na inne elementy konstrukcyjne
- Tryby wyświetlania: °, %, mm/m, ft/in – ułamki dziesiętne i zwykłe
- Kompaktowy, stabilny profil aluminiowy
- Powlekana powierzchnia pomiaru chroni delikatne powierzchnie
- Stopień ochrony: IP 54



TECH 700 DA: 3 w 1 – więcej niż cyfrowy kątomierz

- Szybkie wyznaczanie i przenoszenie kątów w zakresie 0–270°
- Wyświetlacz cyfrowy z możliwością aktywacji podświetlenia
- Funkcja LOCK: blokowanie do bezpiecznego przenoszenia kątów
- Dwie szerokie krawędzie przyłożenia do dokładnego i niezawodnego trasowania
- Funkcja REF: szybki pomiar kąta dopełniającego
- Funkcja HOLD: zapisuje zmierzoną wartość
- Wyświetlanie dwusiecznych kąta po naciśnięciu przycisku
- Precyzyjne wyniki pomiarów z dokładnością $\pm 0,1^\circ$
- Stopień ochrony: IP 54
- Z pokrowcem
- Wyposażenie: 1 wyświetlacz cyfrowy, 1 libella pozioma, 1 libella pionowa, 2 powlekane powierzchnie pomiaru



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

TECH 80 A



Type	TECH 80 A electronic
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 nachylenia	$0^\circ \text{ i } 90^\circ = \pm 0,05^\circ$, od 1° do $89^\circ = \pm 0,2^\circ$
Powierzchnie pomiaru	1 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma
Zaślepki	Standard
Tryby pomiaru	°, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe
Długość	Nr art.
30 cm	17323

Zastosowanie



TECH 80 A electronic: Przeznaczona zwłaszcza do dokładnych pomiarów w trakcie robót stolarskich i ciesielskich, podczas budowy kuchni i schodów. Doskonałe rozwiązanie dla architektów do kontrolowania wykonanych prac, na przykład do sprawdzania spadku balkonu.

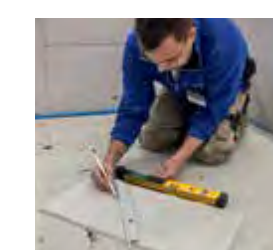
kuchni i schodów. Doskonałe rozwiązanie dla architektów do kontrolowania wykonanych prac, na przykład do sprawdzania spadku balkonu.

TECH 700 DA



Type	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° do 270°
Powierzchnie pomiaru	2 x
Rodzaj libelli	1 x pozioma 1 x pionowa
Zaślepki	Standard
Tryby pomiaru	°
Długość	Nr art.
45 cm	18903
80 cm	19018

Zastosowanie

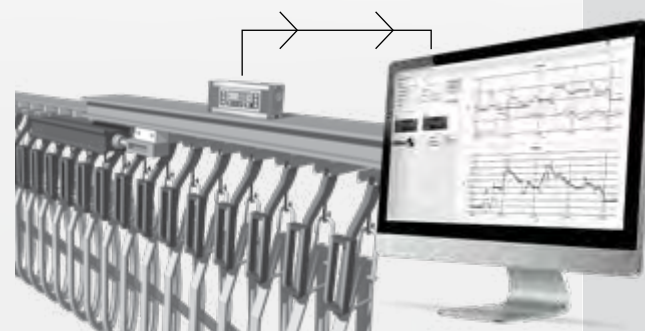


TECH 700 DA: Przeznaczony zwłaszcza do robót stolarskich – wyznaczanie i przenoszenie kątów, przykładowo podczas budowy kuchni lub w trakcie wyrównywania pozostałych mebli do zabudowy. Doskonały pomocnik podczas układania płytek ze skomplikowanymi motywami – przenoszenie kątów podczas przycinania płytek. Perfekcyjny partner

w budownictwie drewnianym – przy obróbce użytkowej kątów w przygotowaniu do cięć pod kątem.

TECH 1000 DP: Nowa definicja cyfrowego pomiaru nachylenia: precyzyjne pomiary – inteligentne dokumentowanie

- Cyfrowy miernik nachylenia do pomiarów w zakresie od 0° do 360°
- Różne możliwości mocowania: wpust teowy, rowek w kształcie litery V oraz system magnesów neodymowych
- Złącze RS-485 z protokołem MODBUS do dokumentowania danych pomiarowych:
 - 1) PRINT MODE: pomiar uruchamiany przyciskiem
 - 2) AUTO MODE: pomiar na każde żądanie
- Oprogramowanie analityczne: STABILA ANALYTICS
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy, zasilacz sieciowy lub złącze

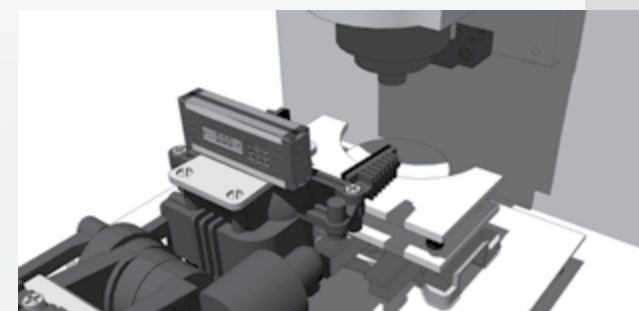


Zastosowanie w roli stacji pomiarowej:

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

TECH 500 DP: Prosta metoda cyfrowego pomiaru nachylenia: precyzja, wytrzymałość, kompaktowe rozmiary

- Cyfrowy miernik nachylenia do pomiarów w zakresie od 0° do 360° (4 x 90°)
- Anodowane powierzchnie pomiaru – trwałe i wytrzymałe
- Różne możliwości mocowania: wpust teowy, rowek w kształcie litery V oraz system magnesów neodymowych
- Wodo- i pyłoszczelny zgodnie ze stopniem ochrony IP 65
- Akustyczne naprowadzanie na cel do szybkiego ustawiania
- Tryby wyświetlania: °, %, mm/m, in/ft – ułamki dziesiętne i zwykłe



Zastosowanie w roli urządzenia ręcznego:

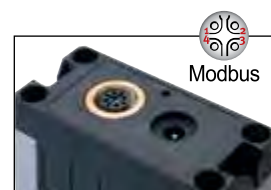
Przenośny i uniwersalny inklinometr do szybkich kontroli i regulacji, np. do sprawdzania równoległości chwytaka i mocowania.

TECH 1000 DP



Type	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 dziesiętne
Wyświetlacz	0 – 360°
Długość	17,5 cm
Cechy szczególne	Magnes neodymowy, rowek w kształcie litery T, rowek w kształcie litery V, złącze RS-485, oprogramowanie analityczne STABILA ANALYTICS
Zestaw	Nr art.
6-częściowy	19126

Zastosowanie



TECH 1000 DP: W ramach automatyzacji: modernizacja i digitalizacja maszyn dostępnych w jednym dziale produkcji.

W zapewnieniu jakości: pomiary, rejestrowanie oraz dokumentowanie ważnych wartości.

W trakcie bieżącej produkcji: podczas konserwacji lub regulacji maszyn oraz w trakcie długotrwałych pomiarów do kontrolowania i monitorowania procesów.

W branży konstrukcji maszyn specjalnych: długotrwałe pomiary w celu rejestracji zmian położenia podczas uruchomienia maszyny jak również przesyłanie zmierzonych wartości do analizy i dokumentowania w protokole zdawczym.

TECH 500 DP



Type	TECH 500 DP
Dokładność przy elektronicznym pomiarze nachylenia	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 – ułamki dziesiętne i zwykłe
Wyświetlacz	0 – 360° (4 x 90°)
Długość	17,5 cm
Cechy szczególne	Magnes neodymowy, rowek teowy, rowek w kształcie litery V
Zestaw	Nr art.
2-częściowy	19125

Zastosowanie



TECH 500 DP: W trakcie bieżącej produkcji: podczas konserwacji lub regulacji maszyn. Podczas długotrwałych pomiarów dzięki różnym możliwościom mocowania. Do kontrolowania i monitorowania procesów.

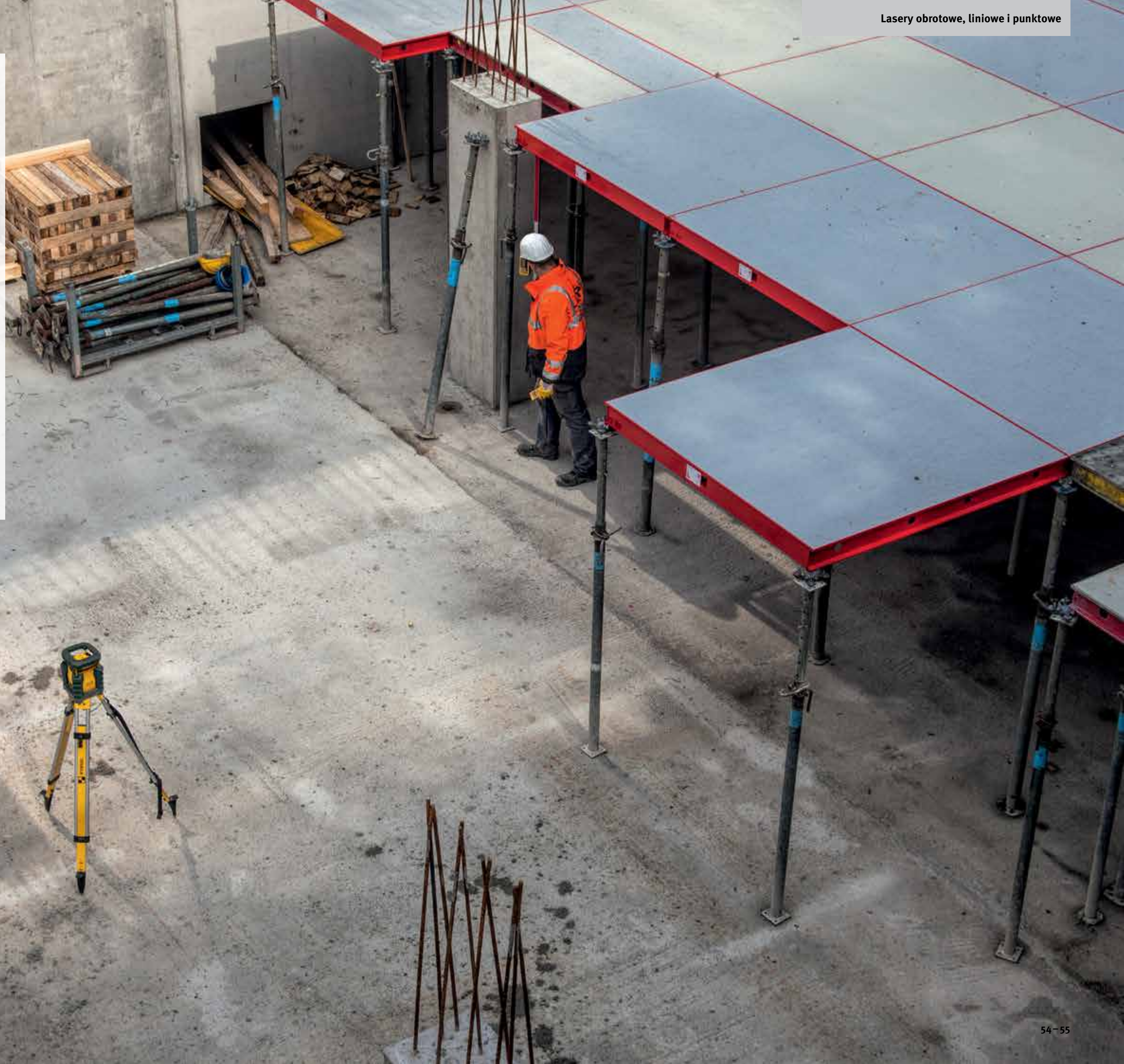
W zapewnieniu jakości: pomiary ważnych wartości.

W budowie maszyn specjalnych: łatwe wyrównywanie urządzeń podczas uruchomień.

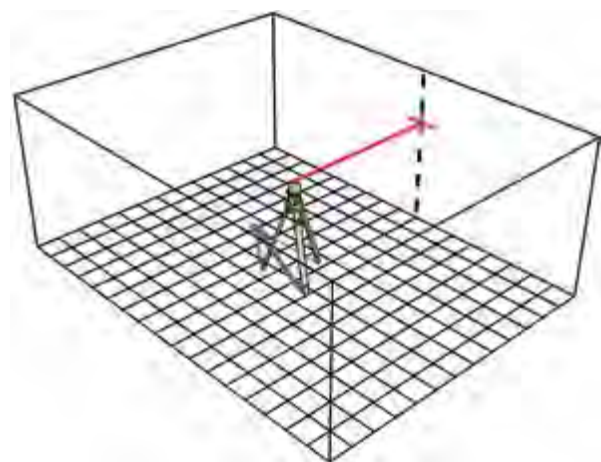
Lasery urządzenia pomiarowe STABILA – oszczędność czasu, oszczędność błędów, oszczędność kosztów

Lasery urządzenia pomiarowe do zróżnicowanych zastosowań

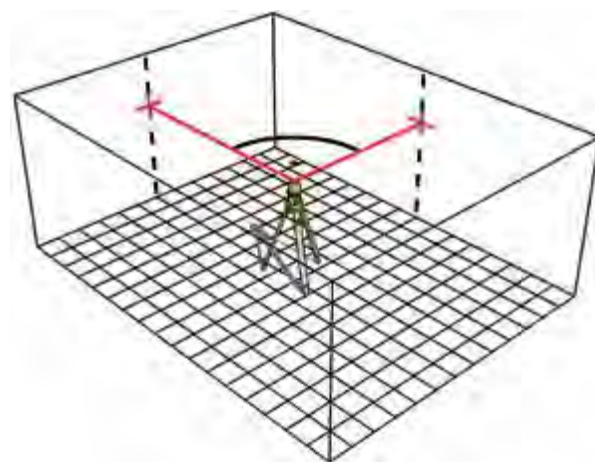
Niwelatory i dalmierze laserowe stały się nieodzownym narzędziem dla każdej aktywnej na budowie branży ze względu na wysoką precyzję oraz duży zasięg. Dzięki zakresowi pracy nawet do 500 m lasery obrotowe są przeznaczone do precyzyjnego niwelowania na dużych odległościach. Urządzenia te pozwalają na niwelowanie w poziomie oraz pionie, jak również na wyznaczanie nachyleń. Natomiast lasery punktowe i liniowe są często wykorzystywane w bliskim zakresie. Do bezpośredniej pracy z widocznymi liniami i punktami laserowymi. Dalmierze laserowe stanowią pierwszy wybór w sytuacjach, w których wymagany jest precyzyjny, szybki i prosty pomiar odległości.



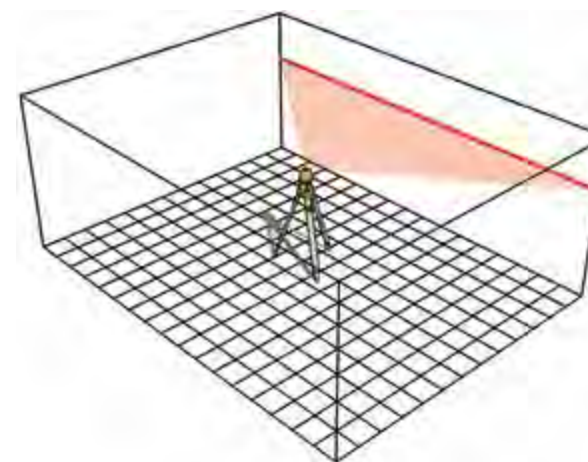
Różne funkcje laserów

 Funkcja punktu


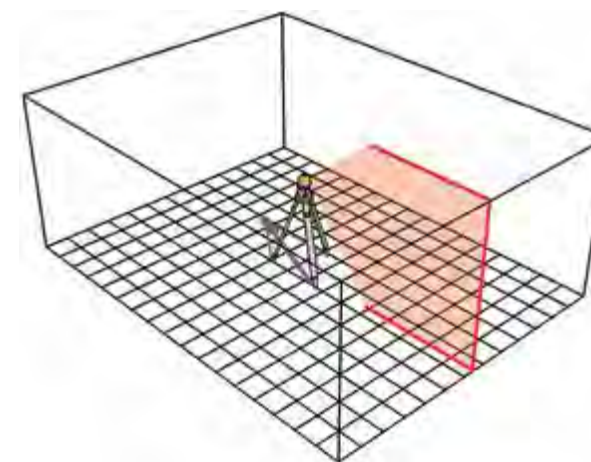
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Promień lasera jest emitowany poziomo i staje się widoczny pod postacią punktu na namierzonej powierzchni.	Wyrównywanie elementów konstrukcyjnych w jednej linii, przenoszenie wysokości...

 Kąt prosty (90°)


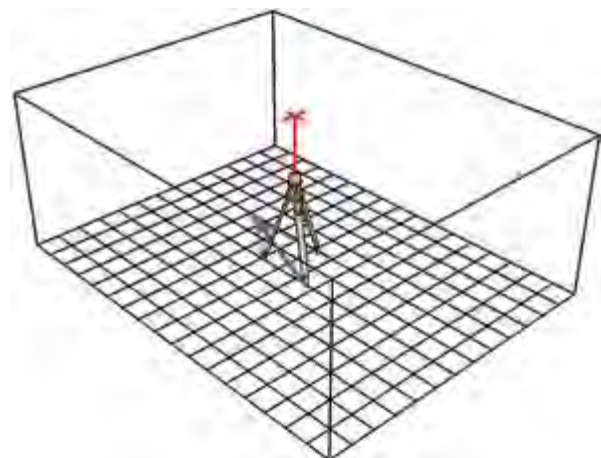
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Promienie lasera są emitowane pod kątem 90°.	Wstawianie ścian działowych, zaznaczanie rozplanowania na podłożu, wykonywanie panelu kafelkowego na podłodze...

 Funkcja linii w poziomie



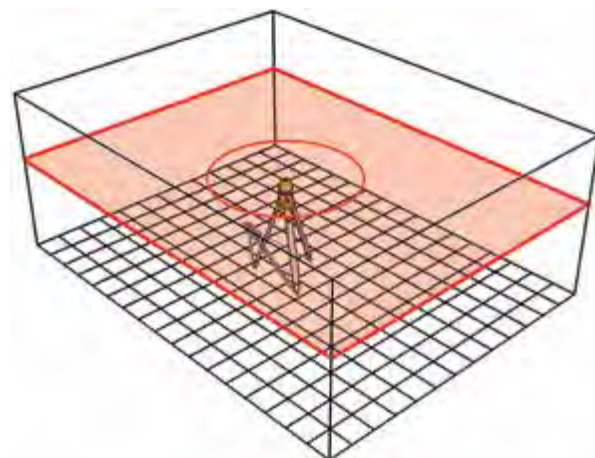
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Laser wyświetla poziomą linię na ścianie.	Wykonywanie panelu kafelkowego na ścianie, przenoszenie wysokości podczas zakładania gniazd wtyczkowych, wyrównywanie szafek wiszących...

 Funkcja linii w pionie


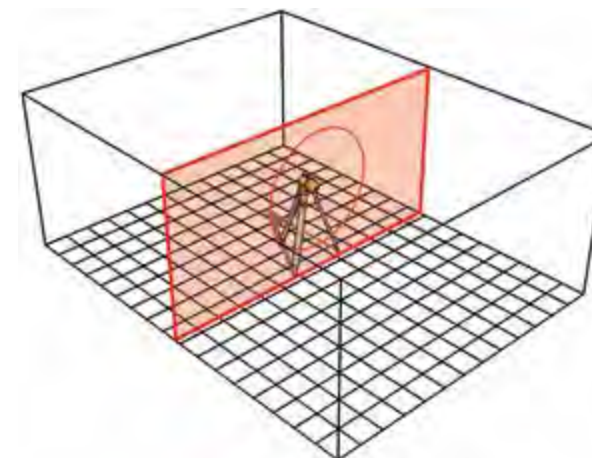
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Laser rzutuje pionową linię na podłogę, ścianę i sufit.	Zaznaczanie i wyrównywanie ścian sumikowo-łatkowych, instalowanie rur grzewczych, wstawianie ciągów świetlnych...

 Funkcja pionu


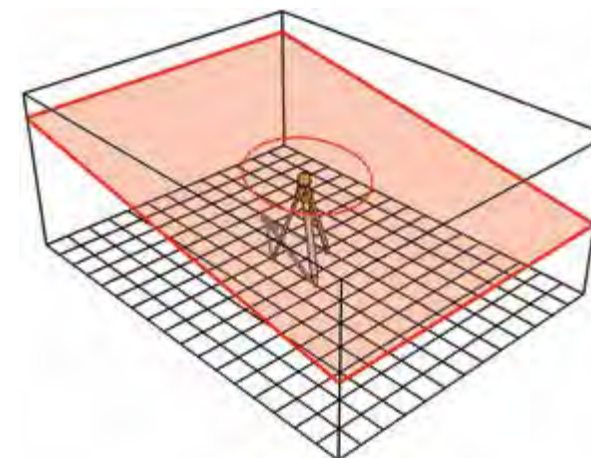
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Przenosi zdefiniowany punkt z podłoża na sufit.	Wykonywanie konstrukcji oświetleniowej, określanie położenia przebiega w stropie, wyrównywanie elementów konstrukcyjnych...

 Funkcja rotacji w poziomie


Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Promień lasera obraca się poziomo o 360° wokół swojej osi pionowej.	Niwelowanie fundamentu podczas betonowania, wykonywanie powierzchni ścieżek, brukowanych i ogrodowych, podwieszanie sufitów, wyrównywanie wysokości wieńców...

 Funkcja rotacji w pionie


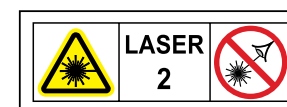
Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Promień lasera obraca się prostopadle o 360° wokół swojej osi poziomej.	Stawianie ścian prefabrykowanych, niwelowanie elewacji i desek dachowych, przenoszenie osi...

 Funkcja nachylenia


Funkcja	Przykładowe zakresy zastosowań
Pozioma płaszczyzna zostaje nachylona w żądanej pozycji.	Wykonywanie powierzchni podwórzy, parkingów i tarasów ze spadkiem, niwelowanie podjazdów do garaży...

Funkcje laserów i zakres zastosowań: w przypadku niwelatorów laserowych rozróżnia się osiem funkcji lasera, które zaspokajają wymagania wszystkich potrzebnych na budowie metod pomiarowych. Z tego powodu nowoczesna laserowa technika pomiarowa umożliwia niezwykle wszechstronne zastosowania.

Firma STABILA – renomowany w skali międzynarodowej specjalista w dziedzinie narzędzi pomiarowych – konstruuje urządzenia, które spełniają wymagania stawiane przez wszystkie zastosowania i każde rzemiosło.



Instrukcja bezpieczeństwa: lasery 2 klasy nie są uznawane za niebezpieczne w razie przypadkowego krótkotrwałego oddziaływania promieniowania laserowego (czas oddziaływania <math><0,25\text{ sek.}</math>). Należy bezwzględnie unikać bezpośredniego patrzenia w kierunku źródła światła laserowego, nawet jeśli korzysta się z okularów ochronnych. Jeśli jednak promień lasera trafi w oko, należy świadomie zamknąć oczy i odwrócić głowę od źródła promieniowania.

Rekomendacje produktowe – niwelatory laserowe: Kto? Co? Czym?



Pracownicy budowlani (budownictwo podziemne i rurociągi)

Wykonywanie powierzchni
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ nachylenie/spadek

Przenoszenie wysokości
→ niwelowanie w poziomie

	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●		●
→ nachylenie/spadek	●		
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●



Ogrodnicy i architekci krajobrazu

Wykonywanie ścieżek
→ niwelowanie w poziomie
→ nachylenie/spadek

Zakładanie ogrodów
→ niwelowanie w poziomie

Stawianie płotów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

	LAR 350	LAR 300	LAR 160
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ nachylenie/spadek	●		
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●		●



Kafelkarze

Układanie płytek ściennych
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

Układanie płytek posadzkowych
→ kąt prosty (90°)

	LAX 400	LAX 50 G	FLS 90
→ niwelowanie w poziomie	●	●	
→ niwelowanie w pionie	●	●	
→ kąt prosty (90°)	●		●



Monterzy suchej zabudowy

Zaznaczanie znaczników na ścianie działowej
→ kąt prosty (90°)

Stawianie ścian działowych
→ niwelowanie w pionie

Podwieszanie sufitów
→ niwelowanie w poziomie

	LAR 160 G	LA 180 L	LAX 400
→ kąt prosty (90°)	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●



Pracownicy budowlani (konstrukcje stalowe i betonowe)

Deskowanie i betonowanie
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ nachylenie/spadek

Roboty ziemne
→ niwelowanie w poziomie

Budowa schodów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

	LAR 350	LAR 300	LAR 160
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●		●
→ nachylenie/spadek	●		
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●		●



Murarze

Murowanie ścian
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ kąt prosty (90°)

Układanie warstwy wyrównawczej
→ niwelowanie w poziomie

Betonowanie
→ niwelowanie w poziomie

	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●		●
→ kąt prosty (90°)	●		●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●



Stolarze

Montaż kuchni
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ kąt prosty (90°)

Montaż schodów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ Pion

Montaż okien
→ niwelowanie w poziomie

	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ kąt prosty (90°)	●		●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ Pion	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●



Elektrycy

Instalowanie wtyczników i gniazd wtyczkowych
→ niwelowanie w poziomie

Montaż kanałów kablowych
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

Montaż instalacji oświetleniowych
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ Pion
→ kąt prosty (90°)

	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ Pion	●	●	●
→ kąt prosty (90°)	●		●



Cieśle

Ustawianie ram (lekkie budownictwo szkieletowe)
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ kąt prosty (90°)

Wyrównywanie ścianki kolankowej (budowa więźby dachowej)
→ niwelowanie w poziomie

Montaż okładzin i elewacji
→ niwelowanie w pionie

	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ kąt prosty (90°)	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●



Pracownicy obróbki metalu

Stawianie płotów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

Montaż balkonów i schodów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ Pion

Ustawianie dźwigarów stalowych
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ kąt prosty (90°)

	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ Pion	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ kąt prosty (90°)	●	●	●



Monterzy instalacji sanitarnych/grzewczych

Montaż grzejników / urządzeń sanitarnych
→ niwelowanie w poziomie

Montaż rur i kanałów
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie

Montaż instalacji wentylacyjnych
→ niwelowanie w poziomie
→ niwelowanie w pionie
→ kąt prosty (90°)

	LAR 160 G	LAX 300 G	LAX 50 G
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ niwelowanie w poziomie	●	●	●
→ niwelowanie w pionie	●	●	●
→ kąt prosty (90°)	●		●

Rekomendacje produktowe dla profesjonalistów

Na budowie można napotkać wiele specyficznych zadań pomiarowych, które muszą zostać rozwiązane. Dlatego STABILA przygotowała asortyment produktów, które są dokładnie dopasowane do wymagań stawianych przez użytkowników.

Wszystkie rekomendacje produktowe znajdują się na stronie www.stabila.com

Lasery obrotowe STABILA: Precyzyjne niwelowanie dużych powierzchni

Pomiar wykonywany za pośrednictwem laserów obrotowych odznacza się bardzo wysoką dokładnością i z tego powodu – w kombinacji z odbiornikiem – urządzenia te doskonale nadają się do użytkowania na dużych odległościach. Odznaczają się wysoką funkcjonalnością i mogą być elastycznie stosowane na zewnątrz oraz wewnątrz budynków.



Przegląd laserów obrotowych

Type	Lasery obrotowe LAR 350	Lasery obrotowe LAR 300	Lasery obrotowe LAR 160	Lasery obrotowe LAR 160 G
Funkcje lasera	8	2	4	4
Klasa lasera	2	2	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm	635 nm	635 nm	515 nm
Zakres samoniwelowania w poziomie i pionie	ok. ± 5°	ok. ± 5°	ok. ± 5°	ok. ± 5°
Dokładność niwelowania	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m
Zakres pracy odbiornika z zestawu	Ø 800 m*	Ø 800 m*	Ø 600 m*	Ø 600 m*
Czas pracy	ok. 80 godz.	ok. 80 godz.	ok. 40 godz.	ok. 20 godz.
Zawiera baterie	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Zakres dostawy				
Zestaw	7-częściowy LAR 350	9-częściowy LAR 350	3-częściowy LAR 300	5-częściowy LAR 160
Lasery	LAR 350	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Pilot zdalnego sterowania	✓	✓	–	–
Odbiorniki	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 160 RG
Szyna kątowna 90°	✓	✓	–	–
Okulary do pracy z laserem	✓	✓	–	✓
Płytki celownicze	✓	✓	–	✓
Walizka	✓	✓	✓	✓
Statyw budowlany	–	BST-S	–	BST-S
Łata niwelacyjna	–	NL	–	NL
Nr art.	19019	19111	19270	19157 19241 19240

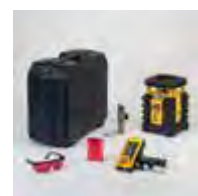
* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.

Lasery obrotowe LAR 350: 2-osiowy niwelator laserowy

- Całkowicie zautomatyzowany, sterowany silnikiem laser obrotowy do zastosowań w poziomie i pionie oraz ręczne pochylenie w dwóch osiach
- Innowacyjne sterowanie ruchem MOTION CONTROL – szybka, bezpieczna i komfortowa obsługa lasera poprzez obrót pilota zdalnego sterowania
- Funkcja nachylenia DUAL SLOPE – kontrolowana regulacja pochylenia w dwóch osiach nawet o 5°
- SECTION MODE – zakres pracy w trybie rotacyjnym z możliwością indywidualnego ograniczania. Promień lasera jest emitowany tylko w zdefiniowanym obszarze.
- System LED ASSIST – zapewnia łatwą obsługę i bezpieczeństwo pracy. Zintegrowane diody LED informują na przykład o tym, która oś jest lub zostanie pochyłona.
- Funkcja MANUAL ALIGNMENT – nakierowywanie jednej osi w trybie pionowym
- Opatentowany system STABILA PROTECTOR – perfekcyjna ochrona, nawet w razie upadku lasera ze statywu z maksymalnej wysokości 1,80 m
- Wodo- i pyłoszczelny zgodnie ze stopniem ochrony IP 65
- Duży zakres pracy z odbiornikiem z zestawu REC 300 Digital: średnica do 800 m

Zastosowanie

- W trakcie **robót murarskich** – układanie warstwy wyrównawczej
- W **budownictwie żelbetowym** – betonowanie fundamentów lub przygotowywanie ław drutowych
- W **budownictwie konstrukcji metalowych** – wyrównywanie i stawianie dźwigarów stalowych podczas budowy hal
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** – tworzenie powierzchni ogrodowych, ścieżek i powierzchni brukowanych
- W trakcie **robót ciesielskich lub w budownictwie drewnianym** – licowanie elewacji
- W **budownictwie podziemnym i w trakcie układania przewodów rurowych** – ustawianie przewodów rurowych



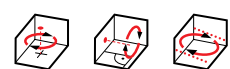
LAR 350, zestaw 7-częściowy (nr art. 19019):

Lasery obrotowe LAR 350, odbiornik REC 300 Digital, pilot zdalnego sterowania RC-LAR350, szyna kątowa 90°, okulary do pracy z laserem, płytka celownicza, walizka.



LAR 350, zestaw 9-częściowy (nr art. 19111):

Lasery obrotowe LAR 350, odbiornik REC 300 Digital, pilot zdalnego sterowania RC-LAR350, szyna kątowa 90°, okulary do pracy z laserem, płytka celownicza, walizka, statyw budowlany BST-S, łata niwelacyjna NL.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania w poziomie i pionie	Dokładność niwelowania	Zakres pracy odbiornika z zestawu
2	< 1 mW	635 nm	ok. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony
ok. 80 godz.	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	IP 65

* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.



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

Pozostałe wyposażenie opcjonalne od strony 100.



Światowa nowość
MOTION CONTROL

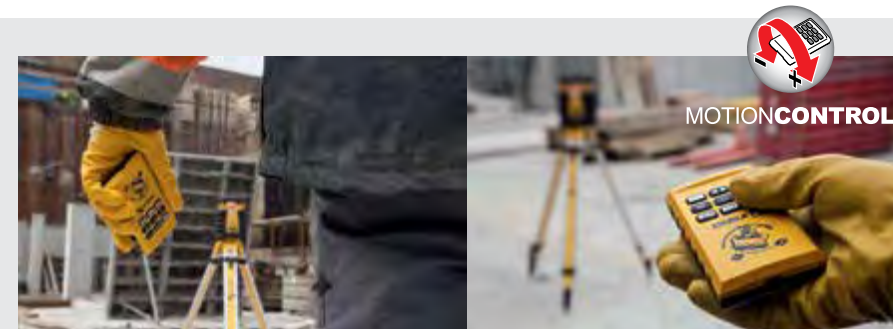
Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial



System STABILA PROTECTOR – podnieś, włącz i kontynuuj pomiary z taką samą precyzją.



System LED ASSIST ze wskaźnikami kontrolnymi.



MOTION CONTROL: intuicyjny pilot zdalnego sterowania 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.

Lasery obrotowe LAR 300: specjalista do zastosowań w poziomie na zewnątrz budynków

- Całkowicie zautomatyzowany, sterowany silnikiem laser obrotowy do zastosowań w poziomie – natychmiast gotowy do pracy dzięki szybkiemu samoniwelowaniu w ciągu 10 sekund. Jakość i precyzja Made in Germany.
- Niezwykła wytrzymałość dzięki systemowi STABILA PROTECTOR – perfekcyjna ochrona, nawet w razie upadku lasera ze statywu z maksymalnej wysokości 1,80 m: podnieś, włącz, kontynuuj pomiar
- Wodo- i pyłoszczelny zgodnie ze stopniem ochrony IP 65
- Odporny na wysokie i niskie temperatury od -10°C do +60°C

- Niezwykle łatwa obsługa: wystarczy nacisnąć jeden przycisk i można zaczynać
- Duży zakres pracy z odbiornikiem z zestawu: do 800 m średnicy
- Szybkie korekty wysokości – bezpośredni odczyt odchylenia od płaszczyzny odniesienia na wyświetlaczu odbiornika z dokładnością do milimetra
- Odbiornik z wizualnym i akustycznym naprowadzaniem na cel oraz dwoma wyświetlaczami
- Gwint 5/8" do mocowania na statywie
- Walizka do wygodnego transportu
- Kompatybilny ze standardowymi sterownikami maszyn

Zastosowanie

- W trakcie **robót murarskich** – układanie warstwy wyrównawczej
- W **konstrukcjach żelbetonowych** – betonowanie fundamentów
- W trakcie **robót ciesielskich**, ewentualnie w budownictwie drewnianym – wyrównywanie wysokości wieńca
- W **budownictwie podziemnym i w trakcie układania przewodów rurowych** – na przykład przy kopaniu rowów
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** – tworzenie powierzchni ogrodowych, ścieżek i powierzchni brukowanych

LAR 300, zestaw 3-częściowy (nr art. 19270):

Lasery obrotowe LAR 300, odbiornik REC 300 Digital, walizka.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania w poziomie i pionie	Dokładność niwelowania	Zakres pracy odbiornika z zestawu
2	< 1 mW	635 nm	ok. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

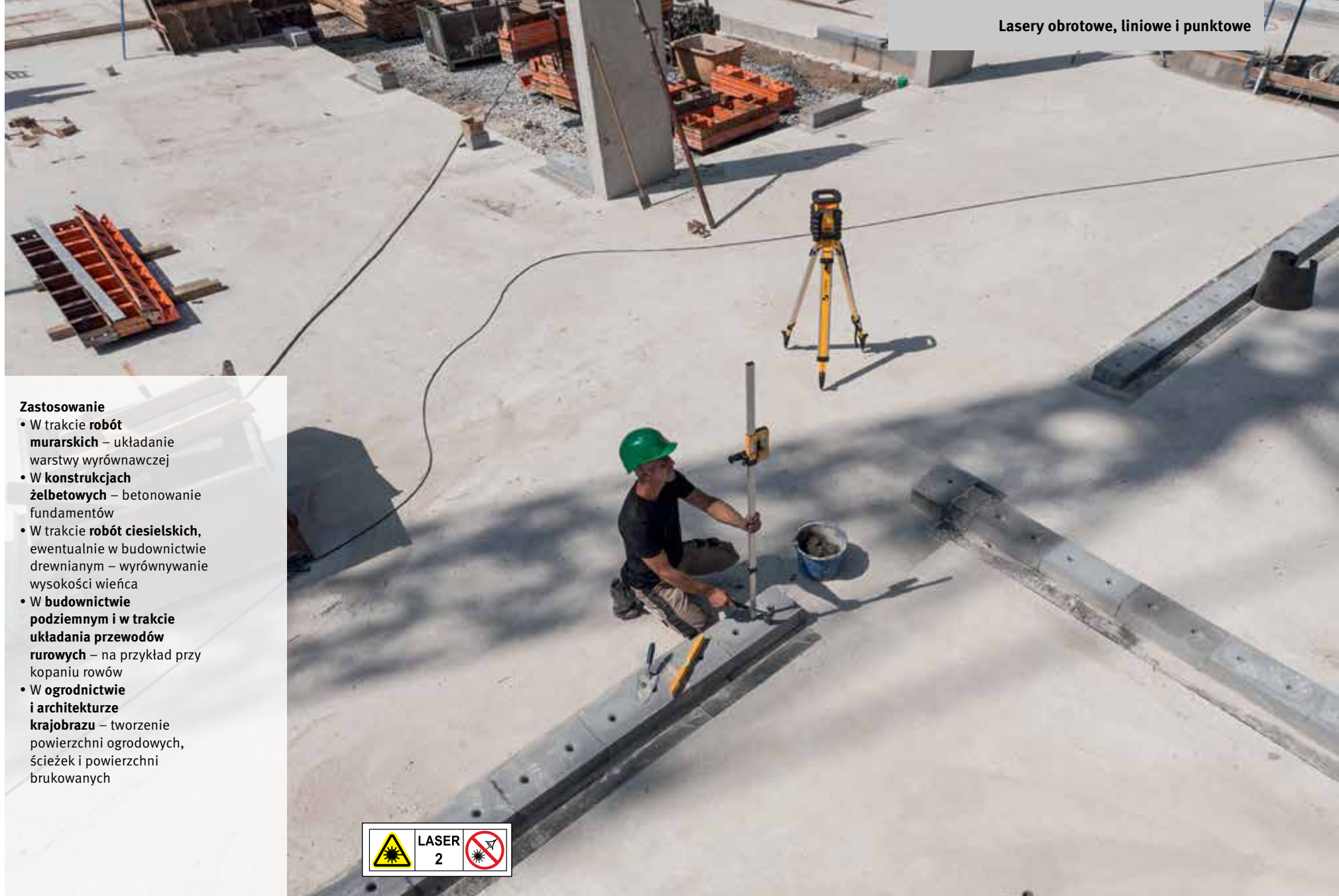
Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony
ok. 80 godz.	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.



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

Pozostałe wyposażenie opcjonalne od strony 100.



Lasery ten przekonuje łatwą obsługą, a w kombinacji z odbiornikiem REC 300 Digital zapewnia szybką i niezawodną pracę w zakresie pracy nawet do 800 m.

Lasery obrotowe LAR 160: po prostu wydajny – błyskawicznie gotowy do pracy

- Całkowicie zautomatyzowany, sterowany silnikiem laser obrotowy – wysoka dokładność niwelowania: $\pm 0,1$ mm/m, szybkie samoniwelowanie w ciągu 20 sekund.
- Cztery funkcje lasera umożliwiające wszechstronne zastosowanie – rotacja w poziomie i pionie, funkcja pionu i kąt prosty (90°) w trybie pionowym
- Stopień ochrony IP 65 – wodo- i pyłoszczelny
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip zapewnia ochronę przed uderzeniami – układ optyczny jest dodatkowo chroniony przez stabilną głowicę obudowy
- Łatwa obsługa za pośrednictwem trzech przycisków sterowania – włączanie/ wyłączenie, tryb Tilt, tryb pracy ręcznej
- Szufladka na baterie – łatwa wymiana, również bezpośrednio na statywie
- Duży zakres pracy z odbiornikiem z zestawu REC 160 RG – średnica do 600 m
- Dwa zintegrowane z obudową gwinty $5/8''$ do użytkowania w poziomie i pionie na statywie
- Płytki celownicze z uchwytem magnetycznym i krzyżem nitkowym
- Okulary do pracy z laserem – zwiększają widoczność promienia laserowego o 50%
- Stabilna walizka do wygodnego transportu i bezpiecznego przechowywania



LAR 160, zestaw 5-częściowy (nr art. 19157):
Laser obrotowy LAR 160, odbiornik REC 160 RG, okulary do pracy z laserem, płytka celownicza, walizka.



LAR 160, zestaw 7-częściowy (nr art. 19241):
Laser obrotowy LAR 160, odbiornik REC 160 RG, okulary do pracy z laserem, płytka celownicza, walizka, statyw budowlany BST-S, taca niwelacyjna NL.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania w poziomie i pionie	Dokładność niwelowania	Zakres pracy odbiornika z zestawu
2	< 1 mW	635 nm	ok. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

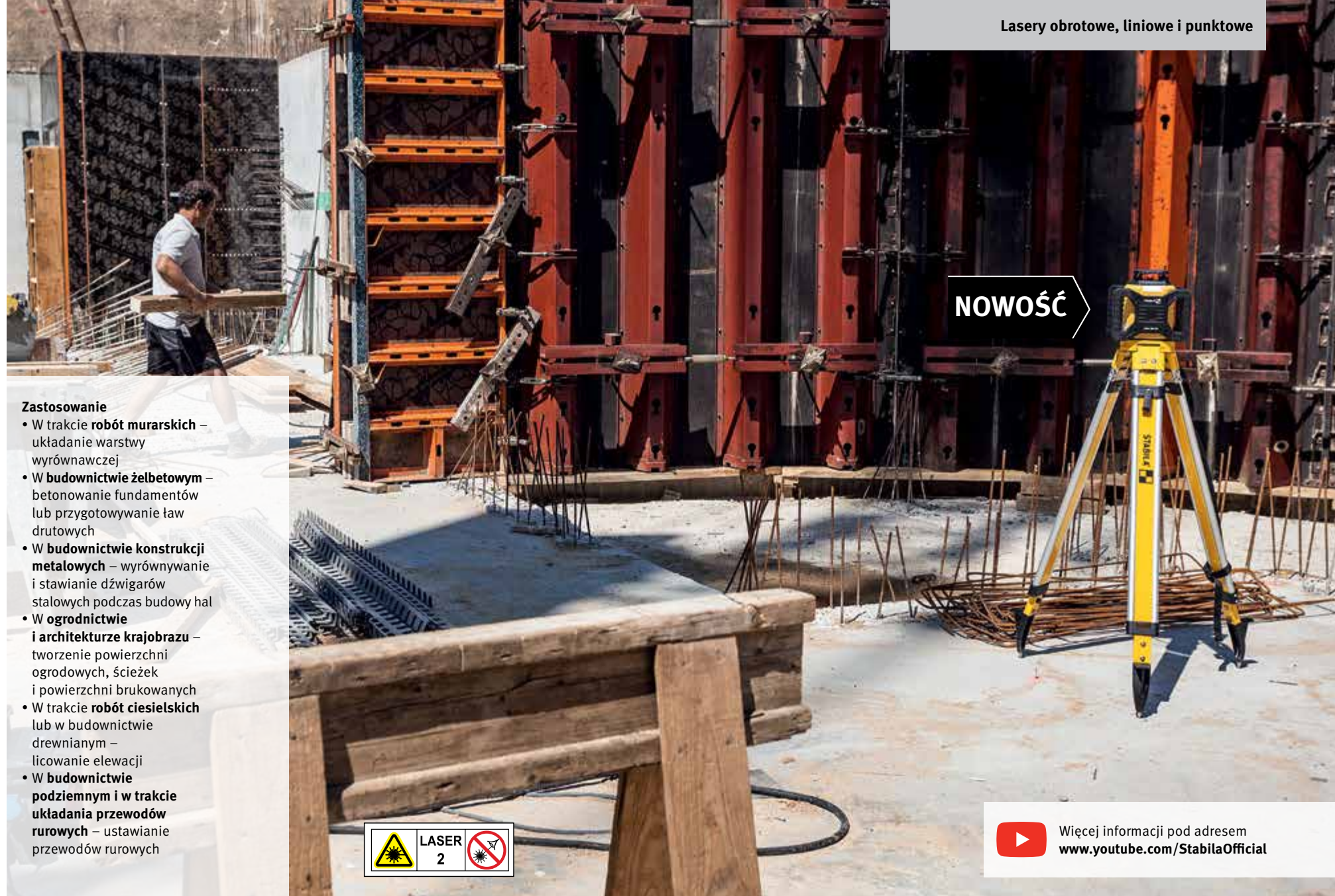
Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony
ok. 40 godz.	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.



Wyposażenie opcjonalne – zestaw akumulatora litowo-jonowego AE-LAR160: Akumulator litowo-jonowy, zasilacz, 4 wymienne adaptory wtyczki (nr art. 19443).

Pozostałe wyposażenie opcjonalne od strony 100.

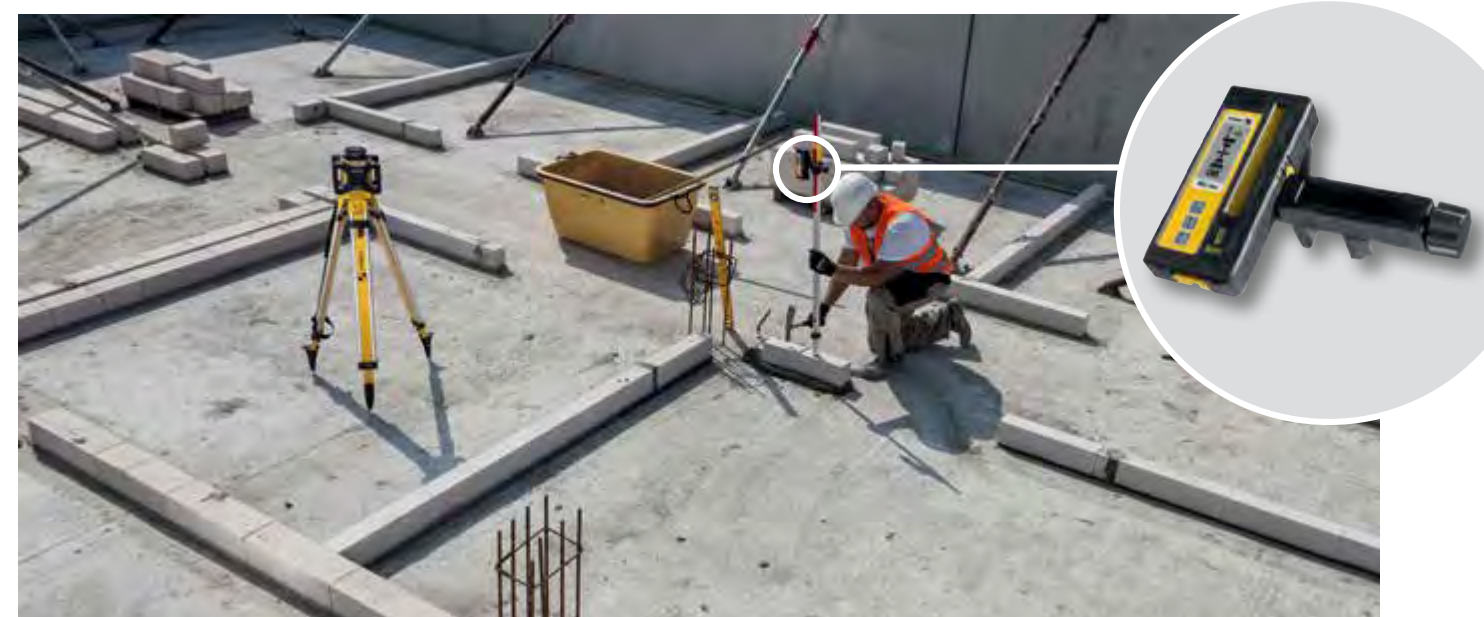


Zastosowanie

- W trakcie **robót murarskich** – układanie warstwy wyrównawczej
- W **budownictwie żelbetowym** – betonowanie fundamentów lub przygotowywanie ław drutowych
- W **budownictwie konstrukcji metalowych** – wyrównywanie i stawianie dźwigarów stalowych podczas budowy hal
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** – tworzenie powierzchni ogrodowych, ścieżek i powierzchni brukowanych
- W trakcie **robót ciesielskich** lub w budownictwie drewnianym – licowanie elewacji
- W **budownictwie podziemnym i w trakcie układania przewodów rurowych** – ustawianie przewodów rurowych



Więcej informacji pod adresem www.youtube.com/StabilaOfficial



Duży zakres pracy z odbiornikiem z zestawu REC 160 RG – średnica do 600 m. Odbiornik z uchwytem i dużym zakresem odbioru o wysokości 80 mm – doskonały do prac na dużych odległościach. Z wizualnym i akustycznym naprowadzaniem na cel oraz podświetlanymi po naciśnięciu przycisku wyświetlaczami z przodu i z tyłu.

Lasery obrotowe LAR 160 G: wydajny partner w branży wykończenia wnętrz

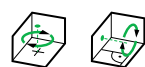
- Całkowicie zautomatyzowany, sterowany silnikiem laser obrotowy – wysoka dokładność niwelowania: $\pm 0,1$ mm/m, szybkie samoniwelowanie w ciągu 20 sekund
- Technologia STABILA GREENBEAM zapewnia lepszą widoczność wirującego promienia laserowego – zielone promienie laserowe są dla ludzkiego oka czterokrotnie lepiej widoczne od promieni czerwonych
- Cztery funkcje lasera umożliwiające wszechstronne zastosowanie – rotacja w poziomie i pionie, funkcja pionu i kąt prosty (90°) w trybie pionowym
- Stopień ochrony IP 65 – wodo- i pyłoszczelny
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip zapewnia ochronę

- przed uderzeniami – układ optyczny jest dodatkowo chroniony przez stabilną głowicę obudowy
- Łatwa obsługa za pośrednictwem trzech przycisków sterowania – włączanie/wyłączanie, tryb Tilt, tryb pracy ręcznej
- Szufladka na baterie – łatwa wymiana, również bezpośrednio na statywie
- Duży zakres pracy z odbiornikiem z zestawu REC 160 RG – średnica do 600 m
- Dwa zintegrowane z obudową gwinty $5/8''$
- Płytki celownicze z uchwytem magnetycznym i krzyżem nitkowym
- Stabilna walizka

Zastosowanie

- Do wielu zadań w systemach **suchej zabudowy** – w trakcie prac związanych z rozplanowaniem, podczas ustawiania ścian działowych oraz w trakcie podwieszania sufitów
- Szybkie i nieskomplikowane przenoszenie wysokości w trakcie **robót elektroinstalacyjnych** – wyrównywanie gniazd wtyczkowych, wyłączników i kanałów kablowych względem siebie w poziomie i w pionie
- W trakcie **robót instalacyjnych** w budownictwie przemysłowym – wymiarowanie płaszczyzn i wyznaczanie położenia w jednej linii lub płaszczyźnie dla przebiegu przewodów i rur
- W **montażu przemysłowym** – wymiarowanie i wyrównywanie systemów regałowych w branży logistycznej

LAR 160 G, zestaw 4-częściowy (nr art. 19240):
Laser obrotowy LAR 160 G, odbiornik REC 160 RG, płytki celownicze, walizka.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania w poziomie i pionie	Dokładność niwelowania	Zakres pracy odbiornika z zestawu
2	< 1 mW	515 nm	ok. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony
ok. 20 godz.	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.



Wyposażenie opcjonalne – zestaw akumulatora litowo-jonowego AE-LAR160: Akumulator litowo-jonowy, zasilacz, 4 wymienne adaptory wtyczki (nr art. 19443).

Pozostałe wyposażenie opcjonalne od strony 100.

STABILA



Dwa zintegrowane z obudową gwinty $5/8''$ do użytkowania w poziomie i pionie na statywie.



Lasery punktowe i liniowe STABILA: precyzyjne i szybkie trasowanie oraz przenoszenie

Lasery punktowe i liniowe są przeznaczone do stosowania wewnątrz budynków, gdy prace mają przebiegać w oparciu o widoczną linię bądź widoczny punkt. Te kompaktowe urządzenia, które można zawsze nosić przy sobie, dysponują zakresem pracy sięgającym 30 m. Zastosowanie odbiornika liniowego pozwala w przypadku laserów liniowych z pulsacyjnymi liniami laserowymi na znaczne poszerzenie zakresu pracy.



Type	Przegląd laserów punktowych i liniowych			
	Laser wieloliniowy LA 180 L	Laser wieloliniowy LAX 400	Laser krzyżowo-pionujący LAX 300 G	Laser krzyżowo-pionujący LAX 300
Funkcje lasera	4	4	3	3
Klasa lasera	2	2	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm	635 nm	510–530 nm	635 nm
Zakres samoniwelowania	ok. ± 5,0°	ok. ± 4,0°	ok. ± 4,5°	ok. ± 4,5°
Dokładność niwelowania	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Prostoliniowość	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Dokładność wiązki pionu	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (w górę) ± 0,4 mm/m (w dół)	± 0,3 mm/m (w górę) ± 0,4 mm/m (w dół)
Dokładność kąta 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–
Zasięg	widoczność linii: 20 m*	widoczność linii: 20 m*	widoczność linii: 30 m*	widoczność linii: 20 m*
Zasięg odbiornika w zestawie	do 100 m**	–	–	–
Czas pracy	ok. 20 godz.	ok. 10 godz.	ok. 15 godz.	ok. 20 godz.
Zawiera baterie	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	4 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 54
Zakres dostawy				
Zestaw	5-cz.	5-cz. 6-cz. 6-cz.	4-częściowy	4-częściowy 5-częściowy
Lasery	LA 180 L	LAX 400 LAX 400 LAX 400	LAX 300 G	LAX 300 LAX 300
Odbiorniki	REC 410 Line RF	– REC 220 – Line	–	–
Okulary do pracy z laserem	✓	✓ ✓ ✓	–	–
Płytko celownicza	✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Uchwyt ścienny	–	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Kabura na pasek	–	– – –	✓	✓ ✓
Walizka	✓	✓ ✓ ✓	–	–
Drążek teleskopowy lasera	–	– – LT 30	–	– LT 30
Nr art.	18044	18702 18862 18863	19033	18327 18482

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

** Zasięg wzdłuż osi propagacji linii laserowej.

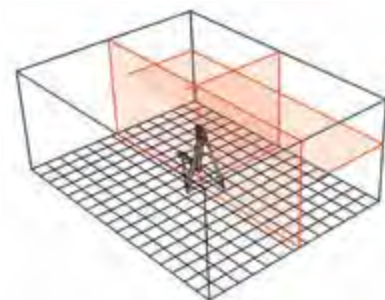
Type	Przegląd laserów punktowych i liniowych			
	Laser krzyżowy LAX 50 G	Laser krzyżowy LAX 50	Podłogowy laser liniowy FLS 90	Laser 5-punktowy LA-5P
Funkcje lasera	2	2	1	3
Klasa lasera	2	2	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	510–530 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Zakres samoniwelowania	ok. ± 4,5°	–	–	ok. ± 4,5°
Dokładność niwelowania	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Prostoliniowość	–	–	–	–
Dokładność wiązki pionu	–	–	–	± 0,3 mm/m (w górę) ± 0,4 mm/m (w dół)
Dokładność kąta 90°	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Zasięg	widoczność linii: 30 m*	widoczność linii: 10 m*	widoczność linii: 15 m*	widoczność punktu: 30 m*
Zasięg odbiornika w zestawie	–	–	–	–
Czas pracy	ok. 7 godz.	ok. 30 godz.	ok. 20 godz.	ok. 20 godz.
Zawiera baterie	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 53	IP 53	IP 54	IP 54
Zakres dostawy				
Zestaw	3-częściowy	2-częściowy	3-częściowy	4-częściowy
Lasery	LAX 50 G	LAX 50	FLS 90	LA-5P
Płytko celownicza	–	–	✓	✓
Uchwyt ścienny	–	–	–	✓
Kabura na pasek	✓	–	✓	✓
Platforma wielofunkcyjna	✓	–	–	–
Drążek teleskopowy lasera	–	–	–	–
Kombinacja statywu z drążkiem teleskopowym	–	✓	–	–
Nr art.	19110	16789	18574	18328

Lasery wieloliniowe LA 180 L: Prace związane z rozplanowaniem szybciej i precyzyjniej niż kiedykolwiek wcześniej

- Samoniwelujący laser wieloliniowy zapewniający wysoce precyzyjne wyniki prac – sterowany silnikiem, dokładność $\pm 0,07$ mm/m
- Funkcja **AUTO ALIGNMENT**: odbiornik automatycznie steruje dokładną regulacją lasera z odległości nawet do 40 m – całkowicie zautomatyzowane przenoszenie osi i wyznaczanie kątów prostych. Precyzyjne ustawianie bez gubienia punktu referencyjnego – brak błędów pomiaru.
- Pulsacyjne linie laserowe do dokładnych pomiarów wysokości przy użyciu odbiornika (do 100 m) wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Wszechstronne zastosowanie: 3 linie pionowe, 1 linia pozioma, funkcja pionu
- Niezwykle ostre, dobrze widoczne linie do szybkiej i efektywnej pracy bezpośrednio na linii laserowej – zasięg do 20 m wewnątrz budynków
- Unikalny kształt obudowy umożliwia ustawianie urządzenia w narożnikach pomieszczeń i na krawędziach (np. płyty betonowej) – szybkie sprawdzanie kątów prostych
- Pochłaniająca uderzenia powłoka Softgrip

Zastosowanie

- W budownictwie **konstrukcji metalowych** – wznoszenie metalowych konstrukcji w trakcie budowy hal, wyrównywanie konstrukcji nośnych podczas wykonywania elewacji
- W budownictwie **żelaznym** – przenoszenie osi z ławy drutowej, trasowanie ścian na płycie fundamentowej
- W trakcie **robót murarskich** – przenoszenie osi z ławy drutowej, trasowanie ścian na płycie fundamentowej, trasowanie ścian działowych w piwnicach
- W trakcie **robót ciesielskich** – trasowanie i wyrównywanie drewnianych ścian szkieletowych
- W systemach **suchej zabudowy** – przenoszenie rozplanowania z płyty fundamentowej na ściany i sufity, umieszczanie i mocowanie profili w kształcie litery U, stawianie ścian działowych, podwieszanie sufitów
- W trakcie **robót instalacyjnych** – wyrównywanie obejm rurowych, ustawianie przewodów i rur grzewczych



LA 180 L, zestaw 5-częściowy (nr art. 18044):
laser wieloliniowy LA 180 L, odbiornik REC 410 Line RF z uchwytem, 2 płytki celownicze, okulary do pracy z laserem, walizka.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania	Dokładność niwelowania	Prostoliniowość	Dokładność kąta 90°
2	< 1 mW	635 nm	ok. $\pm 5,0^\circ$	$\pm 0,07$ mm/m	$\pm 0,1$ mm/m	$\pm 0,2$ mm/m
Dokładność wiązki pionu	Zasięg widoczności linii	Zasięg odbiornika w zestawie	Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony	
$\pm 0,2$ mm/m	20 m*	do 100 m**	ok. 20 godz.	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	IP 54	

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych. | ** Zasięg wzdłuż osi propagacji linii laserowej.

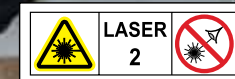


Wyposażenie opcjonalne – uchwyt do ławy drutowej SR 100:
Wytrzymały uchwyt do zamocowania na ławie sznurowej (nr art. 18904).



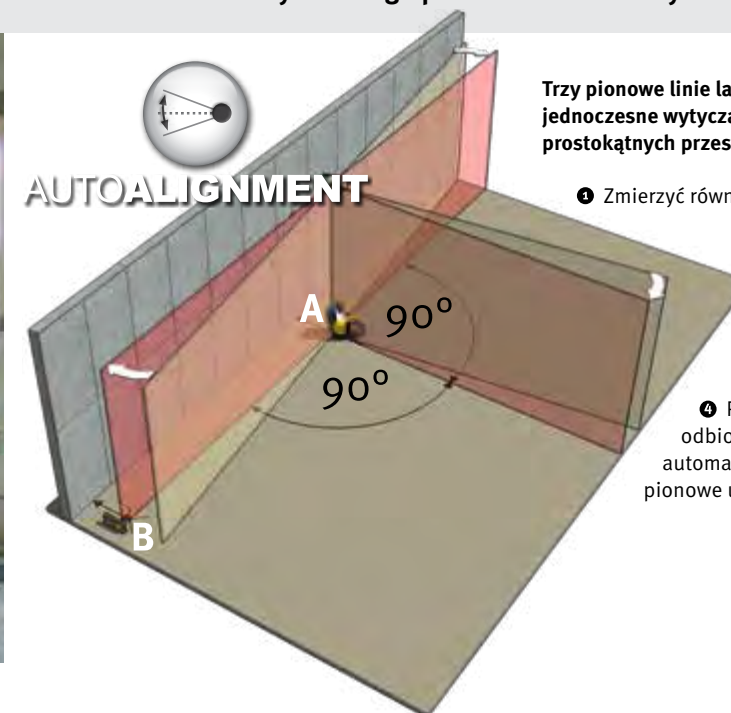
Wyposażenie opcjonalne – zestaw akumulatora litowo-jonowego AE-LA180L:
Mocny akumulator NiMH umożliwiający długą pracę (nr art. 17934).

Pozostałe wyposażenie opcjonalne od strony 100.



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

Funkcja AUTO ALIGNMENT do całkowicie zautomatyzowanego przenoszenia osi i wyznaczania kątów prostych



Trzy pionowe linie lasera LA 180 L umożliwiają jednoczesne wytyczenie 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 laser z grubsza ręcznie.
- 4 Po naciśnięciu przycisku na odbiorniku punkt A i B zostaną automatycznie połączone. Płaszczyzny pionowe ustawią się samoczynnie.

Laser wieloliniowy LAX 400: Profesjonalny laser do branży wykończeniowej

- Samoniwelujący laser wieloliniowy z obwodową linią poziomą 360° do przenoszenia wysokości, dwiema liniami pionowymi ustawionymi względem siebie pod kątem 90° oraz pionem w górę i w dół do dokładnych prac związanych z rozplanowaniem
- **MANUALALIGNMENT**: precyzyjne nakierowywanie pionowych linii laserowych na punkt celowania za pomocą pokrętła – laser obraca się nad punktem pionu, nie gubiąc swojej pozycji
- Dokładna praca bezpośrednio na jasnych i ostrych liniach laserowych w odległości nawet do 20 m
- Kompaktowa, obrotowa obudowa

z wysuwaną stopą przeznaczoną do regulacji wysokości umożliwia bezpośrednią pracę z profilami w kształcie litery U

- Modulowane impulsowo linie laserowe umożliwiają pracę z odbiornikiem liniowym STABILA
- Szybkie samoniwelowanie dzięki technologii wahadłowej
- Łatwa zmiana funkcji dzięki obudowie jednym przyciskiem
- Różne możliwości zastosowania: na podłożu, na statywie (gwint 5/8"), na obiektach metalowych
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip
- Stabilna, aluminiowa głowica obudowy
- Stopień ochrony: IP 54

Zastosowanie

- Do wielu zadań w systemach **suchej zabudowy** – w trakcie prac związanych z rozplanowaniem, podczas ustawiania ścian działowych oraz w trakcie podwieszania sufitów
- Szybkie i nieskomplikowane przenoszenie wysokości w trakcie **robót elektroinstalacyjnych** – wyrównywanie gniazd wtyczkowych, wyłączników i kanałów kablowych względem siebie w poziomie i w pionie
- Do **robót płytkarskich** – podczas wyznaczania panelu kafelkowego oraz w trakcie wyrównywania i układania płytek
- Dokładny transfer punktów znacznika w trakcie **robót instalacyjnych** – wyrównywanie obejm rurowych względem siebie w poziomie i w pionie, szybkie ustawianie i błyskawiczny montaż przewodów i rur grzewczych



LAX 400, zestaw 5-częściowy (nr art. 18702):

Laser wieloliniowy LAX 400, płyta celownicza, okulary do pracy z laserem, uchwyt ścienny, walizka.



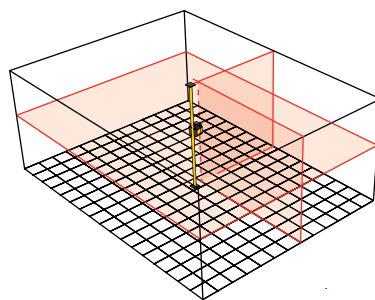
LAX 400, zestaw 6-częściowy (nr art. 18862):

laser wieloliniowy LAX 400, odbiornik REC 220 Line, płyta celownicza, okulary do pracy z laserem, uchwyt ścienny, walizka.



LAX 400, zestaw 6-częściowy (nr art. 18863):

laser wieloliniowy LAX 400, płyta celownicza, okulary do pracy z laserem, uchwyt ścienny, walizka, drążek teleskopowy lasera LT 30.



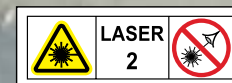
Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania	Dokładność niwelowania	Prostoliniowość	Dokładność kąta 90°
2	< 1 mW	635 nm	ok. ± 4,0°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Dokładność wiązki pionu	Zasięg widoczności linii	Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony		
± 0,3 mm/m	20 m*	ok. 10 godz.	4 x AA 1,5 V	IP 54		

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.



1) Pozycja parkingowa. 2) Obudowa obracana o 360° w uchwycie w kształcie litery U. 3) Wyciągnięta nóżka umożliwia regulację lasera w pionie. Powierzchnia przyłożenia umożliwia ustawienie lasera, np. do profilu stelażu ścianki.



Więcej informacji pod adresem www.youtube.com/StabilaOfficial

MANUALALIGNMENT do precyzyjnego obrotu kąta prostego



Dwie pionowe linie lasera LAX 400 umożliwiają wyznaczanie 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.

MANUALALIGNMENT

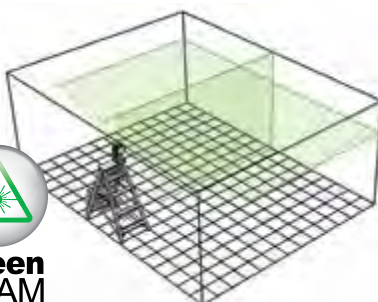
Laser krzyżowo-pionujący LAX 300 G: Zielone linie laserowe zapewniają optymalną widoczność przy intensywnym oświetleniu wewnątrz budynków

- Samoniwelujący laser liniowy z punktami pionu
- Szybka praca bezpośrednio na cienkich liniach laserowych dzięki zastosowaniu technologii STABILA GREENBEAM – optymalna widoczność do 30 m
- Wszechstronne zastosowanie – 1 linia pozioma, 1 linia pionowa, punkty pionu skierowane w górę i w dół
- Linia pionowa pokrywa niemal całe pomieszczenie
- Energooszczędne diody laserowe najnowszej generacji umożliwiają czas pracy nawet do 15 godzin
- Szybkie samoniwelowanie dzięki dostosowanej do warunków panujących na placu budowy technologii wahadłowej
- Łatwa zmiana funkcji dzięki obudowie jednym przyciskiem
- Kompaktowa obudowa z wysuwaną stopą przeznaczoną do regulacji wysokości umożliwia bezpośrednią pracę z profilami w kształcie litery U
- Różne możliwości zastosowania: na podłożu, na statywie (gwint 1/4"), za pomocą magnesów neodymowych na obiektach metalowych lub na uchwycie ściennym
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip
- Laser można obracać w obudowie o 360°
- Ochrona układu optycznego przed pyłem i zarysowaniami w pozycji parkingowej
- Stopień ochrony: IP 54
- Kabura na pasek

Zastosowanie

- W systemach suchej zabudowy – podwieszanie sufitów, ustawianie ścian działowych i przegród, montaż profili w kształcie litery U i przenoszenie rozplanowania z podłoża na sufit
- W trakcie robót elektroinstalacyjnych – montaż i wyrównywanie instalacji elektrycznych
- W trakcie robót płytkarskich – wyznaczanie panelu kafelkowego
- W stolarni okiennej – poziomowanie wysokości okien
- W trakcie robót stolarskich – montaż szafek kuchennych, wyrównywanie blatów kuchennych

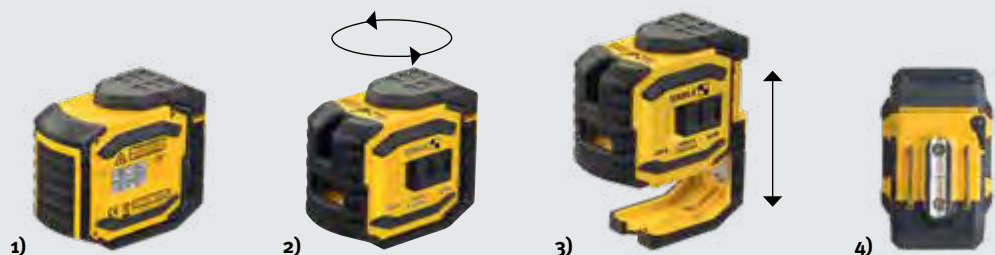
LAX 300 G, zestaw 4-częściowy (nr art. 19033): samoniwelujący laser krzyżowo-pionujący LAX 300 G, płytka celownicza, uchwyt ścienny, kabura na pasek.



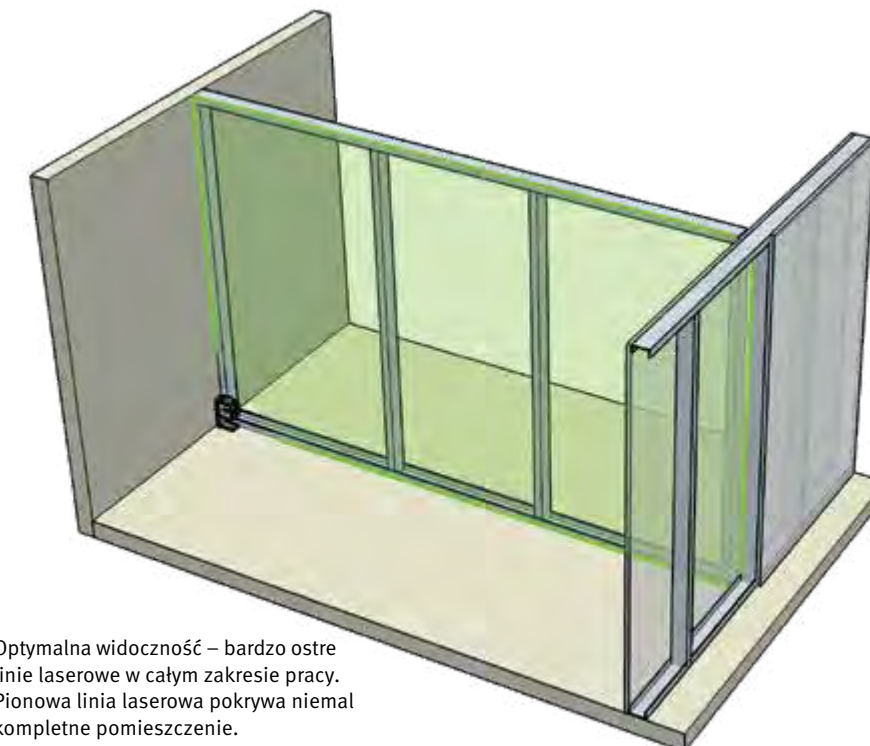
Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania	Dokładność niwelowania	Prostoliniowość	Dokładność wiązki pionu (w górę)
2	< 1 mW	510–530 nm	ok. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Dokładność wiązki pionu (w dół)	Zasięg widoczności linii	Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony		
± 0,4 mm/m	30 m*	ok. 15 godz.	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.



1) Pozycja parkingowa. 2) Obudowa obracana o 360° w uchwycie w kształcie litery U. 3) Wyciągnięta nóżka umożliwia regulację lasera w pionie. 4) Tył: magnesy neodymowe z rowkiem w kształcie litery V.



Optymalna widoczność – bardzo ostre linie laserowe w całym zakresie pracy. Pionowa linia laserowa pokrywa niemal kompletne pomieszczenie.



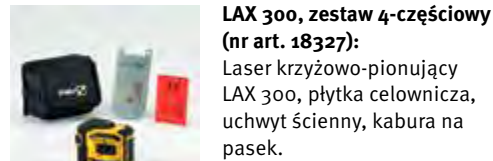
Więcej informacji pod adresem www.youtube.com/StabilaOfficial

Lasery krzyżowo-pionujący LAX 300: Równoczesne znakowanie na podłożu, ścianie i suficie

- Samoniwelujący laser krzyżowo-liniowy do pracy bezpośrednio na liniach laserowych
- 1 linia pozioma, 1 linia pionowa, punkty pionu skierowane w górę i w dół – widoczne z odległości do 20 m
- Linia pionowa pokrywa niemal całe pomieszczenie
- Punkty pionu do przenoszenia rozplanowania z podłoża na sufit
- Szybkie samoniwelowanie dzięki dostosowanej do warunków panujących na placu budowy technologii wahadłowej
- Łatwa zmiana funkcji dzięki obudowie z jednym przyciskiem
- Kompaktowa, obrotowa obudowa z wysuwaną stopą przeznaczoną do regulacji wysokości umożliwia bezpośrednią pracę z profilami w kształcie litery U
- Modulowane impulsowo linie laserowe umożliwiają pracę z odbiornikiem liniowym STABILA – do dokładnych pomiarów na dużych odległościach
- Różne możliwości zastosowania:
 1. bezpośrednio na podłożu,
 2. zamocowanie na statywie (gwint 1/4"),
 3. za pomocą magnesów neodymowych oraz rowka w kształcie litery V na obiektach metalowych lub na uchwycie ściennym, 4. na metalowych uchwytach za pomocą pasa
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip
- Stopień ochrony: IP 54
- Kabura na pasek

Zastosowanie

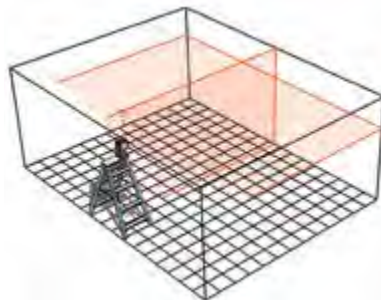
- W **systemach suchej zabudowy** – podwieszanie sufitów, ustawianie ścian działowych i przegród
- W trakcie **robót elektroinstalacyjnych** – montaż kanałów kablowych
- Do **robót płytkarskich** – wyznaczanie panelu kafelkowego
- W **stolarce okiennej** – poziomowanie wysokości okien
- W trakcie **robót stolarskich** – montaż szafek kuchennych, wyrównywanie blatów kuchennych



LAX 300, zestaw 4-częściowy (nr art. 18327):
Laser krzyżowo-pionujący LAX 300, płytka celownicza, uchwyt ścienny, kabura na pasek.



LAX 300, zestaw 5-częściowy (nr art. 18482):
Laser krzyżowo-pionujący LAX 300, płytka celownicza, uchwyt ścienny, kabura na pasek, drążek teleskopowy lasera LT 30.



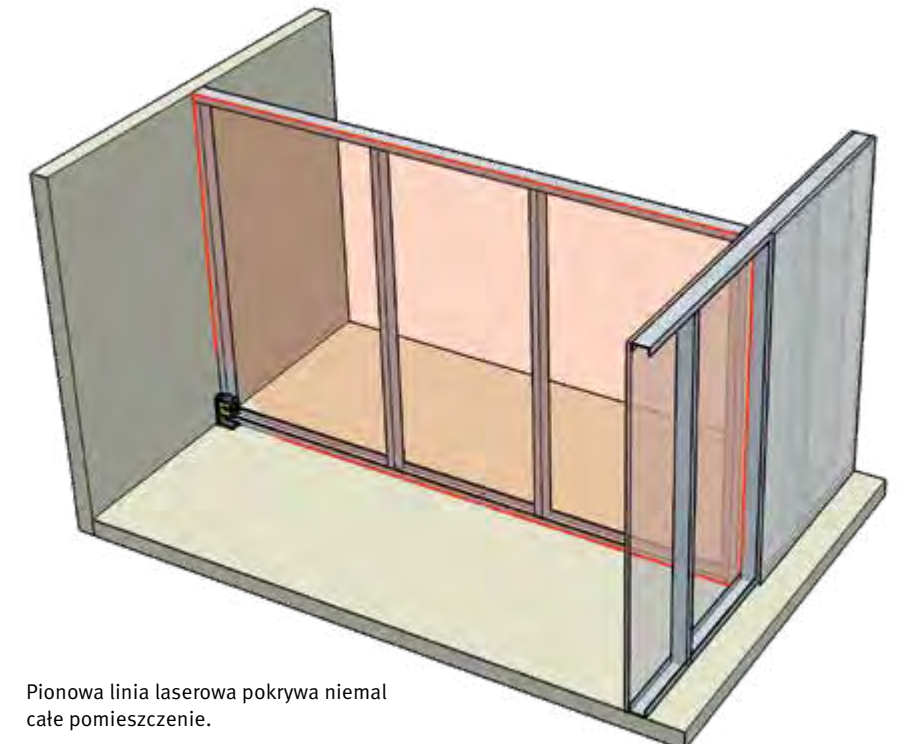
Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania	Dokładność niwelowania	Prostoliniowość	Dokładność wiązki pionu (w górę)
2	< 1 mW	635 nm	ok. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Dokładność wiązki pionu (w dół)	Zasięg widoczności linii	Czas pracy	Zawiera baterie	Stopień ochrony		
± 0,4 mm/m	20 m*	ok. 20 godz.	3 x AA 1,5 V	IP 54		

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.



- 1) Pozycja parkingowa. 2) Laser można obracać w obudowie o 360°.
- 3) Wyciągnięta nóżka umożliwia regulację lasera w pionie.



Pionowa linia laserowa pokrywa niemal całe pomieszczenie.

Laser krzyżowy LAX 50 G: Po prostu. Lepiej. Widocznie. Opłacalny laser uniwersalny z jasnymi, zielonymi liniami laserowymi

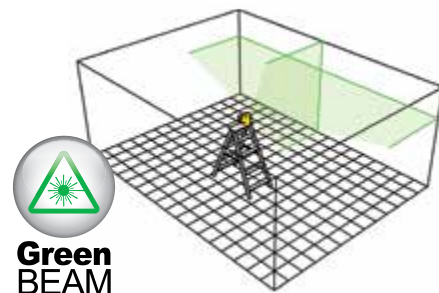
- Samoniwelujący laser krzyżowy z wyjątkowo jasnymi, cienkimi i zielonymi liniami laserowymi – optymalna widoczność do 30 m dzięki zastosowaniu technologii STABILA GREENBEAM
- Możliwość wszechstronnego zastosowania do szybkiej pracy bezpośrednio na długich liniach laserowych – 1 linia pozioma, 1 linia pionowa
- Energooszczędne diody laserowe najnowszej generacji – czas pracy nawet do 7 godzin
- Szybkie samoniwelowanie dzięki dostosowanej do warunków panujących na placu budowy technologii wahadłowej
- Obrotowa platforma wielofunkcyjna do elastycznego ustawiania lasera na podłożu i na statywach (gwint 1/4" i 5/8")
- Silny system magnesów neodymowych do bezpiecznego mocowania platformy na metalowych elementach konstrukcyjnych, np. na profilach w kształcie litery U. Otwór do zawieszania przeznaczony do mocowania na ścianie.
- Zintegrowany zacisk na laserze do mocowania na rurach (maksymalna średnica: 30 mm)
- Stopień ochrony IP 53: ochrona przed osadami pyłu wewnątrz urządzenia, ochrona przed kroplami padającymi na obudowę pod kątem (do 60° od pionu)
- Kabura na pasek do wygodnego transportu i bezpiecznego przechowywania

Zastosowanie

- W trakcie **robót stolarskich** – wyrównywanie i montowanie szafek kuchennych, wyrównywanie blatów kuchennych
- Do **robót elektroinstalacyjnych** – wyrównywanie gniazd wtyczkowych, wyłączników oświetleniowych lub kanałów kablowych
- W trakcie **robót płytkarskich** – wyznaczenie panelu kafelkowego
- W trakcie **robót instalacyjnych** w branży sanitarnej, grzewczej i klimatyzacyjnej – wyrównywanie obejm rurowych i przewodów
- W trakcie **robót malarskich** – zaklejenie i zakrywanie, klejenie bordiur, tapetowanie



LAX 50 G, zestaw 3-częściowy (nr art. 19110):
Laser krzyżowy LAX 50 G, platforma wielofunkcyjna, kabura na pasek.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność niwelowania	Zasięg widoczności linii	Czas pracy
2	< 1 mW	510–530 nm	± 0,5 mm/m	30 m*	ok. 7 godz.

Zawiera baterie	Stopień ochrony
3 x AA 1,5 V	IP 53

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.



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



Do mocowania na rurach: Zintegrowany zacisk.



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

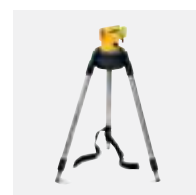
Laser krzyżowy LAX 50: Niezwykle wszechstronne zastosowanie

- Samoniwelujący laser krzyżowy o niezwykle łatwej obsłudze dzięki systemowi z jednym przyciskiem
- Długie, dobrze widoczne poziome i pionowe linie laserowe – widoczne z odległości do 10 m
- Kombinacja statywu z drążkiem teleskopowym do elastycznego ustawiania lasera na żądaną wysokość roboczą
- Statyw pokrywa wysokość roboczą w zakresie od 60 do 100 cm – laser można obracać na statywie o 360°

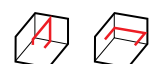
- Alternatywnie można złożyć nogi statywu, otrzymując w ten sposób drążek teleskopowy – laser jest swobodnie ustawiany do wysokości sięgającej 275 cm
- Wszechstronne możliwości mocowania drążka teleskopowego: między podłożem i sufitem, we wnękach podokiennych oraz na ościeżnicach drzwiowych
- Zintegrowany zacisk nadaje się również do mocowania na rurach grzewczych

Zastosowanie

- W trakcie **robót płytkarskich**, na przykład podczas dopasowywania przebiegu spoin płytek ściennych i posadzkowych
- W trakcie **robót stolarskich**, na przykład do równoległego wyrównywania szafek wiszących i stojących
- Do **robót instalacyjnych**, przykładowo podczas wyrównywania obejm rurowych w poziomie i w pionie
- Do **robót elektroinstalacyjnych**, przykładowo podczas wyrównywania przewodów lub kanałów kablowych
- W trakcie **robót malarskich**, przykładowo podczas klejenia tapet i bordiur



LAX 50, zestaw 2-częściowy (nr art. 16789):
Laser krzyżowy LAX 50, kombinacja statywu z drążkiem teleskopowym.



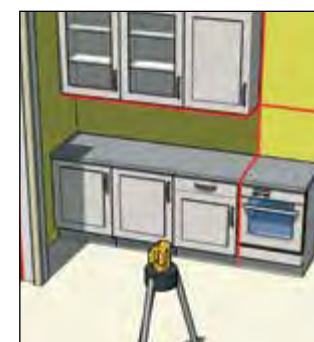
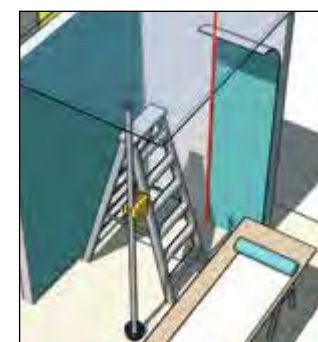
Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność niwelowania	Zasięg widoczności linii	Czas pracy
2	< 1 mW	635 nm	± 0,5 mm/m	10 m*	ok. 30 godz.

Zawiera baterie	Stopień ochrony
3 x AA 1,5 V	IP 53

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.

Odkręcić nogi statywu i skrócić razem, uzyskując w ten sposób drążek teleskopowy – zamocować laser LAX 50 na drążku – wykonać pomiar.



Precyzyjna praca metodą jednoosobową – szybka zmiana lokalizacji: dzięki sprytniej kombinacji statywu z drążkiem teleskopowym laser krzyżowy LAX 50 staje się genialnym laserem uniwersalnym.

Podłogowy laser liniowy FLS 90: Dokładny kąt 90° na podłożu

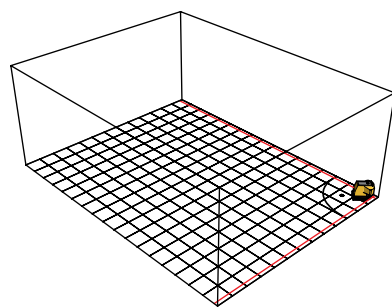
- Poręczny podłogowy laser liniowy do prac związanych z rozplanowaniem
- Kąt 90° na podłożu umożliwia wyjątkowo dokładną i pozwalającą zaoszczędzić czas pracę bezpośrednio na liniach laserowych
- Można zaczynać zaraz po włączeniu: wystarczy naciśnięcie jednego przycisku, laser można obsługiwać jedną ręką
- Układ optyczny STABILA do wyświetlania linii podłogowych ogniskuje linie laserowe i wysyła je wzdłuż powierzchni podłogi
- Opatentowana w wielu krajach technologia zapewnia optymalną widoczność linii laserowych – są niezwykle ostre w odległości nawet do 15 m
- Innowacyjny cokół przestawny z zaczepami pozycjonującymi do łatwego układania na równym podłożu oraz na płytkach
- Modulowane impulsowo linie laserowe umożliwiają pracę z odbiornikiem liniowym STABILA – do dokładnych pomiarów na dużych odległościach
- Laser można ustawić w narożnikach w celu skontrolowania zachowania kątów prostych w pomieszczeniu – takie rozwiązanie pozwala na natychmiastowe ujawnienie potencjalnych niedokładności, które można bezpośrednio uwzględnić w pracach związanych z rozplanowaniem
- Stopień ochrony: IP 54
- Kabura na pasek

Zastosowanie

- W trakcie **robót płytkarskich** – tworzenie i przenoszenie panelu kafelkowego na podłożu, układanie płytek posadzkowych
- W trakcie **robót związanych z posadzkami i jastrychami** – kontrola pomieszczenia pod kątem zachowania kątów prostych



FLS 90, zestaw 3-częściowy (nr art. 18574):
Podłogowy laser liniowy FLS 90, płytka celownicza, kabura na pasek.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność kąta 90°	Zasięg widoczności linii	Czas pracy baterii
2	< 1 mW	635 nm	± 0,3 mm/m	15 m*	ok. 20 godz.

Zawiera baterie	Stopień ochrony
3 x AA 1,5 V	IP 54

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

Wyposażenie opcjonalne od strony 100.

Innowacyjny cokół przestawny

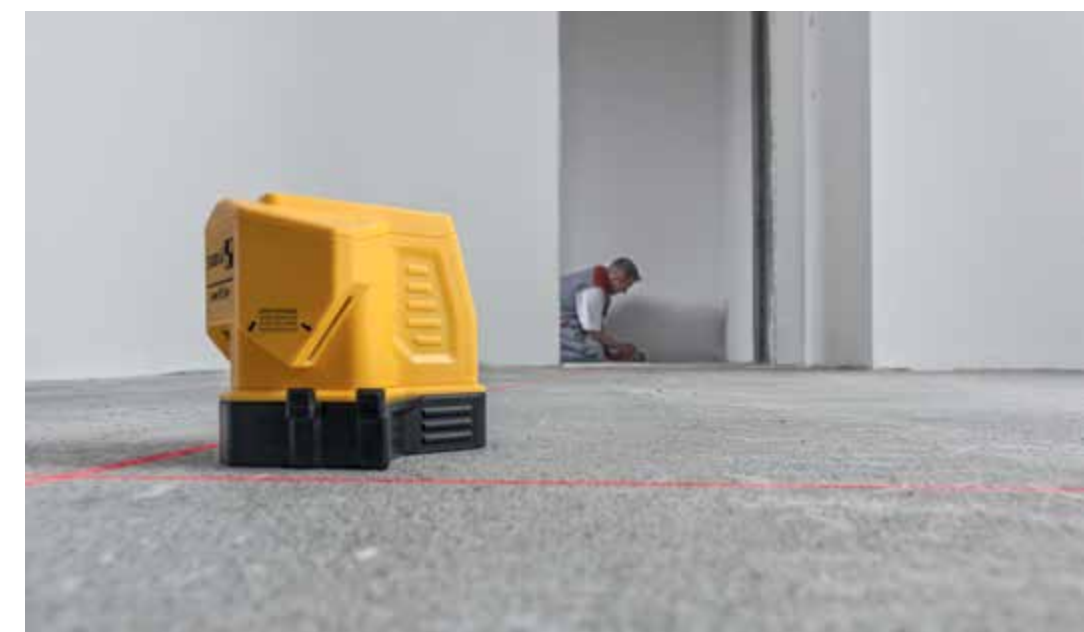
Na powierzchniach płaskich: zaczepy pozycjonujące są skierowane w górę. Laser można wykorzystywać do dowolnych prac związanych z rozplanowywaniem.



Na płytkach: zaczepy pozycjonujące są skierowane na dół. Cokół przestawny jest precyzyjnie osadzony na płytce i przenosi kąt 90° na pomieszczenie.



Cokół przestawny: innowacyjny cokół przestawny z zaczepami pozycjonującymi sprawia, że zakładanie lasera liniowego STABILA FLS 90 do płytek staje się wyjątkowo proste.



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

Lasery 5-punktowy LA-5P: Perfekcyjne odwracanie kątów 90°

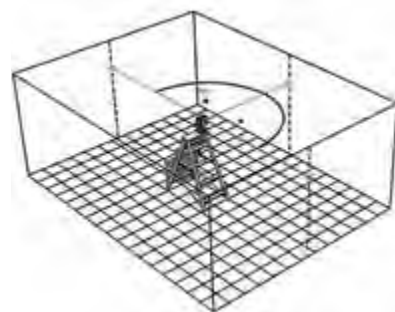
- Samoniwelujący laser 5-punktowy
- Wyznaczanie kątów prostych, pionowanie, przeniesienie wysokości i ustawianie w jednej linii w odległości nawet do 30 m
- Bardzo dobrze widoczne, jasne i drobne punkty laserowe do precyzyjnego zaznaczania w środku punktu
- Pięć punktów laserowych: punkty pionu skierowane w górę i w dół oraz trzy punkty poziome, które odwzorowują dwa kąty 90°
- Odwrócenie o 90° pozwala na jednoczesne ustawianie osi w jednej linii oraz wyznaczanie dwóch kątów prostych
- Funkcja pionu do przenoszenia rozplanowania z podłoża na sufit
- Kompaktowa, obrotowa obudowa z wysuwaną stopą przeznaczoną do regulacji wysokości umożliwia

- bezpośrednią pracę z profilami w kształcie litery U
- Różne możliwości zastosowania:
 1. bezpośrednio na podłożu,
 2. zamocowanie na statywie (gwint 1/4"),
 3. za pomocą magnesów neodymowych oraz rowka w kształcie litery V na obiektach metalowych lub na uchwycie ściennym, 4. na metalowych uchwytach za pomocą pasa
- Szybkie samoniwelowanie dzięki dostosowanej do warunków panujących na placu budowy technologii wahadłowej
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip
- Stopień ochrony: IP 54
- Kabura na pasek

Zastosowanie

- Do prac związanych z rozplanowaniem w **systemach suchej zabudowy**, przykładowo do ustawiania ścian działowych i przegród
- W **budownictwie konstrukcji metalowych** do wyrównywania elewacji
- W trakcie **robót montażowych**, przykładowo podczas wznoszenia wiat garażowych
- Dla **architektów** do kontroli zadanych wymiarów w trakcie odbioru
- Dla **brygadzystów** do szybkiej kontroli wykonania robót budowlanych przez rzemieślnika

LA-5P, zestaw 4-częściowy (nr art. 18328):
laser 5-punktowy LA-5P, płytka celownicza, uchwyt ścienny, kabura na pasek.



Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Zakres samoniwelowania	Dokładność niwelowania	Dokładność kąta 90°	Dokładność wiązki pionu (w górę)
2	< 1 mW	635 nm	ok. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Dokładność wiązki pionu (w dół)		Zasięg widoczności punktu	Czas pracy baterii	Zawiera baterie	Stopień ochrony	
± 0,4 mm/m		30 m*	ok. 20 godz.	3 x AA 1,5 V	IP 54	

* Wewnątrz budynków w typowych warunkach roboczych.

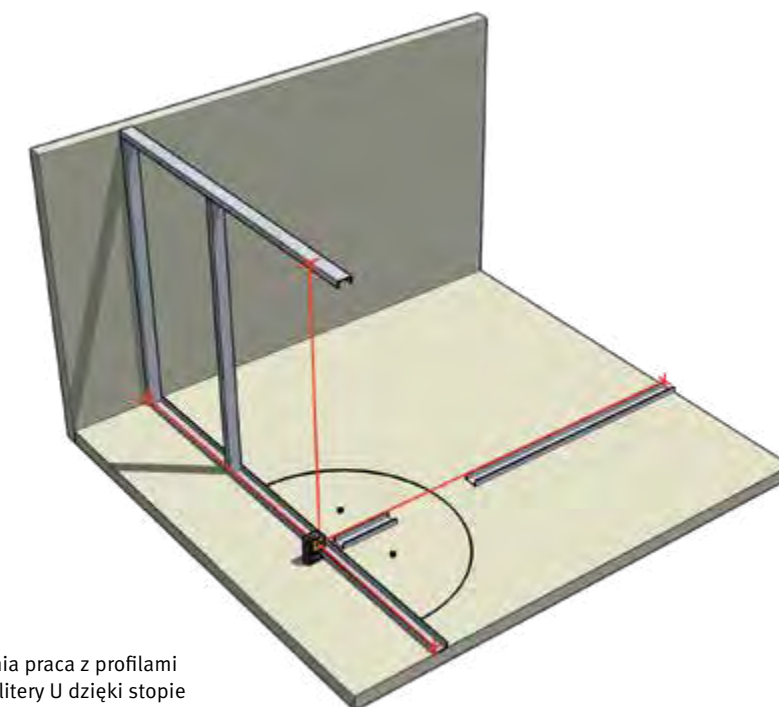
Wyposażenie opcjonalne od strony 100.



- 1) Pozycja parkingowa. 2) Laser można obracać w obudowie o 360°.
- 3) Wyciągana nóżka umożliwia regulację lasera w pionie.



Bezpośrednia praca z profilami w kształcie litery U dzięki stopie o regulowanej wysokości.



Po prostu nieodzowne: dalmierze laserowe STABILA

Od obmiaru po kontrolę wymiarów podczas odbioru – pomiary przy użyciu technologii laserowej do wyznaczania odległości są na budowie wszechobecne. Zalety są oczywiste: niezwykle wysoka dokładność pomiarów nawet na dużych odległościach, oszczędność czasu i kosztów, wiele dodatkowych informacji związanych z pomiarem bez dodatkowych nakładów pracy.



Przegląd dalmierzy laserowych

Type	Dalmierz laserowy LD 520	Dalmierz laserowy LD 320
Klasa lasera	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm	635 nm
Dokładność*	± 1,0 mm	± 1,5 mm
Zakres pomiarowy*	0,05 – 200 m	0,05 – 60 m
Czas pracy	do 5000 pomiarów	do 5000 pomiarów
Zawiera baterie	2 x AA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Czujnik nachylenia	± 180°	–
Cyfrowy celownik	✓	–
Funkcje	18 funkcji	8 funkcji
Stopień ochrony	IP 54	IP 40
Zakres dostawy		
Lasery	LD 520	LD 320
Baterie	✓	✓
Kabura na pasek	✓	✓
Pasek na nadgarstek	✓	✓
Nr art.	18562	18379

Przegląd dalmierzy laserowych

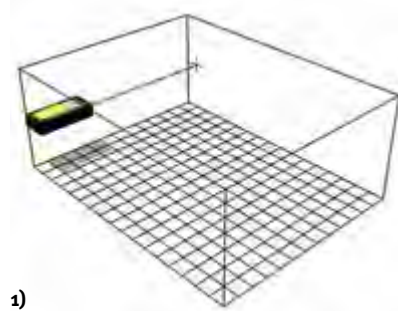
Type	Dalmierz laserowy LD 250 BT	Dalmierz laserowy LD 220
Klasa lasera	2	2
Moc	< 1 mW	< 1 mW
Długość fali lasera	635 nm	635 nm
Dokładność*	± 2,0 mm	± 3,0 mm
Zakres pomiarowy*	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
Czas pracy	do 5.000 pomiarów	do 5.000 pomiarów
Zawiera baterie	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Czujnik nachylenia	–	–
Cyfrowy celownik	–	–
Funkcje	4 funkcji	4 funkcji
Stopień ochrony	IP 54	IP 54
Zakres dostawy		
Lasery	LD 250 BT	LD 220
Baterie	✓	✓
Kabura na pasek	–	–
Pasek na nadgarstek	–	–
Nr art.	18817	18816

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



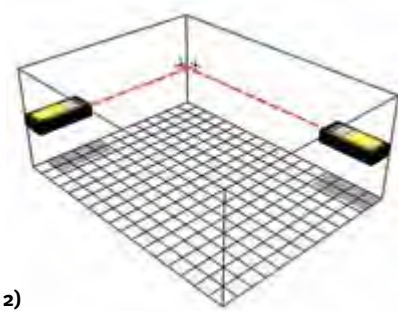
Dane dotyczące zasięgu oraz dokładności spełniają wymagania nowej normy ISO 16331-1.

Dalmierze laserowe: Przegląd funkcji



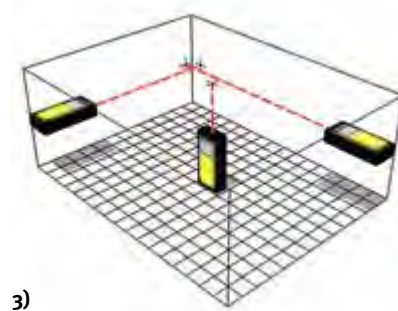
1)

LD 220 250 320 520



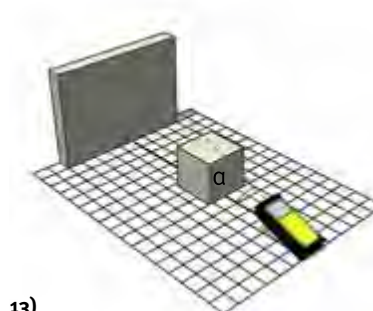
2)

LD 220 250 320 520



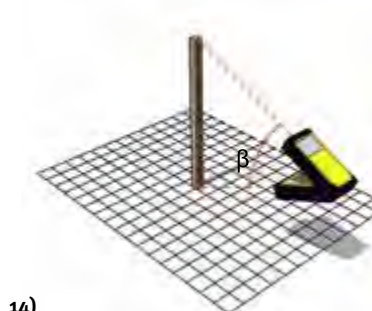
3)

LD 220 250 320 520



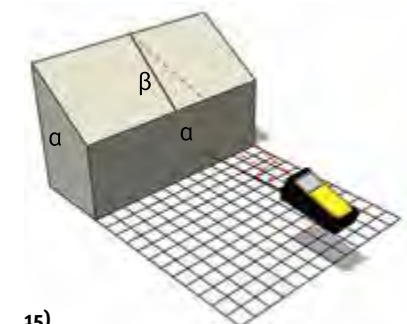
13)

LD - - - 520



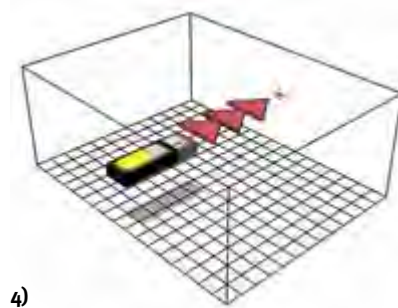
14)

LD - - - 520



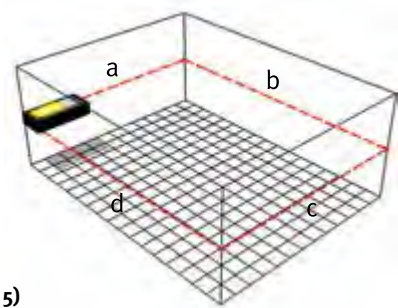
15)

LD - - - 520



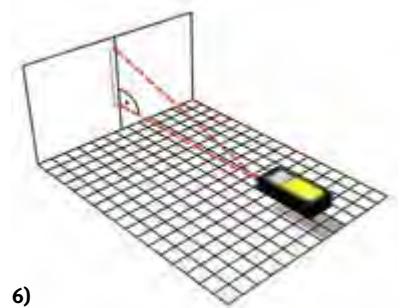
4)

LD 220 250 320 520



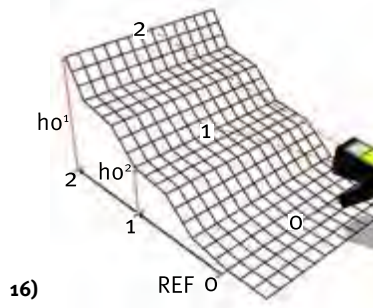
5)

LD - - - 520



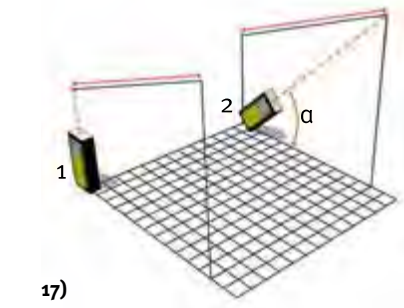
6)

LD - - - 320 520



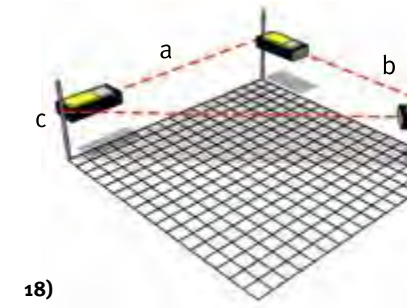
16)

LD - - - 520



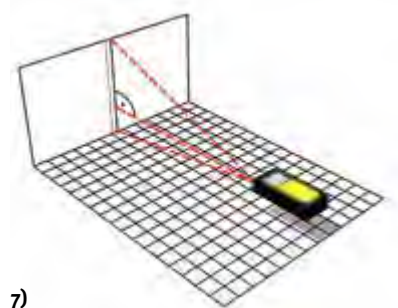
17)

LD - - - 520



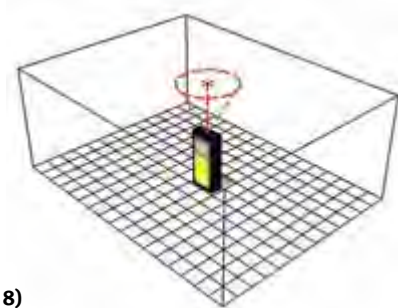
18)

LD - - - 520



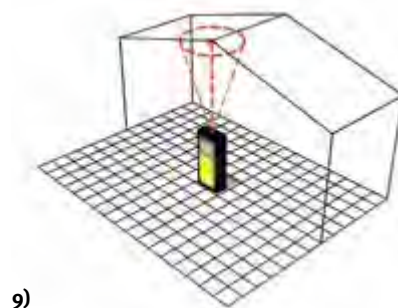
7)

LD - - - 320 520



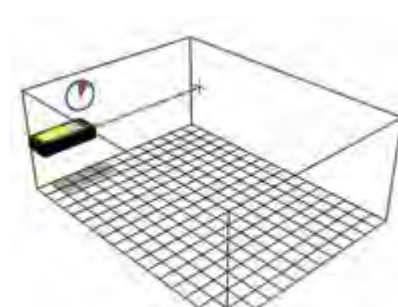
8)

LD - - - 320 520



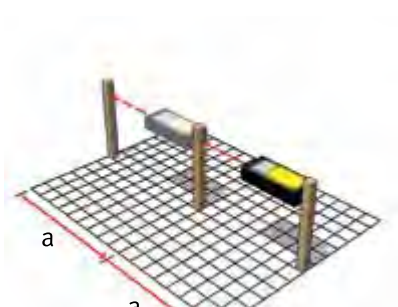
9)

LD - - - 320 520



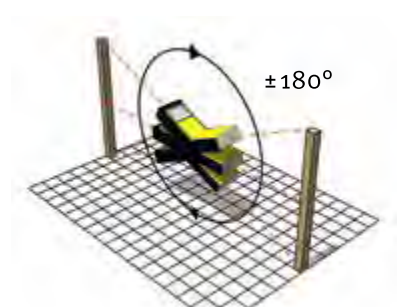
10)

LD - - - 520



11)

LD - - - 520



12)

LD - - - 520

1) Pomiar długości

2) Pomiar powierzchni

3) Pomiar objętości

4) Pomiar ciągły

5) Wyznaczanie wymiarów składowych łańcucha pomiarowego

6) Funkcja Pitagorasa 1: Wyznaczanie długości odcinka za pośrednictwem dwóch pomiarów pomocniczych

7) Funkcja Pitagorasa 2: Wyznaczanie długości odcinka za pośrednictwem trzech pomiarów pomocniczych

8) Funkcja minimum tracking: Minimalny pomiar ciągły umożliwia wyznaczenie najmniejszej odległości między dwoma punktami

9) Funkcja maximum tracking: Pomiar ciągły, np. w celu wyznaczenia maksymalnego wymiaru przekątnej

10) Czasomierz: Funkcja samowyzwalacza, np. do nieporuszonych pomiarów ze statywu

11) Tyczenie odstępów

12) Pomiar nachylenia: Czujnik nachylenia mierzy nachylenia w zakresie $\pm 180^\circ$

13) Pośredni pomiar odległości: Umożliwia wymierzanie poziomego odcinka, który nie jest dostępny bezpośrednio

14) Bezpośredni pomiar wysokości: Wyznaczanie wysokości (np. budynku), w przypadku którego brak jest odpowiedniego punktu odbicia

15) Pomiar nachylonych obiektów: Umożliwia wymierzanie nachylonych odcinków, które nie są dostępne bezpośrednio (np. skośnego dachu)

16) Pomiar profilu wysokościowego: Wyznacza różnicę wysokości pomiędzy punktem referencyjnym a kolejnymi punktami pomiarowymi

17) Pomiar trapezu: Umożliwia wymierzanie ukośnych odcinków, które nie są dostępne bezpośrednio

18) Pomiar powierzchni trójkąta: Oblicza powierzchnię trójkąta na podstawie pomiaru ramion trójkąta równoramiennego

Dalmierz laserowy LD 520: Cyfrowe namierzanie celu – inteligentna metoda pomiaru

- Kolorowy wyświetlacz 2,4" o wysokim kontraście
- Kamera o wysokiej rozdzielczości – niezwykle ostry obraz nawet w jaskrawym świetle
- Cyfrowy celownik z krzyżem nitkowym i 4-krotnym powiększeniem
- Zintegrowana technologia Bluetooth® Smart 4.0 do przesyłania danych pomiarowych
- Miernik nachylenia 360° do elastycznych pomiarów z każdej pozycji (wskazanie: $\pm 180^\circ$)
- 18 funkcji: długość, powierzchnia, objętość, pomiar ciągły, wymiary składowe łańcucha pomiarowego, funkcja Pitagorasa z 2 oraz 3 punktami pomiarowymi, funkcja minimum i maximum tracking, czasomierz, odstępy, trapez, powierzchnia trójkąta, nachylenie ($\pm 180^\circ$), odległości i wysokości pośrednie, nachylone obiekty, profile wysokościowe
- Do pomiarów do 200 m
- Odporna na uderzenia obudowa z pochłaniającą uderzenia powłoką STABILA Softgrip
- Stopień ochrony: IP 54
- Wbudowany kalkulator: za jego pomocą można mnożyć lub dzielić zmierzone wartości przez wprowadzone stałe (np. stawkę godzinową, koszty materiału)
- Bezpłatna aplikacja STABILA Measures do bezpośredniego przenoszenia wyników pomiarów na zdjęcia lub rysunki
- Gwint 1/4"
- Z kaburą na pasek i paskiem na nadgarstek



Zastosowanie

- Dla wszystkich, którzy pracują wewnątrz i/lub na zewnątrz budynków i muszą namierzać cele z dużych odległości

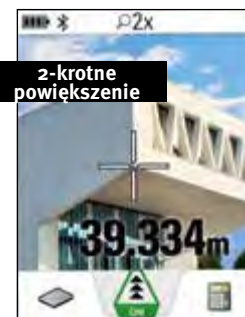


LD 520, zestaw 3-częściowy (nr art. 18562):
Dalmierz laserowy LD 520, kabura na pasek, pasek na nadgarstek.

Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność	Zakres pomiarowy	Czas pracy baterii
2	< 1 mW	635 nm	$\pm 1,0 \text{ mm}^*$	0,05 – 200 m*	do 5.000 pomiarów
Zawiera baterie		Stopień ochrony		* Korzystne warunki: biały cel rozpraszający światło (ściana pomalowana na biało), słabe podświetlenie, średnie temperatury.	
2 x AA		IP 54			



Pełny kadr



2-krotne powiększenie



4-krotne powiększenie

Na celowniku: dokładne namierzanie nawet przy silnym świetle słonecznym.

- Wyjątkowo praktyczny w intensywnym świetle słonecznym i na dużych odległościach: można zrezygnować z poszukiwania małego czerwonego punktu lasera.
- Duży, kolorowy wyświetlacz kamery umożliwia dokładne ustawianie dalmierza LD 520 na punkt celowania.
- Funkcja 4-krotnego przybliżenia służy do powiększania lub pomniejszania widoku.
- Krzyż nitkowy pozwala na wycelowanie w punkt celowania. Odległość jest precyzyjnie mierzona.
- Jasność wyświetlacza można łatwo dostosować do światła otoczenia.
- Czujnik światła automatycznie reguluje podświetlenie wyświetlacza. A to oszczędza baterie.

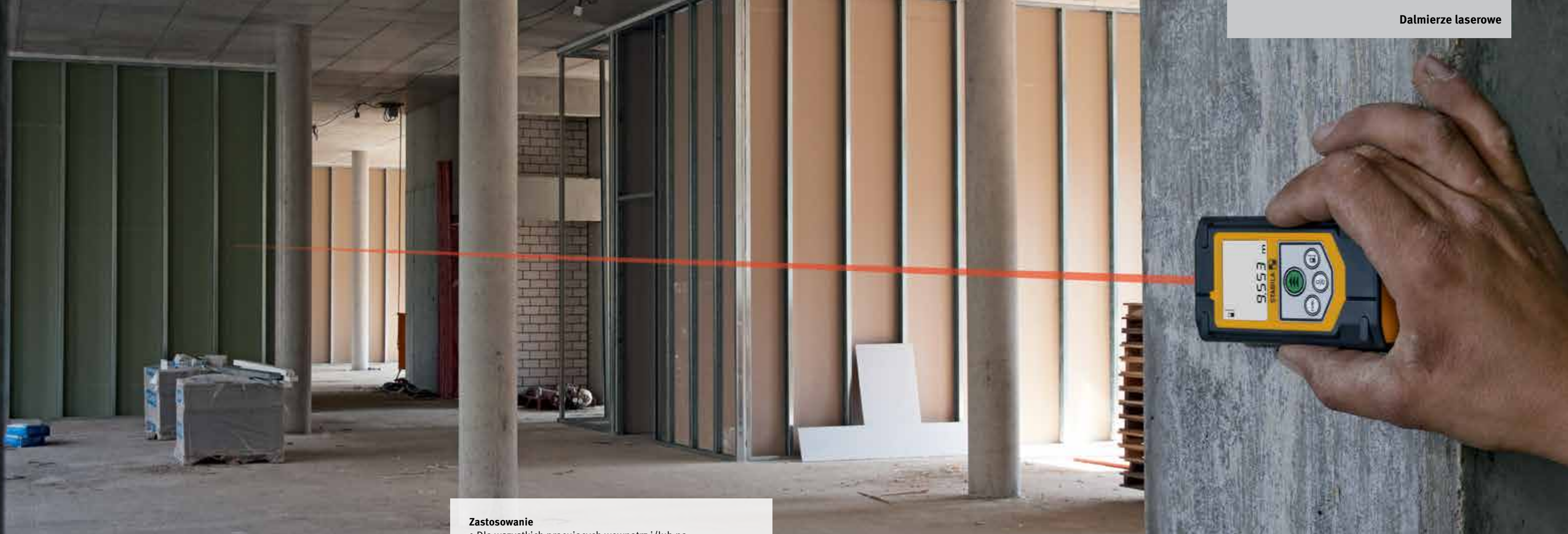
Pomiar do 200 m



Aplikacja do obmiarowania STABILA Measures

Wielu profesjonalistów nie może sobie wyobrazić codziennej pracy bez smartfona czy tabletu. Aplikacja STABILA Measures pozwala na zaoszczędzenie cennego czasu podczas obmiarowania oraz sporządzania ofert. Aplikacja udostępnia intuicyjny interfejs użytkownika oraz wiele funkcji. Zmierzone wartości można przesyłać bezprzewodowo z lasera na urządzenie mobilne – na szkice, projekty budowlane bądź zdjęcia. W ten sposób wszystko można dokumentować bezpośrednio na miejscu prac i komunikować się ze swoim zespołem za pośrednictwem smartfona. Aplikacja mobilna jest kompatybilna z dalmierzami laserowymi wyposażonymi w technologię Bluetooth® Smart 4.0.



**Zastosowanie**

- Dla wszystkich pracujących wewnątrz i/lub na zewnątrz budynków

**Pomiar do 60 m**

Dalmierz laserowy LD 320: łatwa obsługa, wyposażony we wszystkie podstawowe funkcje pomiarowe



LD 320, zestaw 3-częściowy (nr art. 18379):
Dalmierz laserowy LD 320, kabura na pasek,
pasek na nadgarstek.

Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność	Zakres pomiarowy
2	< 1 mW	635 nm	± 1,5 mm*	0,05 – 60 m*
Czas pracy baterii		Zawiera baterie	Stopień ochrony	
do 5.000 pomiarów		2 x AAA	IP 40	

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

- Kompaktowe urządzenie z 8 funkcjami pomiarowymi: długość, powierzchnia, objętość, pomiar ciągły, funkcja Pitagorasa z 2 oraz 3 punktami pomiarowymi, funkcja minimum i maximum tracking
- Szybkie wyniki pomiaru i łatwa obsługa zapewniają komfortową pracę
- Dobra czytelność dzięki dużym cyfrom i podświetlanemu wyświetlaczowi
- Do pomiarów do 60 m
- Odporna na uderzenia obudowa z pochłaniającą uderzenia powłoką STABILA Softgrip
- Stopień ochrony: IP 40
- Z kaburą na pasek do wygodnego transportu i bezpiecznego przechowywania i z paskiem na nadgarstek



Dalmierz laserowy LD 250 BT: Proste pomiary – inteligentne dokumentowanie

- Kompaktowy i łatwy w obsłudze laser z wbudowanym modułem Bluetooth® Smart 4.0 umożliwia bezprzewodowe przesyłanie danych z lasera na smartfona lub tablet
- Bezpłatna aplikacja STABILA Measures do bezpośredniego przenoszenia zmierzonych wartości na zdjęcia z budowy albo rysunki
- 4 podstawowe funkcje pomiarowe: długość, powierzchnia, objętość 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
- Odporna na uderzenia obudowa z pochłaniającą uderzenia powłoką STABILA Softgrip
- Do pomiarów do 50 m



Zastosowanie

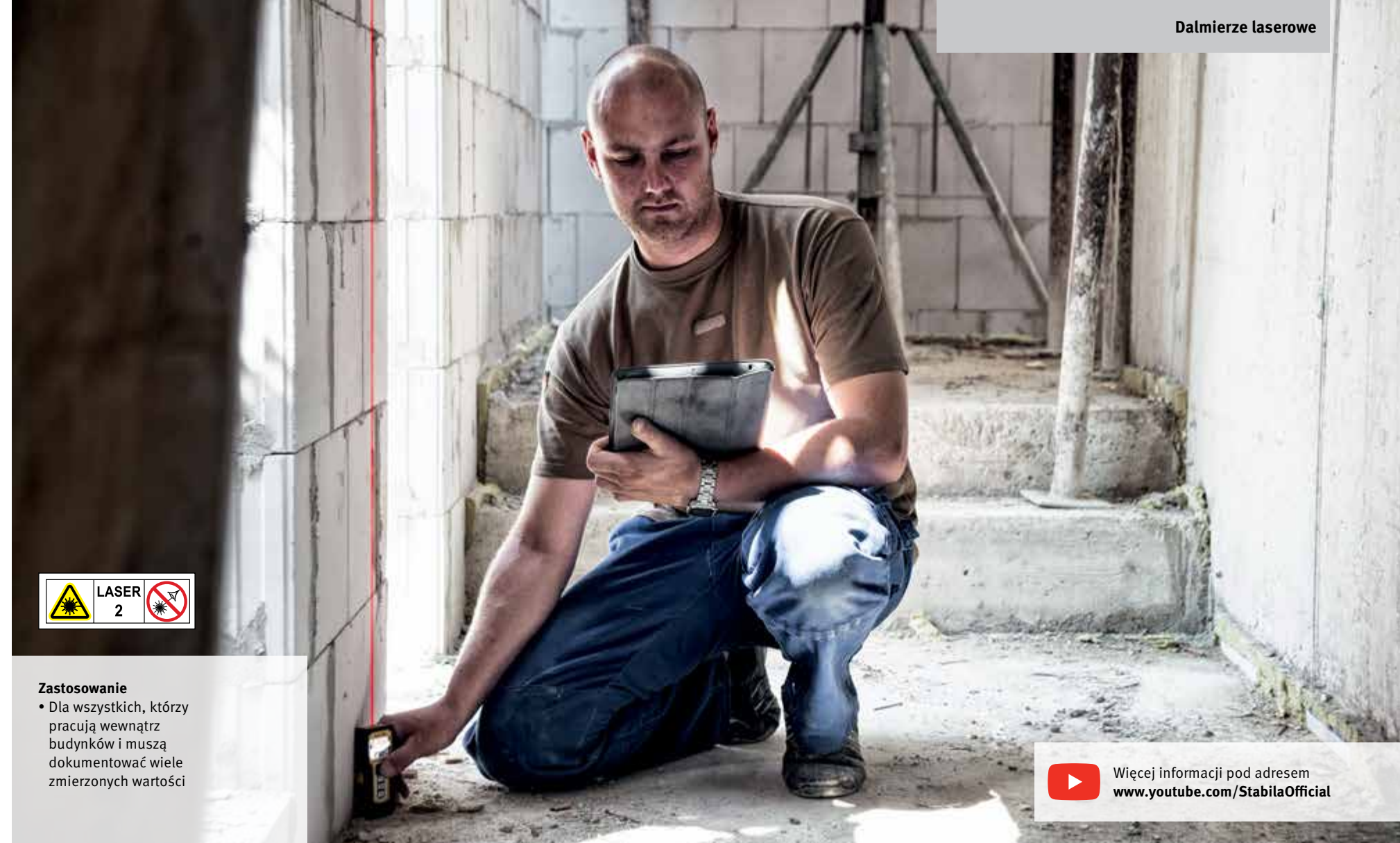
- Dla wszystkich, którzy pracują wewnątrz budynków i muszą dokumentować wiele zmierzonych wartości



LD 250 BT (nr art. 18817):
Dalmierz laserowy LD 250 BT.

Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność	Zakres pomiarowy	Czas pracy baterii
2	< 1 mW	635 nm	± 2,0 mm*	0,2 – 50 m*	do 5.000 pomiarów
Zawiera baterie		Stopień ochrony			
2 x AAA		IP 54			

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



Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

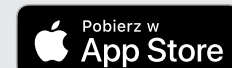
Pomiar do 50 m



Aplikacja do obmiarowania STABILA Measures



Wielu profesjonalistów nie może sobie wyobrazić codziennej pracy bez smartfona czy tabletu. Aplikacja STABILA Measures pozwala na zaoszczędzenie cennego czasu podczas obmiarowania oraz sporządzania ofert. Aplikacja udostępnia intuicyjny interfejs użytkownika oraz wiele funkcji. Zmierzone wartości można przesyłać bezprzewodowo z lasera na urządzenie mobilne – na szkice, projekty budowlane bądź zdjęcia. W ten sposób wszystko można dokumentować bezpośrednio na miejscu prac i komunikować się ze swoim zespołem za pośrednictwem smartfona. Aplikacja mobilna jest kompatybilna z dalmierzami laserowymi wyposażonymi w technologię Bluetooth® Smart 4.0.





Więcej informacji pod adresem
www.youtube.com/StabilaOfficial

Zastosowanie

- Dla wszystkich pracujących wewnątrz budynków

Pomiar do 30 m



Dalmierz laserowy LD 220: Niezwykła łatwość pomiarów



LD 220 (nr art. 18816):
Dalmierz laserowy LD 220.

Klasa lasera	Moc	Długość fali lasera	Dokładność	Zakres pomiarowy
2	< 1 mW	635 nm	± 3,0 mm*	0,2 – 30 m*
Czas pracy baterii		Zawiera baterie	Stopień ochrony	
do 5.000 pomiarów		2 x AAA	IP 54	

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

- Kompaktowy i łatwy w obsłudze laser z 4 podstawowymi funkcjami pomiarowymi: długość, powierzchnia, objętość i pomiar ciągły
- Laser zapewnia szybkie wyniki pomiaru i stanowi dużą pomoc w codziennej pracy, na przykład przy obliczaniu ilości potrzebnych materiałów
- Wysoka czytelność dzięki dużym cyfrom
- Odporna na uderzenia obudowa z pochłaniającą uderzenia powłoką STABILA Softgrip
- Do pomiarów do 30 m





Akcesoria do laserów

Asortyment akcesoriów obejmuje wszystkie ważne produkty uzupełniające przeznaczone do użytkowania laserów STABILA na placu budowy. To podstawa dla precyzyjnej i bezpiecznej pracy.

Zestawy akumulatorowe: zawsze pełna wydajność

Zestaw akumulatorowy AE-LA180L

- Do lasera wieloliniowego STABILA LA 180 L
- Ładowanie i praca w tym samym czasie
- Wydajny akumulator przeznaczony do długiej pracy
- Z zasilaczem sieciowym z 4 wymiennymi adapterami do gniazd w różnych krajach



Nr art. 17934

Zestaw z akumulatorem litowo-jonowym AE-LAR350

- Do laserów obrotowych STABILA LAR 350 i LAR 300
- Ładowanie i praca w tym samym czasie
- Wydajny akumulator litowo-jonowy do wyjątkowo długiej pracy nawet do 60 godzin
- Z zasilaczem sieciowym z 4 wymiennymi adapterami do gniazd w różnych krajach



Nr art. 19036

Zestaw z akumulatorem litowo-jonowym AE-LAR160

- Zestaw z akumulatorem litowo-jonowym AE-LAR160 do laserów obrotowych STABILA LAR 160 i LAR 160 G
- Zasilacz sieciowy z 4 wymiennymi adapterami do gniazd w różnych krajach: UE, USA, Kanada, Australia, Nowa Zelandia



NOWOŚĆ

Nr art. 19443



Statywy, konsole niwelacyjne i drążki teleskopowe: zawsze na żądanej wysokości roboczej

Statywy, konsole niwelacyjne i drążki teleskopowe są ważnymi produktami uzupełniającymi przeznaczonymi do pracy z urządzeniami pomiarowymi. Z ich pomocą lasery są bezpiecznie montowane na placu budowy i ustawiane na żądanej wysokości – od podłogi aż po sufit. Stanowią podstawę precyzyjnej i bezpiecznej pracy.



Statywy budowlane z serii BST-K

- Aluminiowy statyw budowlany z kolumną korbową – dokładne ustawienie lasera na żądaną wysokość roboczą
- System podnoszący umożliwia amortyzowane pneumatycznie opuszczanie

Type	Wysokość	Nr art.
BST-K-XL*	118 – 300 cm	18560
BST-K-L	98 – 220 cm	18194
BST-K-M	69 – 170 cm	18195

* ze skalą metryczną

- Nogi statywu z systemem Spikes zapewniają stabilne ustawienie na zewnątrz budynków, obrotowe nakładki z twardej gumy użytkowanie bez zarysowań w pomieszczeniach
- Szybkozłączka
- Blokada rozwarcia
- Śruba z gwintem 5/8"



Statyw budowlany BST-S

- Aluminiowy statyw budowlany
- Nogi statywu z systemem Spikes zapewniają stabilne ustawienie
- Szybkozłączka do szybkiego ustawiania statywu również na nierównym podłożu
- Blokada rozwarcia z wysokiej jakości łańcuchem
- Pas do przenoszenia do wygodnego transportu
- Regulacja wysokości w zakresie od 100 cm do 160 cm
- Śruba z gwintem 5/8"

Nr art. 18456



Statyw ST-K-S

- Statyw z blokadą rozwarcia i kolumną korbową
- Kolumna korbowa pozwala na dokładne ustawienie laserów na żądaną wysokość roboczą
- Regulacja wysokości w zakresie od 55 cm do 140 cm
- Nogi statywu z gumowymi nakładkami
- Śruba z gwintem 1/4"

Nr art. 19242



Drążek teleskopowy lasera LT 30

- Drążek teleskopowy lasera z platformą do mocowania laserów – elastyczne ustawianie na żądaną wysokość roboczą od ok. 20 cm do 365 cm
- Śruba z gwintem 1/4" i 5/8"
- Wykorzystanie w roli podpory dzięki udźwigowi wynoszącemu maks. 30 kg
- Oszczędzające miejsce ustawianie w ograniczonych warunkach przestrzennych
- Rozsuwany na maks. długość 365 cm (wysokość transportowa: 134 cm)

Nr art. 18238



Konsola niwelacyjna NK 100

- Konsola niwelacyjna do ustawiania laserów na żądaną wysokość roboczą
- Uchwyt ścienny umożliwiający regulację wysokości w zakresie 80 mm
- Szybkie ustawianie wstępne przy użyciu zatrzasku, regulacja dokładna za pomocą śruby regulacyjnej
- Mocowanie do szyny profilowej o maksymalnej grubości 2 mm, blokowanie za pomocą gwoźdźcia lub montaż na statywie budowlanym
- Śruba z gwintem 5/8"

Nr art. 15971





Odbiorniki: rozszerzenie zakresu pracy

Odbiorniki są w przeważającej mierze stosowane na zewnątrz budynków oraz na dużych odległościach wewnątrz budynków. Rozróżnia się pomiędzy odbiornikami do odbioru sygnałów z laserów obrotowych a odbiornikami do odbioru sygnałów z modulowanych impulsowo laserów liniowych. Zastosowanie odbiornika pozwala na znaczne rozszerzenie zakresu pracy lasera. Odbiorniki umożliwiają również pracę w oparciu o niewidoczny promień lasera, na przykład przy intensywnym promieniowaniu słonecznym.



Odbiornik REC 300 Digital

- Przeznaczony do odbierania sygnałów z laserów obrotowych z czerwoną diodą laserową
- Podwójny wyświetlacz (z przodu i z tyłu) do szybkiej pracy
- Uchwyt do mocowania na łąkach niwelacyjnych
- Wyświetlanie liczbowej wartości odchylenia od wartości referencyjnej w mm
- Symbole na wyświetlaczu informują o położeniu odbiornika względem płaszczyzny odniesienia lasera
- Możliwość aktywacji akustycznego naprowadzania na cel
- Okno odbiorcze: 80 mm

Baterie	Stopień ochrony	Czas pracy	Nr art.
2 x AA	IP 67	70 godz.	16957

Laser STABILA	Zakres pracy*
LAR 350	Ø 800 m
LAR 300	Ø 800 m



NOWOŚĆ

Odbiornik REC 160 RG

- Odbiornik laserowy do precyzyjnego wyznaczania pozycji promienia laserowego laserów obrotowych z czerwoną lub zieloną diodą laserową
- Obustronny cyfrowy wyświetlacz do szybkiej pracy – podświetlany po naciśnięciu przycisku
- Symbole na wyświetlaczu informują o położeniu odbiornika względem płaszczyzny odniesienia lasera
- Możliwość aktywacji akustycznego naprowadzania na cel
- Okno odbiorcze: 80 mm

Baterie	Stopień ochrony	Czas pracy	Nr art.
2 x AA	IP 66	24 godz.	19439

Laser STABILA	Zakres pracy*
LAR 350	Ø 600 m
LAR 300	Ø 600 m
LAR 160 G	Ø 600 m
LAR 160	Ø 600 m



Odbiornik liniowy REC 410 Line RF

- Odbiornik laserowy do precyzyjnego wyznaczania pozycji promienia laserowego modulowanych impulsowo laserów liniowych z czerwoną diodą laserową
- **AUTOALIGNMENT:** Odbiornik automatycznie steruje dokładną regulacją lasera LA 180 L
- Dioda LED
- Obustronny wyświetlacz cyfrowy
- Możliwość aktywacji akustycznego naprowadzania na cel
- 3 stopnie czułości
- Wbudowany system magnesów do mocowania na metalowych obiektach
- Okno odbiorcze: 89 mm

Baterie	Stopień ochrony	Czas pracy	Nr art.
3 x AA	IP 54	50 godz.	17955

Laser STABILA	Zasięg**
LA 180 L	do 100 m

* W temp. 21°C, w optymalnych warunkach atmosferycznych.

** Zasięg wzdłuż osi propagacji linii laserowej.



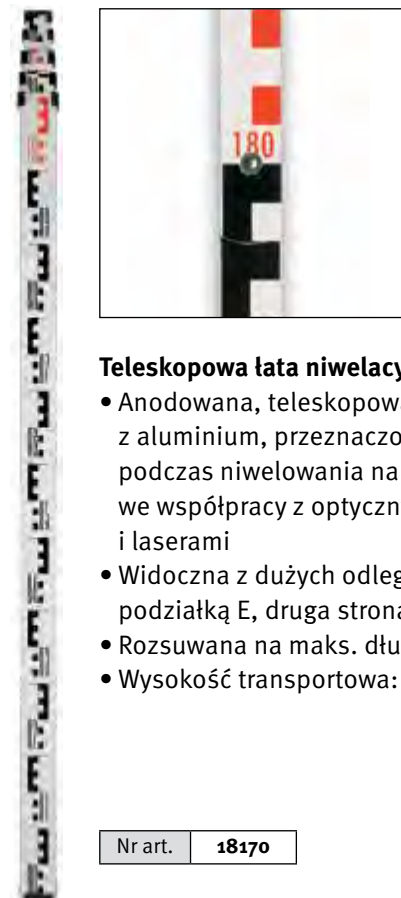
Pozostałe akcesoria



Łata niwelacyjna NL

- Aluminiowa łąta niwelacyjna przeznaczona do stosowania podczas niwelowania za pomocą lasera i odbiornika na dużych odległościach
- Posuw regulacyjny zapewnia optymalną czytelność i umożliwia szybkie i bezproblemowe wyznaczenie wysokości
- Szybki i wygodny odczyt odchyłek względem płaszczyzny odniesienia w zakresie ± 50 cm (wysokość odniesienia: ok. 80 – 190 cm)
- Nadrukowana skala z podziałką mm
- Rozsuwana na maks. długość 240 cm
- Wysokość transportowa: 130 cm

Nr art. 07468



Teleskopowa łąta niwelacyjna TNL

- Anodowana, teleskopowa łąta niwelacyjna z aluminium, przeznaczona do stosowania podczas niwelowania na dużych odległościach we współpracy z optycznymi niwelatorami i laserami
- Widoczna z dużych odległości skala z podziałką E, druga strona z podziałką mm
- Rozsuwana na maks. długość 500 cm
- Wysokość transportowa: 124 cm

Nr art. 18170



Uchwyt do łąwy drutowej SR 100

- Wytrzymały uchwyt do stosowania na łąwach drutowych
- Szybkie ustawianie i dokładna regulacja laserów lub teodolitów nad punktem referencyjnym za pomocą elastycznej szyny prowadzącej – możliwość obrotu o 360° , przestawianie o 7 cm
- Zdemontowany talerz obrotowy ze śrubą z gwintem $5/8''$ do łatwego mocowania przyrządu pomiarowego
- Solidne wykonanie – uchwyt, talerz obrotowy i szyna prowadząca są z metalu
- Do łąw drutowych o grubości materiału do 8,3 cm

Nr art. 18904



Płytki reflektora RP

- Płytki reflektora do poszerzenia zakresu pomiarowego dalmierzy laserowych
- Folia odbłaskowa sprawia, że do lasera powraca większa ilość światła
- Rozmiar: 29 cm x 21 cm

Nr art. 14751



Śruba adapterowa AS

- Śruba adapterowa do montażu laserów z gwintem $1/4''$ na statywach budowlanych z gwintem $5/8''$
- Obrotowa platforma do ustawiania lasera w żądanym kierunku

Nr art. 14339



Konsola do nachylania NKL

- Konsola do nachylania przeznaczona do stosowania laserów obrotowych na statywach budowlanych
- Korba umożliwia ręczne ustawianie żądanego nachylenia lasera w zakresie od 0° do 90°
- Obrotowa i zdejmowana głowica ze śrubą z gwintem $5/8''$ zapewnia bezpieczne i wygodne rozstawianie
- Skale ze stopniami i procentami
- Do laserów obrotowych z trybem obsługi ręcznej

Nr art. 16782



Płytki celownicza ZP

- Płytki celownicza z uchwytem magnetycznym oraz krzyżem nitkowym do ustawiania lasera na punkt celowania w pionie i poziomie
- Podczas prac z sufitami podwieszanymi płytkę celowniczą można zamocować za pomocą uchwyty magnetycznego do metalowych szyn
- Polepsza widoczność promienia laserowego

Kolor	Czerwony	Zielony
Nr art.	16877	17924



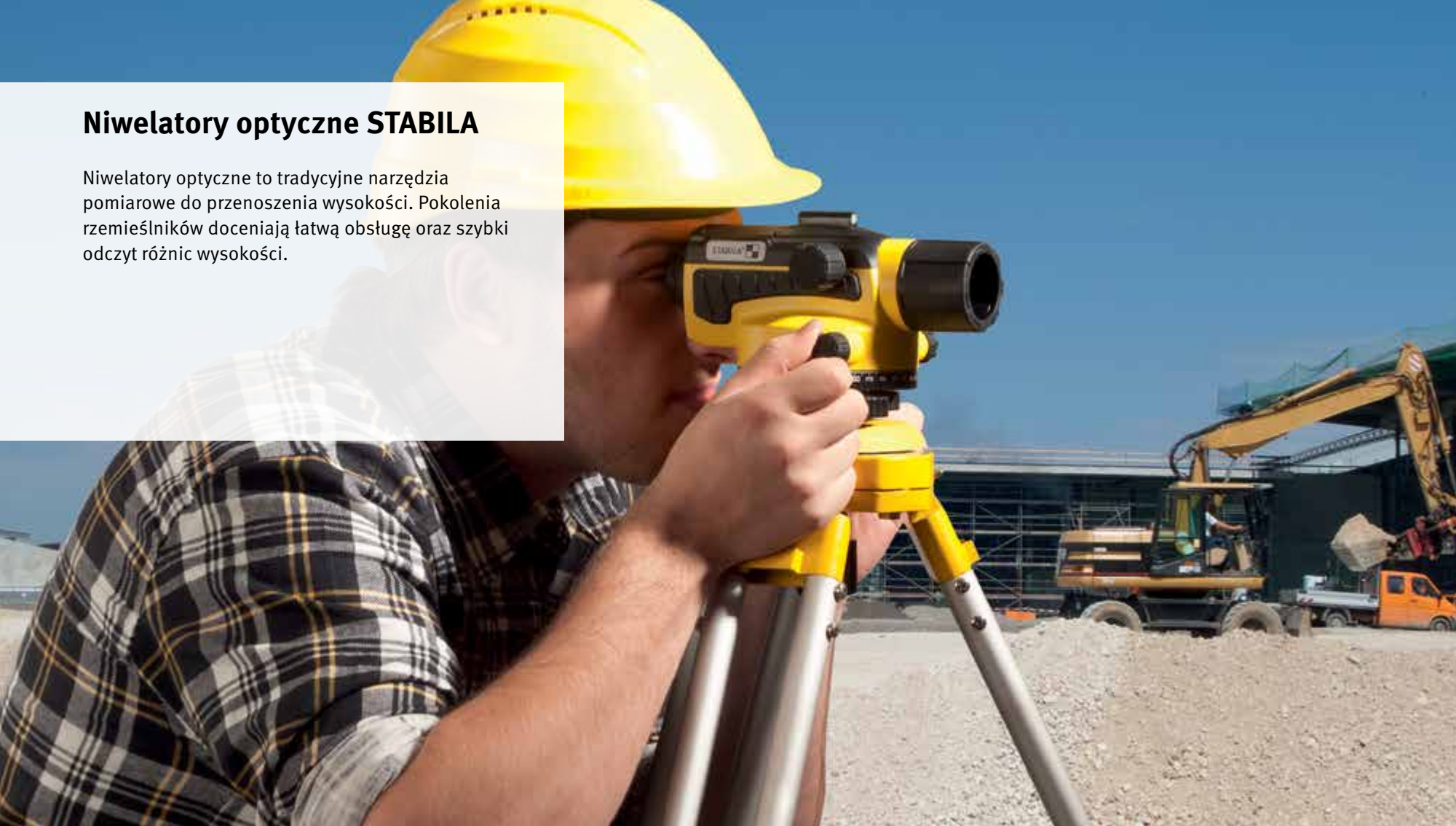
Adapter gwintowy GA

- Adapter gwintowy do montażu laserów z gwintem $5/8''$ na statywach budowlanych z gwintem $1/4''$

Nr art. 07459

Niwelatory optyczne STABILA


Niwelatory optyczne to tradycyjne narzędzia pomiarowe do przenoszenia wysokości. Pokolenia rzemieślników doceniają łatwą obsługę oraz szybki odczyt różnic wysokości.



Niwelator optyczny OLS 26: Wiarygodne odczytywanie i przenoszenie wymiarów wysokości

- Niwelator optyczny z 26-krotnym powiększeniem, który umożliwia wyjątkowo łatwe odczytywanie i przenoszenie różnic wysokości nawet na dużych odległościach
- Łatwo dostępne śruby ogniskujące i regulacyjne umożliwiają szybką regulację urządzenia – w następnej kolejności można bezpośrednio odczytać zmierzone wartości
- Wytrzymała i poręczna obudowa
- Ochrona układu optycznego w sekcji przedniej za pomocą dużej gumowej nakładki
- Talerz niwelacyjny z podziałką 360°
- Stopień ochrony IP 54: ochrona przed osadami pyłu wewnątrz urządzenia, ochrona przed kroplami padającymi na obudowę z wszystkich kierunków
- Gwint 5/8" do mocowania na statywie

Przegląd niwelatorów optycznych

Type	Niwelator optyczny OLS 26	
		
Powiększenie	26-krotne	
Odchylenie standardowe	< 2 mm/km	
Obraz w lunecie	prosty	
Otwór obiektywu	38 mm	
Najkrótsza odległość celowania	ok. 1 m	
Średnica pola widzenia na 100 m	2,1 m	
Stała mnożenia	100	
Stała dodawania	0	
Dokładność kompensatora	0,5"	
Dokładność wysokości w pomiarze indywidualnym	1 mm / 10 m	
Libella pudełkowa	8' / 2 mm	
Koło poziome	Podziałka stopniowa	
Rozdzielczość	1°	
Zakres dostawy		
Zestaw	6-częściowy	8-częściowy
Lasery	OLS 26	OLS 26
Statyw budowlany	-	BST-S
Teleskopowa łąta niwelacyjna	-	TNL
Przymiar geodezyjny	✓	✓
Pion ze sznurem	✓	✓
Oslona przeciwdeszczowa	✓	✓
Narzędzia do justowania	✓	✓
Walizka	✓	✓
Nr art.	17862	18460



Zastosowanie

- Zastosowanie w **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu**, w trakcie **robót murarskich** oraz w **budownictwie żelbetowym** – do kalibracji punktów wysokości oraz przenoszenia wysokości



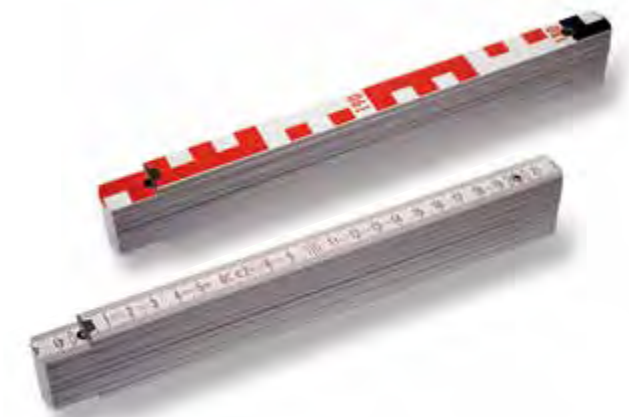
OLS 26, zestaw 6-częściowy (nr art. 17862):

Niwelator optyczny OLS 26, przymiar geodezyjny, pion ze sznurem, osłona przeciwdeszczowa, narzędzia do justowania, walizka.



OLS 26, zestaw 8-częściowy (nr art. 18460):

Niwelator optyczny OLS 26, statyw budowlany BST-S, teleskopowa łąta niwelacyjna TNL, przymiar geodezyjny, pion ze sznurem, osłona przeciwdeszczowa, narzędzia do justowania, walizka.



Przymiar geodezyjny o długości 2 m – widoczna z dużych odległości skala z podziałką E po jednej oraz klasyczna skala metryczna po drugiej stronie.

Przymiary STABILA – miara wielu rzeczy od 1889 roku

Pod koniec 19 wieku Anton Ullrich oraz jego brat Franz uzyskują patent na przegub sprężynowy do przymiarów przegubowych i kładą tym samym kamień węgielny pod pełną sukcesów historię przedsiębiorstwa STABILA. Po dziś dzień przymiary STABILA są pod wieloma względami synonimem pomiaru z najlepszą rzemieślniczą jakością.

Wszystkie taśmy miernicze STABILA spełniają wymagania nowej, obowiązującej w całej Europie dyrektywy MID. Ze znakiem CE oraz oznakowaniem metrologicznym, jak również świadectwem badania typu WE.

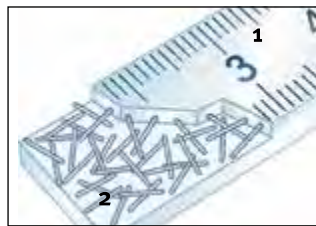
Wszystko o przymiarach

Materiał



W przypadku materiału wyjściowego dla drewnianych przymiarów składanych kluczowe znaczenie dla optymalnej odporności na złamanie ma stosowanie prawidłowo składowanego i wyselekcjonowanego drewna o wysokiej elastyczności.

W drewnianych przymiarach składanych opartych na starej tradycji STABILA stosuje wyłącznie wyselekcjonowane, wysokojakościowe drewno bukowe. Dzięki temu przymiary stają się wyjątkowo odporne.



W przypadku przymiarów składanych z tworzywa sztucznego maksymalna trwałość jest osiągana poprzez wzmocnienie włóknem szklanym dodawanym w trakcie obróbki tworzywa sztucznego.

- 1 Głęboko wytłaczana podziałka
- 2 Wzmocnienie włóknem szklanym

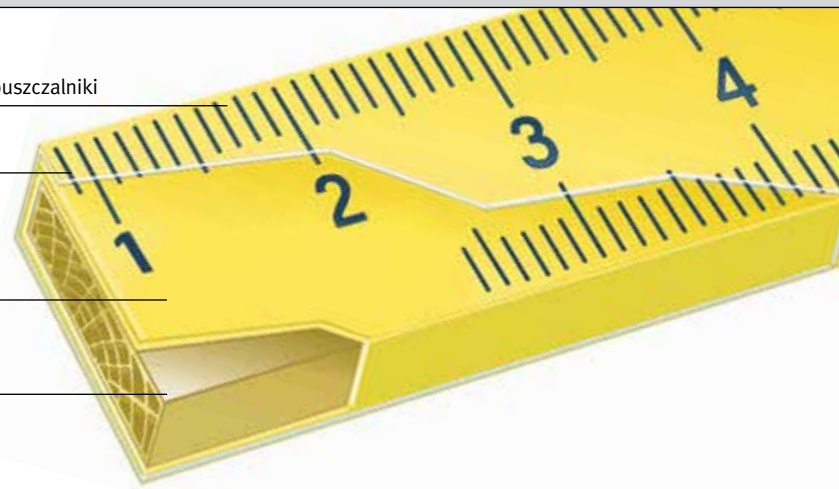
Powłoka

Przezroczysty lakier ochronny: wodoodporny, odporny na ścieranie i rozpuszczalniki

Nadruk

Kryjące farby podkładowe, na których jest następnie wykonywany nadruk

Wyselekcjonowane drewno bukowe



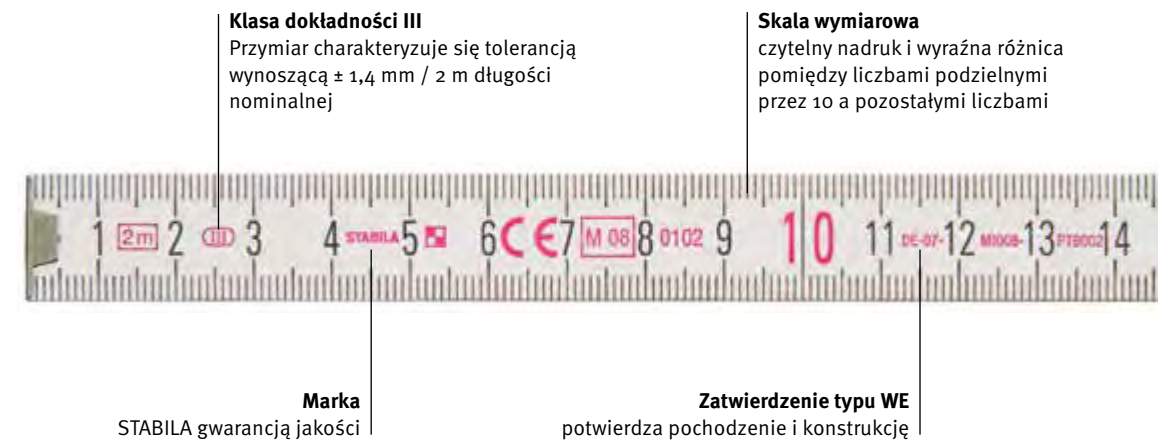
Powłoka lakiernicza drewnianych przymiarów składanych musi być odporna na wszelkie niekorzystne warunki podczas użytkowania. Wiąże się to z koniecznością zapewnienia ochrony przed wilgotnością, promieniowaniem słonecznym oraz ścieraniem mechanicznym. Tylko taka ochrona może zapewnić dobrą czytelność skali.

Wytwarzana według własnej receptury ekologiczna powłoka lakiernicza zapewnia niezrównaną odporność na wpływy atmosferyczne i na ścieranie.

Nadruk na członach

Wysokiej jakości przymiar można rozpoznać natychmiast po nadruku znajdującym się na jego pierwszym członie. Należy zwracać uwagę na cztery ważne informacje: 1. długość nominalną, 2. klasę dokładności przymiaru podawaną za pomocą cyfr rzymskich, 3. świadectwo badania typu WE, 4. oznakowanie CE i metrologiczne. Oraz – co nie mniej ważne – na nazwę producenta, a zatem markę potwierdzającą pochodzenie i konstrukcję

przyrządu. Skala wymiarowa, która stanowi najważniejszy komponent przymiaru, musi odznaczać się czytelnym i wyraźnym nadrukiem oraz wyraźną różnicą pomiędzy liczbami podzielonymi przez 10 a pozostałymi liczbami. Podwójna skala milimetrowa (na górnej i dolnej krawędzi) podnosi wartość użytkową przymiarów.



Przeguby

W większości produktów STABILA wykorzystuje przeguby ze stali sprężynowej o wysokiej wytrzymałości, które dają gwarancję dokładnego zatraskiwania i trwałej sprężystości. Zaczepy i zderzaki ograniczające zapewniają silne przyleganie i tym samym dokładność.

Taka wyjątkowa konstrukcja sprawia, że przeguby pracują bez oporu i są bardzo trwałe. W niektórych modelach są wykorzystywane przeguby wzmocnione włóknem szklanym, które odznaczają się wysoką trwałością.

Trzy typy przegubów



Seria 600

Płyty przegubowe z blachy stalowej o wysokiej wytrzymałości z wkładaną, hartowaną sprężyną stalową i zakrytym nitem



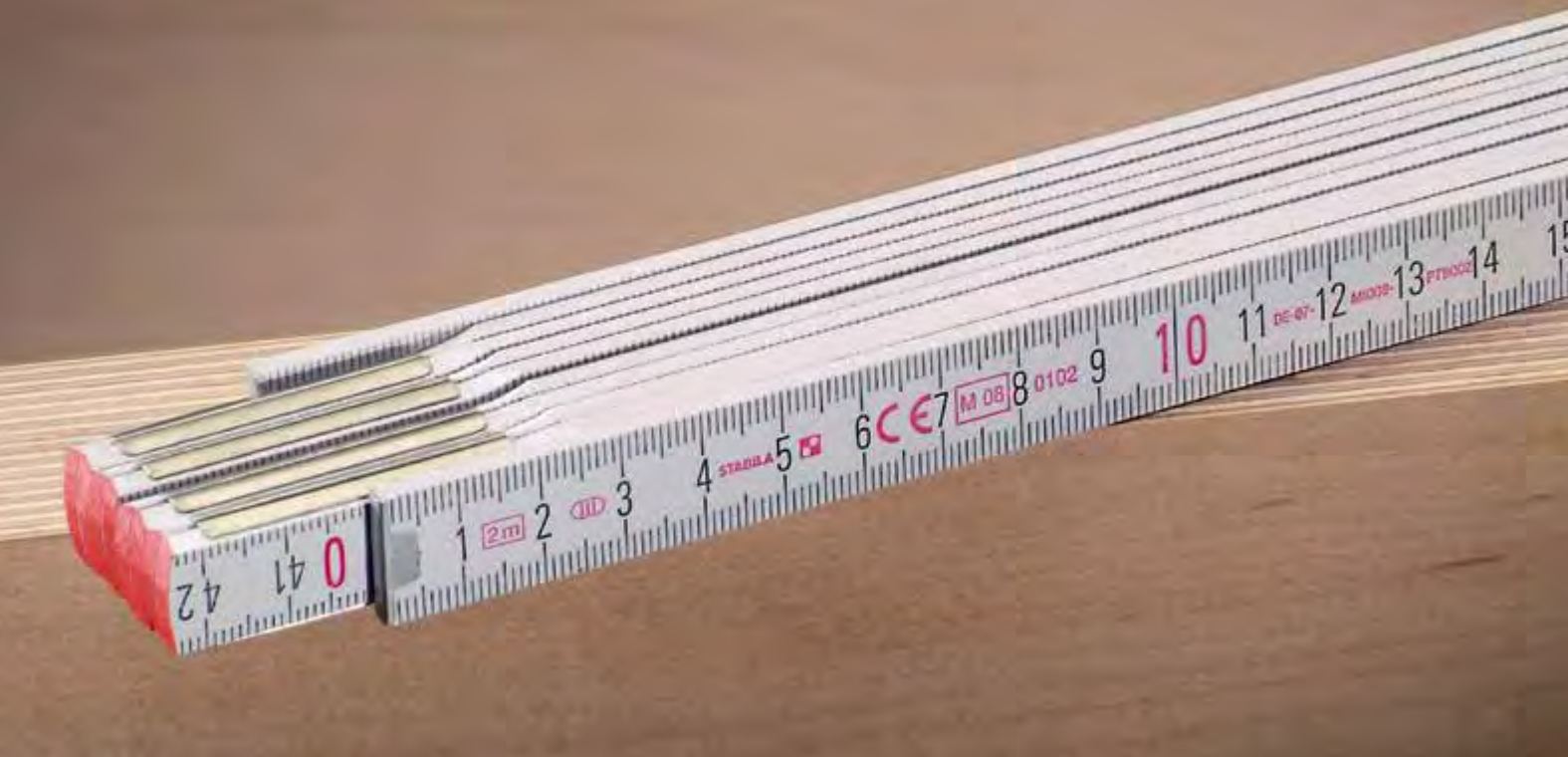
Seria 400

Płyty przegubowe z hartowanej blachy stalowej z wbudowaną sprężyną



Seria 700

Płyty przegubowe ze wzmocnianego tworzywa sztucznego z zatraskiwanymi krzywkami do niewymagającego konserwacji użytkowania



- Okalające płyty przegubowe o wysokiej wytrzymałości i hartowane sprężyny stalowe zapewniają trwałość, swobodę ruchu oraz dokładne zatraskiwanie
- Wytrzymała, odporna na działanie warunków atmosferycznych powłoka lakiernicza przeznaczona do ochrony drewnianych listewek oraz skali
- duże cyfry zapewniające wyższą czytelność
- Czerwone liczby dziesiętne zapewniające szybką orientację
- Klasa dokładności III

Drewniane przymiary składane Seria 600

- Przymiar ze specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego o najwyższej jakości



Type	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podziałka	Nr art.
617	2 m	16 mm	10	Biały / żółty	cm/mm	01128
617/11	3 m	16 mm	15	Biały / żółty	cm/mm	01231
607	2 m	16 mm	10	Jasnożółty	cm/mm	01104
1607	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	01134
1607	2 m	16 mm	10	Biały	cm/in	01133

- Wąskie drewniane listewki zapewniające wysoką elastyczność
- Płyty przegubowe o wysokiej wytrzymałości i hartowane sprężyny stalowe zapewniają trwałość, swobodę ruchu oraz dokładne zatraskiwanie
- Wytrzymała, odporna na działanie warunków atmosferycznych powłoka lakiernicza przeznaczona do ochrony drewnianych listewek oraz skali
- duże cyfry zapewniające wyższą czytelność
- Czerwone liczby dziesiętne zapewniające szybką orientację
- Klasa dokładności III

Drewniane przymiary składane Seria 600 N-S

- Przymiar ze specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego o najwyższej jakości



Type	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podziałka	Nr art.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/mm	18208
607 N-S	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/in	18214
607 N-S	2 m	16 mm	12	Naturalny	cm/mm	18212
601 N-S	1 m	16 mm	6	Naturalny	cm/mm	18206

Drewniane przymiary składane Seria 400

- Przymiar ze specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego o najwyższej jakości



Type	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podziałka	Nr art.
407 P	2 m	16 mm	10	Żółty	cm/mm	14556
407 N	2 m	16 mm	10	Naturalny	cm/mm	14348
417	2 m	16 mm	10	Biały / żółty	cm/mm	14555
1407	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	14557
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Biały	Podziałka E cm/mm	17927
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Biały	Podziałka E cm/mm	19074

- Przeguby z blachy stalowej z wbudowaną sprężyną stalową zapewniają trwałość, swobodę ruchu oraz dokładne zatraskiwanie
- Wytrzymała, odporna na działanie warunków atmosferycznych powłoka lakiernicza przeznaczona do ochrony drewnianych listewek oraz skali
- duże cyfry zapewniające wyższą czytelność
- Czerwone liczby dziesiętne zapewniające szybką orientację
- Prosta krawędź na całej długości – doskonała do trasowania
- Klasa dokładności III

Drewniane przymiary składane Seria 700

- Przymiar ze specjalnie wyselekcjonowanego drewna bukowego o najwyższej jakości



Type	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podziałka	Nr art.
707	2 m	16 mm	10	Jasnożółty	cm/mm	01304
717	2 m	16 mm	10	Biały / żółty	cm/mm	01328
1707	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	01334

- Niewymagające konserwacji, wzmacniane włóknem szklanym przeguby poliamidowe
- Wytrzymała, odporna na działanie warunków atmosferycznych powłoka lakiernicza przeznaczona do ochrony drewnianych listewek oraz skali
- duże cyfry zapewniające wyższą czytelność
- Czerwone liczby dziesiętne zapewniające szybką orientację
- Prosta krawędź na całej długości – doskonała do trasowania
- Klasa dokładności III

Przymiary składane z tworzywa sztucznego z serii 1100

- Przymiar z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym przeznaczony do prac w środowiskach wilgotnych



Type	Długość	Szerokość	Człony	Kolor	Podziałka	Nr art.
1107	2 m	16 mm	10	Biały	cm/mm	01701
1104	1 m	13 mm	10	Biały	cm/mm	01704

- Wpuszczane, wytrzymałe przeguby ze sprężynami stalowymi mogą być zatraskiwane pod kątem prostym
- Po rozłożeniu na całą długość przymiar jest bardzo giętki i elastyczny
- Głęboko wytłaczana, odporna na ścieranie skala
- Rozłożone człony tworzą prostą krawędź na całej długości – doskonała do trasowania
- Klasa dokładności III

Taśmy miernicze STABILA – sprawdzone, praktyczne, wytrzymałe

To unikalna cecha taśm mierniczych – są wyposażone w miarę o długości nawet do 100 m, równocześnie jednak cechują się kompaktową konstrukcją. Do różnych zastosowań oraz zróżnicowanych odległości pomiaru są dostępne odpowiednie rodzaje taśm mierniczych.



Wszystkie taśmy miernicze STABILA spełniają wymagania nowej, obowiązującej w całej Europie dyrektywy MID. Ze znakiem CE oraz oznakowaniem metrologicznym, jak również świadectwem badania typu WE.

Wszystko o taśmach mierniczych i kieszonkowych taśmach mierniczych

Kieszonkowe taśmy miernicze

Wszechstronne, niewielkie, noszone wygodnie przy pasku lub w kieszeni i doskonałe do pomiarów do ok. 10 m.



Zwijane taśmy miernicze

Do pomiarów odległości nawet do 30 m. Przykładowo do użytkowania na placu budowy, w branży wykończenia wnętrz oraz w sporcie.



Taśmy miernicze ramowe

Do odległości pomiarowych sięgających 50 m, które są typowe np. w budownictwie drogowym i architekturze krajobrazu. Na zapytanie są również dostępne długości do 100 m.



Obudowa

Długotrwała stabilność, niezawodność i poręczność w celu zapewnienia ochrony oraz bezpiecznej obsługi. Zastosowanie różnych materiałów: najczęściej tworzyw ABS do kapsuł lub ram. Części mechaniczne taśm mierniczych ramowych są wytwarzane ze stali,

aluminium lub wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Obecnie w dobrej jakości kieszonkowych taśmach mierniczych strefa chwytu jest często pokrywana miękką powłoką z gumy.

Charakterystyka taśmy

Ważne w przypadku kieszonkowych taśm mierniczych

Stabilność wysuniętej taśmy dzięki stalowym taśmom o wklęsłej formie. Odporna powłoka przeznaczona do ochrony skal przed ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń.

Ważne w przypadku taśm zwijanych i taśm mierniczych ramowych

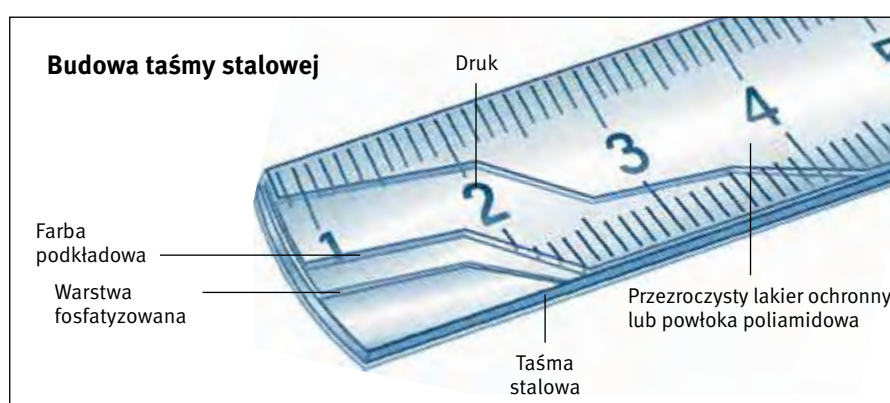
Rozróżnienie pomiędzy taśmami stalowymi a taśmami z włókna szklanego. Taśmy z włókna szklanego są niewrażliwe na wilgotność i bardzo wygodne w stosowaniu ze względu na nieznaczną masę. Taśmy stalowe zapewniają dokładne wyniki pomiaru nawet na dużych odległościach. Materiał taśmy zabezpiecza przed jej pęknięciem i ścieraniem skali.

Dokładność

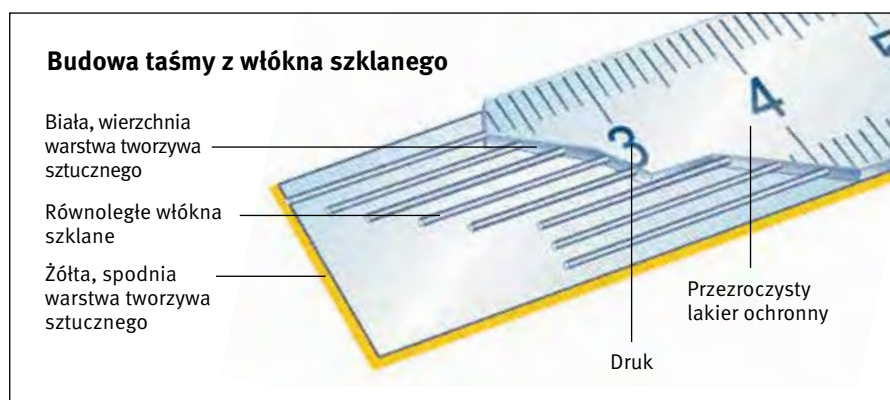
Na początkowym odcinku dobrej jakości taśm mierniczych znajduje się nadruk zawierający: długość nominalną, świadectwo badania typu WE, oznakowanie CE i metrologiczne, klasę dokładności, markę producenta.



Budowa taśmy stalowej



Budowa taśmy z włókna szklanego





- Szerokie i płaskie dno obudowy zapewniające wysoką stabilność
- Płaski tył obudowy umożliwiający dokładne zaczepianie i pracę z wolnymi rękoma w pionowej pozycji pomiaru
- Perfekcyjne użytkowanie i niezawodny chwyt dzięki zaprojektowanej ergonomicznie obudowie
- Przesuwny hak początkowy zapewniający dokładne pomiary
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Metalowy uchwyt do łatwego mocowania na pasku – zawsze pod ręką

Kieszonkowa taśma miernicza BM 40

- Odporna na pęknięcia kapsuła z tworzywa sztucznego z pochłaniającą uderzenia powłoką STABILA Softgrip i wklęsła taśmą stalową w kolorze żółtym
- Obustronna skala zapewniająca optymalną czytelność
- Wysokiej jakości poliestrowa powłoka zapewnia niezwykłą odporność na ścieranie i optymalną ochronę skali przed ścieraniem przez cząstki zanieczyszczeń
- Hak z powłoką STABILA Spikes polepszający ochronę przed ześlizgiwaniem, nawet na gładkich powierzchniach oraz podczas pomiarów na dużych odległościach
- Automatyczny, silny mechanizm wciągający taśmę – dynamiczne zwijanie taśmy
- Specjalne tłumienie na wlocie taśmy zapewnia zamortyzowane zatrzymywanie taśmy – hak dociera w kontrolowany sposób do swojej pozycji parkingowej
- Metalowa płytka dodatkowo wzmacnia początkowy odcinek taśmy
- Efektowny hamulec do zatrzymywania i blokowania taśmy
- Klasa dokładności II

- Obustronna skala zapewniająca optymalną czytelność
- Pochłaniająca uderzenia powłoka STABILA Softgrip zapewnia wysoki poziom ochrony przed uderzeniami
- Ekstremalnie wytrzymała poliestrowa powłoka taśmy przeznaczona do ochrony skali
- Hak STABILA Spikes dobrze chroniący przed ześlizgiwaniem



Hak STABILA Spikes dobrze chroniący przed ześlizgiwaniem



Identyczna skala wymiarowa z obu stron taśmy – łatwy odczyt we wszystkich sytuacjach roboczych.



Efektowny suwak do hamowania taśmy do zatrzymywania i blokowania taśmy w przypadku taśm o długościach 3 m, 5 m, 3 m / 10 ft, 5 m / 16 ft.



Skuteczny hamulec wciskany do zatrzymywania i blokowania taśmy w przypadku taśm o długościach 8 m, 10 m, 8 m / 27 ft, 10 m / 32 ft.

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	17740	17744	17745	17747	17737	17741	17746	17748



Kieszonkowa taśma miernicza BM 30 W

- Okienko wskaźnikowe do bezpośredniego odczytu wymiarów wewnętrznych
- Hak STABILA Spikes dobrze chroniący przed ześlizgiwaniem
- Odporna powłoka taśmy przeznaczona do ochrony skałi



Długość	3 m	3 m/10 ft
Szerokość	16 mm	16 mm
Nr art.	16456	16457

- Odporna na pęknięcia kapsuła z tworzywa sztucznego z wklęsłą stalową taśmą w kolorze żółtym
- Okienko wskaźnikowe umożliwia bezpośredni odczyt takich wymiarów wewnętrznych, jak wymiar w świetle otworu okiennego bądź drzwiowego
- Hak z powłoką STABILA Spikes polepszający ochronę przed ześlizgiwaniem, nawet na gładkich powierzchniach oraz podczas pomiarów na dużych odległościach
- Poliamidowa powłoka chroni skalę przez ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń
- Z automatycznym zwijaniem taśmy i suwakiem do hamowania taśmy do zatrzymywania i blokowania taśmy
- Przesuwny hak początkowy zapewniający dokładne pomiary
- Zderzak chroniący materiał na wlocie taśmy
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Metalowy uchwyt do łatwego mocowania na pasku – zawsze pod ręką
- Klasa dokładności II

Kieszonkowa taśma miernicza BM 30

- Odporna na pęknięcia kapsuła z tworzywa sztucznego z wklęsłą stalową taśmą w kolorze żółtym
- Hak z powłoką STABILA Spikes polepszający ochronę przed ześlizgiwaniem, nawet na gładkich powierzchniach oraz podczas pomiarów na dużych odległościach
- Poliamidowa powłoka chroni skalę przez ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń
- Z automatycznym zwijaniem taśmy i suwakiem do hamowania taśmy do zatrzymywania i blokowania taśmy
- Dodatkowe wzmocnienie początkowego odcinka taśmy za pomocą metalowej płytki (od 5 m)
- Przesuwny hak początkowy zapewniający dokładne pomiary
- Zderzak chroniący materiał na wlocie taśmy
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Metalowy uchwyt do łatwego mocowania na pasku – zawsze pod ręką
- Klasa dokładności II



Długość	2 m	3 m	5 m	8 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft
Szerokość	13 mm	13 mm	19 mm	25 mm	13 mm	19 mm	25 mm
Nr art.	16449	16450	16451	16452	16453	16454	16455

Kieszonkowa taśma miernicza BM 20



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	16445	16446	16447	16448



- Odporna na pęknięcia kapsuła z tworzywa sztucznego z wklęsłą stalową taśmą w kolorze białym
- Poliamidowa powłoka chroni skalę przez ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń
- Z przesuwnym hakiem początkowym do dokładnych pomiarów, automatycznym zwijaniem taśmy, suwakiem do hamowania taśmy oraz chroniącym materiał zderzakiem na wlocie taśmy
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Metalowy uchwyt do łatwego mocowania na pasku – zawsze pod ręką
- Klasa dokładności II

Zwijana taśma miernicza ARCHITECT

- Niezwykle trwała poliamidowa kapsuła o wysokiej jakości z powlekaną taśmą pomiarową ze stali w kolorze białym o szerokości zaledwie 10 mm i podziałką cm/mm
- Kompaktowa obudowa o średnicy zaledwie 75 mm – taśmę można bez problemu zabrać ze sobą i wszędzie schować
- Niklowana korba skokowa umożliwia komfortowe zwijanie taśmy pomiarowej
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Podziałka mm z dużymi cyframi na całej długości po jednej stronie taśmy
- Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy



Długość	10 m	15 m
Szerokość	10 mm	10 mm
Nr art.	10642	10656

ARCHITECT: Lakierowana na biało stalowa taśma pomiarowa z podziałką cm/mm. Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności II.



Zwijana taśma miernicza BM 50

- Odporna na uderzenia obudowa z nylonu
- Może być przykładana wszystkimi bokami we wszystkich pozycjach – umożliwia to mierzenie wymiarów wewnętrznych i zewnętrznych
- Hak uniwersalny z powłoką STABILA Spikes polepszający ochronę przed ześlizgiwaniem, nawet na gładkich powierzchniach oraz podczas pomiarów na dużych odległościach
- Specjalne ucho zintegrowane z hakiem umożliwia szybkie zwalnianie blokady
- Chowany bębenek z pokrętkiem umożliwia optymalną obsługę podczas użytkowania na budowie
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniające szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Podziałka z dużymi cyframi
- Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy



Uniwersalny hak taśm BM 50 G, BM 50 P oraz BM 50 W.



Długość	10 m	20 m	30 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	17214	17215	17216

BM 50 G: lekka i wytrzymała taśma pomiarowa z włókna szklanego z podziałką cm (pierwszy metr z mm). Powłoka z tworzywa sztucznego chroni skalę przed ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń. Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności III.



Długość	10 m	20 m	30 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	17217	17218	17219

BM 50 P: Wytrzymała, powlekana poliamidem żółta stalowa taśma pomiarowa z podziałką cm/mm. Poliamidowa powłoka chroni skalę przed ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń. Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności II.



Długość	10 m	20 m	30 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	17220	17221	17222

BM 50 W: Lakierowana na biało stalowa taśma pomiarowa z podziałką cm/mm. Punkt o znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności II.

Taśma miernicza ramowa BM 42

- Odporna na uderzenia obudowa z poliamidu z żebrowaniem wzmacniającym od wewnątrz
- Hak uniwersalny z powłoką STABILA Spikes polepszający ochronę przed ześlizgiwaniem, nawet na gładkich powierzchniach oraz podczas pomiarów na dużych odległościach
- Specjalne ucho zintegrowane z hakiem umożliwia szybkie zwalnianie blokady
- Żłobkowany uchwyt rewolwerowy ułatwia przytrzymywanie i naprężanie taśmy pomiarowej
- Prawidłowe prowadzenie taśmy przez szerokie ramiona o sprawdzonym kształcie litery Y
- Specjalna prowadnica z tworzywa sztucznego zapobiega zakleszczaniu taśmy pomiarowej z włókna szklanego pomiędzy rolkami a ramą
- Czerwone liczby podzielne przez 10 zapewniają szybką orientację i błyskawiczny odczyt
- Podziałka z dużymi cyframi
- Punkt 0 znajduje się na początku okucia taśmy



Uniwersalny hak taśm BM 42 G, BM 42 P oraz BM 42 W.



BM 42 G: lekka i wytrzymała taśma pomiarowa z włókna szklanego z podziałką cm (pierwszy metr z mm). Powłoka z tworzywa sztucznego chroni skalę przez ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń. Punkt 0 znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności III.

Długość	30 m	50 m
Szerokość	13 mm	13 mm
Nr art.	10589	10596



BM 42 P: Wytrzymała, powlekana poliamidem, żółta stalowa taśma pomiarowa z podziałką cm/mm. Poliamidowa powłoka chroni skalę przez ścieraniem powodowanym przez cząstki zanieczyszczeń. Punkt 0 znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności II.

Długość	20 m	30 m	50 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	11154	11166	11178



BM 42 W: Lakierowana na biało stalowa taśma pomiarowa z podziałką cm/mm. Punkt 0 znajduje się na początku okucia taśmy. Klasa dokładności II.

Długość	30 m	50 m	100 m
Szerokość	13 mm	13 mm	13 mm
Nr art.	10706	10711	10721



Łaty poziomnicze, łaty murarskie trapezowe i pace murarskie STABILA

Łaty poziomnicze, łaty murarskie trapezowe oraz pace murarskie to proste, ale bardzo wydajne narzędzia, które umożliwiają przygotowywanie dużych i płaskich powierzchni.

Narzędzia te są produkowane z ciągnionych profili aluminiowych w celu zapewnienia nie tylko długiego okresu użytkowania, lecz także równie długiej pracy z najwyższą dokładnością. Rozróżnienie między poszczególnymi kategoriami wynika z zakresu zastosowania, co z kolei określa kształt przekroju profilu.

W celu zapewnienia szybkich i prawidłowych rezultatów prac produkty te są oferowane z różnymi długościami, albowiem tym sposobem zyskuje się możliwość dostosowania długości narzędzia do obrabianej powierzchni.

Materiał

Wytrzymały profil z aluminium o wysokiej jakości zapewnia długotrwałą odporność narzędzia nawet na najtrudniejsze warunki na placu budowy – takie jak uderzenia, niekorzystne warunki otoczenia oraz obciążenia mechaniczne – oraz równie długie uzyskiwanie dokładnych i prawidłowych wyników.

Ważne jest również to, że jest łatwa do czyszczenia, ponieważ po każdym zastosowaniu narzędzie musi zostać przywrócone do nienagannego stanu z czystymi i gładkimi krawędziami.

Wyposażenie

Dodatkowy komfort zapewniają łaty poziomnicze z wbudowanymi libellami. W ten sposób użytkownik zachowuje kontrolę zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej. Wbudowane otwory chwytne są często bardzo pomocne w łatwym użytkowaniu zwłaszcza

w przypadku ciężkiego materiału. W przypadku profili drążonych istotny jest również fakt, że są one wyposażone w zaślepki. Elementy te służą do ochrony przed uderzeniami w profil i zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza narzędzia.



Zaślepki



Libella



Otwory chwytne

Profil

Kształt profilu musi być wykonany z dużą dokładnością – z precyzyjnymi i prostymi krawędziami.



- Kształtami profili, które służą do wykonywania gotowej powierzchni, są pace murarskie.



- Profilami do zacierania materiału są łaty murarskie trapezowe.



- Prostokątnymi profilami z aluminium, które służą do kontroli płaskości powierzchni, są łaty poziomnicze.

- Łata poziomnicza do wyrównywania i zacierania materiału budowlanego
- Odporny na skręcanie profil prostokątny z aluminium
- Kształt profilu dwukomorowego zapewnia wyższą stabilność
- Zaślepki z tworzywa sztucznego zapewniają ochronę przed uderzeniami i zanieczyszczeniami
- Przekrój profilu: 18 mm x 100 mm

Łata poziomnicza Type AL: Optymalna do kontrolowania płaskości dużych powierzchni



Długość	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Nr art.	07815	07814	07805	07813	07801	07816	07806	07817



- Do **robót związanych z posadzkami i jastrychami** do wyrównywania i zacierania posadzek
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** do wyrównywania i zacierania gruboziarnistego materiału, na przykład piasku lub żwiru

Łata poziomnicza Type AL 2L-2G: Optymalna do kontrolowania płaskości dużych powierzchni



Długość	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Nr art.	07802	07832	07803	07833



- Do **robót związanych z posadzkami i jastrychami** do wyrównywania i zacierania posadzek
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** do wyrównywania i zacierania gruboziarnistego materiału, na przykład piasku lub żwiru
- W **systemach suchej zabudowy** do kontrolowania krawędzi wsporników

- Łata poziomnicza do wyrównywania i zacierania materiału budowlanego
- Niezawodny chwyt dzięki dwóm uchwytom przelotowym
- Zintegrowana libella pionowa i libella pozioma do kontroli płaszczyzny pionowej i poziomej
- Odporny na skręcanie profil prostokątny z aluminium
- Kształt profilu dwukomorowego zapewnia wyższą stabilność
- Zaślepki z tworzywa sztucznego zapewniają ochronę przed uderzeniami i zanieczyszczeniami
- Przekrój profilu: 18 mm x 100 mm

- Łata poziomnicza do wyrównywania i zacierania materiału budowlanego
- Zintegrowana libella pozioma do kontroli płaszczyzny poziomej
- Odporny na skręcanie profil prostokątny z aluminium
- Kształt profilu dwukomorowego zapewnia wyższą stabilność
- Zaślepki z tworzywa sztucznego zapewniają ochronę przed uderzeniami i zanieczyszczeniami
- Przekrój profilu: 18 mm x 100 mm

Łata poziomnicza Type AL-1L: Optymalna do kontrolowania płaskości dużych powierzchni



Długość	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Nr art.	07819	07807	07820	07800



- Do **robót związanych z posadzkami i jastrychami** do wyrównywania i zacierania posadzek
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** do wyrównywania i zacierania gruboziarnistego materiału, na przykład piasku lub żwiru

Łata murarska trapezowa Type TRK: Doskonała do zacierania obrzutek tynkowych



Długość	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Nr art.	07829	07830	07808	07831	07809



- Do **robót sztukatorskich i tynkarskich** do zacierania obrzutek tynkowych

- Wąski profil trapezowy z aluminium do zacierania obrzutek tynkowych
- Niezawodny chwyt dzięki zintegrowanemu rowkowi chwytowemu
- Zaślepki z tworzywa sztucznego zapewniają ochronę przed uderzeniami i zanieczyszczeniami
- Przekrój profilu: 18 mm x 97 mm

- Łata poziomnicza do wyrównywania i zacierania materiału budowlanego
- Zintegrowana libella pionowa i libella pozioma do kontroli płaszczyzny pionowej i poziomej
- Odporny na skręcanie profil prostokątny z aluminium
- Kształt profilu dwukomorowego zapewnia wyższą stabilność
- Zaślepki z tworzywa sztucznego zapewniają ochronę przed uderzeniami i zanieczyszczeniami
- Przekrój profilu: 18 mm x 100 mm

Łata poziomnicza Type AL-2L: Optymalna do kontrolowania płaskości dużych powierzchni



Długość	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Nr art.	07821	07822	07823	07824	07825	07826



- Do **robót związanych z posadzkami i jastrychami** do wyrównywania i zacierania posadzek
- W **ogrodnictwie i architekturze krajobrazu** do wyrównywania i zacierania gruboziarnistego materiału, na przykład piasku lub żwiru
- W **systemach suchej zabudowy** do kontrolowania krawędzi wsporników

Paca murarska Type HAK: doskonała do wygładzania tynkowanych powierzchni



Długość	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Nr art.	07827	07810	07811	07812	07828



- Do **robót sztukatorskich i tynkarskich** do wygładzania tynkowanych powierzchni

- Odporny na skręcanie profil aluminiowy w kształcie litery H
- Staranne wykańczanie powierzchni z użyciem precyzyjnie wykonanego profilu w kształcie litery H
- Profil w kształcie litery H leży w trakcie pracy dobrze w ręce
- Przekrój profilu: 27 mm x 112 mm

2 LAT
GWARANCJI

Deklaracja gwarancji dla laserów i modułów elektronicznych STABILA

Poza przysługującymi 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 24 miesiące 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. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania (np. uszkodzenia pod wpływem użycia dużej siły, eksploatacja z niewłaściwym napięciem / rodzajem prądu, używanie nieodpowiednich źródeł prądu) oraz samowolnych modyfikacji urządzenia przez Kupującego lub osoby trzecie. Gwarancja nie obejmuje również naturalnych oznak zużycia oraz drobnych wad, które nie mają

wpływu na działanie urządzenia. Roszczenia z tytułu gwarancji należy, wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną, zgłaszać gwarantowi:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Niemcy

Zakres obowiązywania oświadczenia gwarancyjnego dotyczącego laserów i modułów elektronicznych

Oświadczenie gwarancyjne dotyczy wszystkich niżej wymienionych laserów STABILA lub produktów STABILA ze zintegrowanym modułem elektronicznym:

Niwelatory laserowe	LAR 350, LAR 300, LAR 160, LAR 160 G, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G, LA-5P
Odbiorniki	REC 410 Line RF, REC 160 RG, REC 300 Digital
Dalmierze laserowe	LD 520, LD 320, LD 250 BT, LD 220
Elektroniczne narzędzia pomiarowe	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 80 A electronic*, TECH 700 DA*, TECH 1000 DP*, TECH 500 DP*

* Deklaracja gwarancji na „2 lata” odnosi się wyłącznie do zintegrowanego z produktem modułu elektronicznego, a nie do gwarantowanych właściwości poziomnic.

10 LAT
GWARANCJI

Deklaracja gwarancji dla poziomnic STABILA

Poza przysługującymi 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

Zakres obowiązywania oświadczenia gwarancyjnego dotyczącego poziomnic

Oświadczenie gwarancyjne dotyczy wszystkich modeli z niżej wymienionych serii poziomnic STABILA:

Seria 70	Type 70, Type 70-2, Type 70 M, Type 70 W, Type 70 P-2-2, Type 70 MAS, Type 70 electric, Type 70 T, Type 70 TM, Type 70 TMW
Seria 80	Type 80 U, Type 80 U-2, Type 80 M Installation
Seria 80 AS	Type 80 AS, Type 80 AS-2, Type 80 ASM
Seria 81	Type 81 S, Type 81 SM, Type 81 S REM, Type 81 SV REM W45, Type 81 SV REM W360
Seria 82	Type 82 S
Seria 83	Type 83 S
Seria 96	Type 96-2, Type 96-2-M, Type 96-2-K
Seria 196	Type 196, Type 196-2, Type 196-2-K, Type 196-2 LED
Seria 106 T	Type 106 T, Type 106 TM
Seria 80 T	Type 80 T
Seria R 300	Type R 300
Seria TECH	TECH 80 A electronic*, TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

* Deklaracja gwarancji na „10 lat” odnosi się do wszystkich gwarantowanych właściwości poziomnic, a nie do zintegrowanego z produktem modułu elektronicznego.

