



MARKA SOLA – TO PRECYZJA Z ZAMIŁOWANIA.

Dostarczamy precyzyjne przyrządy pomiarowe, wspomagające niezawodnie naszych klientów na placu budowy. Jako wiodący specjalista w zakresie mierzenia i trasowania jesteśmy zawsze mocnym partnerem dla każdego profesjonalisty.

Najwyższa jakość i precyzja ma dla nas duże znaczenie nie tylko w naszych produktach, lecz również w serwisie.

Tworzymy razem z profesjonalistami. Dla profesjonalistów

- ▶ Tylko rzemieślnicy wiedzą, czego inni rzemieślnicy naprawdę potrzebują.
- ▶ Dlatego SOLA przy tworzeniu nowych produktów ściśle współpracuje z profesjonalistami.
- ▶ Taka współpraca daje w efekcie produkty klasy premium, zaliczające wszystkie testy praktyczne.
- ▶ Każdy przyrząd pomiarowy czy narzędzie do trasowania cechuje się najprostszą obsługą, nadzwyczajną solidnością i pomaga profesjonalistom na budowie oszczędzić cenny czas.



Zakład 1, 2 i 3, Vorarlberg, Götzis

SIEDZIBA VORARLBERG

położona pośrodku, w sercu Europy, eksportuje ok. 75% produkcji do ponad 40 krajów na całym świecie. W międzyczasie powierzchnia produkcyjna wzrosła w 3 halach do ponad 13 000 m².

NIEZAWODNOŚĆ NA WYMIAR

SOLA oferuje profesjonalistom na budowie szerokie spektrum przyrządów pomiarowych o wysokiej jakości. Obejmującą ponad 1500 artykułów paletą produktów wspieramy rzemieślników na całym świecie w bardziej precyzyjnym i produktywnym osiągnięciu ich celów.

NASZE WARTOŚCI

SPECJALISTA W ZAKRESIE POMIARÓW I TRASOWANIA NA BUDOWIE

Jesteśmy zawsze blisko naszych Klientów: Specjalny zespół do spraw innowacji rejestruje potrzeby profesjonalistów i na ich podstawie tworzy odpowiednie innowacyjne produkty. Dzięki uzyskanemu know-how wyznaczamy standardy, na przykład w poziomcach.

PASSION FOR PRECISION

▶ PASJA

Zachwyt nad wysokogatunkowymi przyrządami pomiarowymi to coś, co łączy nas i naszych klientów. Profesjonalni rzemieślnicy cenią sobie firmę SOLA, ponieważ stale rozwijamy każdy szczegół naszych produktów.

▶ PRECYZJA

Dokładna praca wymaga stałej, najwyższej jakości produktów. Na trwałej, seryjnej precyzji każdego przyrządu pomiarowego SOLA można zawsze polegać.

1949



Firmę SOLA założył inż. Guido Scheyer.
Uruchomienie produkcji poziomicy NT4.

1958



Rozpoczęcie produkcji poziomicy aluminiowych.
SOLA jako pierwsze przedsiębiorstwo austriackie uzyskuje międzynarodową nagrodę IF za wzornictwo.

1966



Wybudowanie pierwszej hali produkcyjnej w obecnej siedzibie.

1969



Uruchomienie własnej produkcji libelek – gwaranta niezmiennej jakości przyrządów pomiarowych SOLA.

1999



Rozpoczęcie produkcji laserów.

2004



Nowa generacja poziomicy: z opatentowaną libelką niewrażliwą na działanie temperatury.

2011



Nowość w skali światowej: libelka FOCUS, umożliwiająca 4 x szybszy, dokładniejszy i lepszy odczyt.



RED / BIG RED NAJDOKŁADNIEJSZA NA ŚWIECIE POZIOMICA Z PROFILU PROSTOKĄTNEGO

Firma Sola może produkować tylko taką poziomice, która wykazuje swoją precyzję nawet w najtrudniejszych warunkach testowych. W tym celu poprawiliśmy dokładność pomiarów RED / BIG RED. Dzięki najnowocześniejszej technologii produkcji i naszemu zamiłowaniu do precyzji stworzyliśmy najdokładniejszą na świecie poziomice z profilu prostokątnego. Wyposażona została w opatentowaną libelkę FOCUS produkcji SOLA i w mocny profil z wytrzymałego aluminium.

BEZKOMPROMISOWA PRECYZJA

Każda poziomica jest kalibrowana indywidualnie i poddawana 100% kontroli jakości. RED / BIG RED może opuścić zakład produkcyjny tylko pod warunkiem zachowania maksymalnej dokładności pomiaru 0.30 mm/m w pozycji standardowej i 0.50 mm/m w pozycji odwróconej. Aby uzyskać takie dokładności, zrezygnowaliśmy całkowicie świadomie z frezowania powierzchni pomiarowej. Zachowuje się w ten sposób powłokę odporną na ścieranie, co dodatkowo polepsza zabezpieczenie powierzchni i znacznie ułatwia czyszczenie poziomicy.

SUROWA KONTROLA TOLERANCJI POMIAROWYCH

- ▶ libelka pozioma FOCUS z soczewką powiększającą i okładziną podświetlającą
- ▶ z precyzyjnymi, odpornymi na pęknięcie libelkami blokowymi ze szkła akrylowego
- ▶ tolerancja pomiaru w położeniu standardowym 0.30 mm/m, a w położeniu odwróconym 0.50 mm/m
- ▶ żebra i uchwyty umożliwiają lepsze trzymanie
- ▶ zaślepki końcowe 2k pochłaniające uderzenia

iOX5 WIELOZADANIOWE LASERY PUNKTOWE I LINIOWE DLA SPECJALISTÓW W ZAKRESIE SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY

W konstrukcji naszych laserów iOX5 duży udział mieli specjaliści w zakresie systemów suchej zabudowy. Przy ich udziale powstał laser, wyznaczający nowe standardy w systemach zabudowy suchej i wykończeniu wnętrz: iOX5 produkcji SOLA umożliwia nie tylko wyraźnie szybszą i wygodniejszą pracę, lecz również uzyskanie dokładniejszych wyników.

KONSEKWENTNA ORIENTACJA NA UŻYTKOWNIKA

Laser iOX5 pokazuje swoją szczególną klasę w szerokiej panoramie linii, umożliwiającej dokładną projekcję linii poziomych, pionowych oraz precyzyjne pionowanie. Wszechstronny, niezawodny partner dla profesjonalistów w dziedzinie systemów suchej zabudowy oraz prac wykończeniowych we wnętrzach, wyróżniający się dodatkowo łatwą obsługą. Dzięki bardzo wydajnym akumulatorom litowo-jonowym iOX5 zachowuje gotowość do pracy przez długi czas. Tak wiele know-how użytkownika, a w dodatku wygląda świetnie: Za swoje wzornictwo laser iOX5 produkcji SOLA został wyróżniony nagrodą RedDot Design-Award 2014.



reddot award 2014
winner

SZEROKA PANORAMA LINII Z PIONOWANIEM

- ▶ intuicyjna obsługa tylko jednym wyłącznikiem
- ▶ możliwość obrotu o 360°
- ▶ punkt wyznaczający pion ponad krawędzią szyny
- ▶ kąt 90° dzięki bocznej prostopadłości
- ▶ stabilny uchwyt uniwersalny do pewnego zaciskania, zawieszania i stawiania
- ▶ długa gotowość do pracy dzięki akumulatorom litowo-jonowym
- ▶ odbiornik ręczny umożliwia pracę na odległość do 80 m



● Biuro sprzedaży
● Partnerzy

AUSTRIA

SOLA-Messwerkzeuge GmbH
Unteres Tobel 25
6840 Götzis

Tel: +43(0)5523 5338-0
Fax: +43(0)5523 53385
sola@sola.at
www.sola.at

NIEMCY

Ing. Guido Scheyer
SOLA-Meßwerkzeuge GmbH & Co.
Wannental 50
88131 Lindau

Tel: +49(0)8382 28585
Fax: +49(0)8382 977002
sola@sola.de
www.sola.de

SZWAJCARIA

Sola Suisse AG
Grenzstrasse 24
9430 St. Margrethen

Tel: +41(0)71 740 1616
Fax: +41(0)71 740 1818
info@solasuisse.ch
www.solasuisse.ch

WĘGRY

Sola-Metál Kft.
Nagy-berki út 6
7634 Pécs

Tel: +36(0)72 252823
Fax: +36(0)72 252823
solamet@vnet.hu
www.sola-metal.hu

USA

SOLA Levels USA
P.O. Box 13007
Milwaukee, WI 5321

Tel: +1(0)414 471 3383
Fax: +1(0)414 471 3384
sola@sola.us
www.sola.us



POZIOMICE



ŁATY MURARSKIE/DO TYNKOWANIA



LASERY



MIARY SKŁADANE



MIARY ZWIJANE



TAŚMY MIERNICZE



KĄTOWNIKI/LINIAŁY



ZAZNACZANIE



POZIOMICE



CIĘŻAR PROFILU

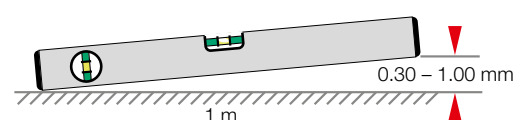
Poziomice SOLA są zawsze ponadprzeciętnej jakości. Dotyczy to również ciężaru metra bieżącego profilu wynoszącej ponad 500 g (500 g/mb). Jest to podstawowy warunek do spełnienia dla markowej poziomicy! Zapewnia to znacznie dłuższą żywotność poziomic SOLA i szczególną wytrzymałość na obciążenia.

Grube ścianki chronią poziomicę SOLA przed codziennym zużyciem i uszkodzeniami na placu budowy. W ten sposób minimalizuje się niedokładności.

Model	Ciężar profilu
RED / BIG RED	ok. 890 g/lfm
AZ, AZM	ok. 750 g/lfm
I, ID	ok. 650 g/lfm
BIG X	ok. 630 g/lfm
AZB	ok. 590 g/lfm
AV, AVD	ok. 520 g/lfm

TOLERANCJA POMIARÓW STANDARDOWYCH

Poziomice SOLA z profili prostokątnych dysponują tolerancją pomiaru maks. 0,50 mm/m w przypadku pomiarów standardowych. Przewyższają w ten sposób inne wysokogatunkowe poziomicę o maksymalnej tolerancji pomiarów 1,00 mm/m.

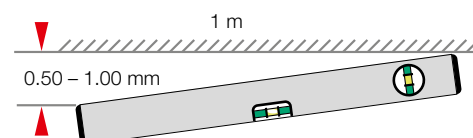


KONTROLA JAKOŚCI

Od 1994 roku SOLA jest certyfikowana zgodnie z ISO 9001. Zgodnie z systemem ISO, wykonujemy działania zapewniające jakość we wszystkich obszarach. Każda poziomicę SOLA jest indywidualnie regulowana i sprawdzana. Wszystko, co zostało tutaj napisane, jest dotrzymywane. Zapewnione.

TOLERANCJA POMIARU W POZYCJI ODWRÓCONEJ

Wszystkie poziomicę SOLA z prostokątnych profili aluminiowych dysponują tolerancją pomiarów wynoszącą maks. 1,00 mm/m! Dzięki bardzo precyzyjnym libelkom są one wprost idealne do pomiarów w pozycji odwróconej.



30 LAT GWARANCJI NA OPATENTOWANE ZGRZEWANIE ULTRADŹWIĘKOWE

Opatentowane zgrzewanie ultradźwiękowe SOLA zapewnia, że libelka nie wypadnie. Dzięki naszemu kilkudziesięcioletniemu doświadczeniu i przodującemu know-how możemy udzielić Państwu na to 30-letniej gwarancji.



ODPORNĄ NA PĘKNIĘCIA LIBELKA FOCUS ZE SZKŁA AKRYLOWEGO

Od roku 2011 wszystkie poziomicę i łaty murarskie SOLA wyposażamy w opatentowane libelki FOCUS. Testy przeprowadzone przez profesjonalistów w całej Europie wykazują, że libelki FOCUS umożliwiają szybszy, dokładniejszy i lepszy pomiar. Oprócz niedoścignionej dokładności, libelka FOCUS charakteryzuje się odpornością na pęknięcia i stabilnością kształtu. Inne cechy jakościowe: Ciecz w libelce jest antystatyczna i bardzo odporna na światło.



POZIOMIC Z PROFILI PROSTOKĄTNYCH	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m		Długość w cm	
		Położenie standardowe	Położenie odwrócone		
RED 3		0.30	0.50	60 – 100	Strona 14
BIG RED 3		0.30	0.50	120 – 240	Strona 14
AZ		0.50	0.75	40 – 200	Strona 15
AZ 3		0.50	0.75	80 – 250	Strona 15
AZM		0.50	0.75	30 – 200	Strona 16
AZM 3		0.50	0.75	80 – 200	Strona 16
BIG X		0.50	0.75	30 – 80	Strona 17
BIG X 3		0.50	0.75	100 – 200	Strona 17
AZB		0.50	0.75	20 – 200	Strona 18
AZB 3		0.50	0.75	80 – 200	Strona 18
AV		0.50	1.00	30 – 200	Strona 19
AVD		0.50	1.00	40 – 80	Strona 19
CORDINAT		0.50	0.75	80	Strona 20
POZIOMIC Z PROFILI DWUTEOWYCH					
I		1.00	-	30 – 60	Strona 21
I5		1.00	-	30 – 120	Strona 21
ID		1.00	-	40 – 80	Strona 21
POZIOMIC Z KORPUSEM ODLEWANYM					
M		0.50	1.00	40 – 80	Strona 22
MM		0.50	1.00	40 – 60	Strona 22
M 25		0.50	0.75	25	Strona 23
MM 5 25		0.50	0.75	25	Strona 23
MR		0.50	1.00	40 – 80	Strona 24
MRM		0.50	1.00	40 – 60	Strona 24

POCHYŁOMIERZE	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m		Długość w cm	
		Położenie standardowe	Położenie odwrócone		
NP 121		-	-	13	Strona 25
APN		-	-	60 – 100	Strona 25
NAM		-	-	14.5/50	Strona 26
APK		0.50	-	100	Strona 26
ENW		0.50	0.50	60 – 120	Strona 27
ENWM		0.50	0.50	60	Strona 27
POZIOMIC Z TWORZYW SZTUCZNYCH					
P		1.00	-	40 – 80	Strona 28
PH		1.00	-	22	Strona 28
PT		1.00	-	25	Strona 29
PT 5		-	-	20	Strona 29
PTM 5		-	-	20	Strona 29
UZ		-	-	8	Strona 30
K 5		-	-	-	Strona 30
JP		-	-	14	Strona 31
R 102		1.00	-	9.5	Strona 31
POZIOMIC WĘŻOWE					
S 1012		-	-	28	Strona 32
SP 10		-	-	29	Strona 32
SP 20		-	-	20	Strona 32
S 115 / S 120		-	-	1500 – 2000	Strona 33
SCHL		-	-	1500 – 12000	Strona 33
LIBELKI SPECJALNE					
DB		-	-	Ø 1.2 – 2.0	Strona 34
DF		-	-	Ø 3.0	Strona 34
DR		-	-	Ø 2.0 – 5.0	Strona 34
F		-	-	15	Strona 34

RED 3



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
RED 3 60	60	1	01214801
RED 3 80	80	1	01215101
RED 3 100	100	1	01215301

- ▶ najwyższa precyzja pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ bardzo wytrzymały profil aluminiowy z żebrami wzmacniającymi zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ obustronne zaślepki absorbujące uderzenia chronią optymalnie przed uszkodzeniem

RIG RED 3



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BIG RED 3 120	120	1	01219401
BIG RED 3 150	150	1	01219501
BIG RED 3 180	180	1	01219601
BIG RED 3 200	200	1	01219701
BIG RED 3 240	240	1	01219901

- ▶ najwyższa precyzja pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ bardzo wytrzymały profil aluminiowy z żebrami wzmacniającymi zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ obustronne zaślepki absorbujące uderzenia chronią optymalnie przed uszkodzeniem

Szczegóły techniczne:

	RED 3	BIG RED 3
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	powlekana	powlekana
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	890 g/m	890 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.30 mm/m (0.017°)	0.30 mm/m (0.017°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	2	2
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	powlekana	powlekana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	2
Zaślepka	2-K	2-K
Wymiary	58.7 x 27.6 mm	58.7 x 27.6 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

AZ



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AZ 40	40	1	01160501
AZ 50	50	1	01160701
AZ 60	60	1	01160801
AZ 80	80	1	01161101
AZ 100	100	1	01161301
AZ 120	120	1	01161401
AZ 150	150	1	01161501
AZ 180	180	1	01161601
AZ 200	200	1	01161701

- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ Nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

AZ 3



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AZ 3 80	80	1	01169101
AZ 3 100	100	1	01169301
AZ 3 120	120	1	01169401
AZ 3 150	150	1	01169501
AZ 3 180	180	1	01169601
AZ 3 200	200	1	01169701
AZ 3 250	250	1	01169901

- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Szczegóły techniczne:

	AZ	AZ 3
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	złocisty	złocisty
Masa profilu	750 g/m	750 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	2
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	49.9 x 23.6 mm	49.9 x 23.6 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

AZM



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Liczba magnesów	Opak.	Nr artykułu
AZM 30	30	1	1	01180301
AZM 40	40	2	1	01180501
AZM 50	50	2	1	01180701
AZM 60	60	2	1	01180801
AZM 80	80	3	1	01181101
AZM 100	100	3	1	01181301
AZM 120	120	4	1	01181401
AZM 150	150	4	1	01181501
AZM 180	180	4	1	01181601
AZM 200	200	4	1	01181701

AZM 3



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Liczba magnesów	Opak.	Nr artykułu
AZM 3 80	80	3	1	01185101
AZM 3 100	100	3	1	01185301
AZM 3 120	120	4	1	01185401
AZM 3 150	150	4	1	01185501
AZM 3 180	180	4	1	01185601
AZM 3 200	200	4	1	01185701

Szczegóły techniczne:	AZM	AZM 3
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	złocisty	złocisty
Masa profilu	750 g/m	750 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	2
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Magnes	ferytowy	ferytowy
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	49.9 x 23.6 mm	49.9 x 23.6 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

BIG X



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ergonomiczny profil aluminiowy o wysokiej sztywności skrętnej zapewnia w sposób trwały precyzyjne wyniki pomiarów
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ obustronne zaślepki absorbujące uderzenia chronią optymalnie przed uszkodzeniem

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BIG X 30	30	1	01370301
BIG X 40	40	1	01370501
BIG X 50	50	1	01370701
BIG X 60	60	1	01370801
BIG X 80	80	1	01371101

BIG X 3



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ergonomiczny profil aluminiowy o wysokiej sztywności skrętnej zapewnia w sposób trwały precyzyjne wyniki pomiarów
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ obustronne zaślepki absorbujące uderzenia chronią optymalnie przed uszkodzeniem

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BIGX 3 100	100	1	01373301
BIGX 3 120	120	1	01373401
BIGX 3 150	150	1	01373501
BIGX 3 180	180	1	01373601
BIGX 3 200	200	1	01373701

Szczegóły techniczne:	BIG X	BIG X 3
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	powlekana	powlekana
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	630 g/m	630 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	2
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	powlekana	powlekana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	2-K	2-K
Wymiary	51.5 x 25.3 mm	51.5 x 25.3 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

AZB



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AZB 20	20	1	01010101
AZB 30	30	1	01010301
AZB 40	40	1	01010501
AZB 50	50	1	01010701
AZB 60	60	1	01010801
AZB 70	70	1	01010901
AZB 80	80	1	01011101
AZB 100	100	1	01011301
AZB 120	120	1	01011401
AZB 150	150	1	01011501
AZB 180	180	1	01011601
AZB 200	200	1	01011701

AZB 3



- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AZB 3 80	80	1	01013101
AZB 3 100	100	1	01013301
AZB 3 120	120	1	01013401
AZB 3 150	150	1	01013501
AZB 3 180	180	1	01013601
AZB 3 200	200	1	01013701

Szczegóły techniczne:

	AZB	AZB 3
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	590 g/m	590 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	2
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	49.1 x 22.5 mm	49.1 x 22.5 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

AV



- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ solidny profil aluminiowy
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AV 30	30	1	01110301
AV 40	40	1	01110501
AV 50	50	1	01110701
AV 60	60	1	01110801
AV 80	80	1	01111101
AV 100	100	1	01111301
AV 120	120	1	01111401
AV 150	150	1	01111501
AV 180	180	1	01111601
AV 200	200	1	01111701

AVD



- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ solidny profil aluminiowy
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AVD 40	40	1	01120501
AVD 60	60	1	01120801
AVD 80	80	1	01121101

Szczegóły techniczne:

	AV	AVD
Opis artykułu	Poziomica z profilu prostokątnego	Poziomica z profilu prostokątnego
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	520 g/m	520 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	regulowany kątomierz w ° i %
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	49.4 x 20.5 mm	49.4 x 20.5 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

CORDINAT



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
CORDINAT	80	10	69053101

- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ stabilny, ceowy profil aluminiowy z regulowanymi suwakami pomiarowymi
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ skala wg punktu początkowego i środkowego do pomiarów symetrycznych
- ▶ specjalna skala dla elektryków umożliwia wykonanie 4 znaków w znormalizowanym rozstawie 71 mm wg normy DIN 49075
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności

Szczegóły techniczne:

	CORDINAT
Opis artykułu	Poziomica ze znacznikami
Materiał	aluminium
Powierzchnia	anodowana
Kolor	srebrzysty
Masa profilu	590 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.043°)
Liczba libelek poziomych	1
Liczba libelek pionowych	1
Cecha szczególna	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana
Magnes	-
Uchwyty	-
Zaślepka	1-K
Wymiary	56 x 18 mm

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

I



- ▶ stabilny profil dwuteowy z aluminium
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki rurkowe ze szkła akrylowego zapewniają widoczność bez zniekształceń
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
I 30	30	1	01250301
I 40	40	1	01250501
I 50	50	1	01250701
I 60	60	1	01250801

I5



- ▶ stabilny profil dwuteowy z aluminium
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki rurkowe ze szkła akrylowego zapewniają widoczność bez zniekształceń
- ▶ zintegrowana wymiar kątowy 45° (stały)
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
I5 30	30	1	01254301
I5 40	40	1	01254501
I5 50	50	1	01254701
I5 60	60	1	01254801
I5 80	80	1	01255101
I5 100	100	1	01255301
I5 120	120	1	01255401

ID



- ▶ stabilny profil dwuteowy z aluminium
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki rurkowe ze szkła akrylowego zapewniają widoczność bez zniekształceń
- ▶ nastawny pochylomierz z ustalaniem
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
ID 40	40	1	01256501
ID 60	60	1	01256801
ID 80	80	1	01257101

Szczegóły techniczne:

	I	I5	ID
Opis artykułu	Poziomica z profilu dwuteowego	Poziomica z profilu dwuteowego	Poziomica z profilu dwuteowego
Materiał	aluminium	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	650 g/m	650 g/m	650 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1	1
Cecha szczególna	-	libelka kątowa 45°	regulowany kątomierz w °
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana	anodowana
Magnes	-	-	-
Uchwyty	-	-	-
Zaślepka	1-K	1-K	1-K
Wymiary	58 x 25.4 mm	58 x 25.4 mm	58 x 25.4 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

M



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
M 40	40	1	01330501
M 50	50	1	01330701
M 60	60	1	01330801
M 80	80	1	01331101

- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ciężka, nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

MM



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
MM 40	40	1	01331501
MM 60	60	1	01331701

- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ciężka, nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ silny magnes neodymowy zapewniający dużą siłę przyczepności

Szczegóły techniczne:

	M	MM
Opis artykułu	Poziomica z odlewu, trapezowa	Poziomica z odlewu, trapezowa
Materiał	ciśnieniowy odlew aluminiowy	ciśnieniowy odlew aluminiowy
Powierzchnia	powlekana	powlekana
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	frezowana	frezowana
Magnes	-	neodymowy
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	-	-

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

M 25



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
M 25	25	1	01330201

- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową i rowkiem pryzmatycznym do rusztowań i rur stalowych
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

MM 5 25



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
MM 5 25	25	1	01331201

- ▶ bardzo wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową i rowkiem pryzmatycznym do rusztowań i rur stalowych
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ silny magnes neodymowy zapewniający dużą siłę przyczepności

Szczegóły techniczne:

	M 25	MM 5 25
Opis artykułu	Poziomica z odlewu, trapezowa	Poziomica z odlewu, trapezowa
Materiał	ciśnieniowy odlew aluminiowy	ciśnieniowy odlew aluminiowy
Powierzchnia	powlekana	powlekana
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.75 mm/m (0.057°)	0.75 mm/m (0.057°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	libelka kąтова 45°
Powierzchnia pomiarowa	frezowana, rowek pryzmatyczny	frezowana, rowek pryzmatyczny
Magnes	-	neodymowy
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	-	-

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

MR



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
MR 40	40	1	01332501
MR 50	50	1	01332701
MR 60	60	1	01332801
MR 80	80	1	01333101

- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ciężka, nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

MRM



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
MRM 40	40	1	01333501
MRM 60	60	1	01333701

- ▶ wysoka dokładność pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ ciężka, nadzwyczaj solidna poziomica z odlewu aluminiowego, z frezowaną powierzchnią pomiarową
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+60%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ silny magnes neodymowy zapewniający dużą siłę przyczepności

Szczegóły techniczne:

	MR	MRM
Opis artykułu	Poziomica z odlewu, równoległościenna	Poziomica z odlewu, równoległościenna
Materiał	ciśnieniowy odlew aluminiowy	ciśnieniowy odlew aluminiowy
Powierzchnia	powlekana	powlekana
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	frezowana	frezowana
Magnes	-	neodymowy
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	-	-

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

NP 121



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
NP 121	13	1	01480101

- ▶ kompaktowa budowa
- ▶ dokładne, regulowane wymiary kątowe
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanej libelce SOLA=FOCUS
- ▶ odporna na uszkodzenia mechaniczne libelka blokowa, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ Skala podziałki kątovej:
 1. stopnie 4 x 90°
 2. nachylenie 0 – 100%
 3. proporcje nachylenia

APN



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
APN 60	60	1	01480701
APN 100	100	1	01480901

- ▶ dokładne, regulowane wymiary kątowe
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanej libelce SOLA=FOCUS
- ▶ odporna na uszkodzenia mechaniczne libelka blokowa, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ Skala podziałki kątovej:
 1. stopnie 4 x 90°
 2. nachylenie 0 – 100%
 3. proporcje nachylenia
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Szczegóły techniczne:

	NP 121	APN
Opis artykułu	Pochyłomierz	Pochyłomierz
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	złocisty	złocisty
Masa profilu	-	650 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	-	-
Cecha szczególna	Tarcza	Tarcza
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	1-K
Wymiary	-	50 x 23 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane torba ochronna

NAM



- ▶ silne magnesy ferrytowe zapewniają bezpieczne zamocowanie
- ▶ dokładne, regulowane wymiary kątowe
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanej libelce SOLA=FOCUS
- ▶ odporna na uszkodzenia mechaniczne libelka blokowa, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ Skala podziałki kątowej:
 1. stopnie 4 x 90°
 2. nachylenie 0 – 100%
 3. proporcje nachylenia
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
NAM 13	14.5	1	01481101	-	-
NAM 50	50	-	-	1	01481501

APK



- ▶ łatwe, dokładne ustawianie spadku do 10%
- ▶ trzpień pomiarowy ze skalą milimetrową i śrubą ustalającą
- ▶ możliwy pomiar przez kolnierze rur
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanej libelce SOLA=FOCUS
- ▶ odporna na uszkodzenia mechaniczne libelka blokowa, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
APK 100	100	1	01482201

Szczegóły techniczne:

	NAM	APK
Opis artykułu	Pochyłomierz	Pochyłomierz
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	złocisty	złocisty
Masa profilu	650 g/m	750 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	-	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	-	-
Cecha szczególna	Tarcza	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	Trzpień pomiarowy
Magnes	ferrytowy	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K	-
Wymiary	50 x 23 mm	50 x 24 mm

torba ochronna w folii w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

ENW



- ▶ tolerancja pomiaru modułu Solatronic:
 - 0.05° przy 0° i 90°
 - 0.2° w zakresie od 1° do 89°
- ▶ możliwość przełączania wskazań pochylenia w °, % i mm/m
- ▶ funkcja „Hold” do zapisu wartości pomiarowych i przenoszenia kątów
- ▶ sygnał dźwiękowy włączany przy złej widoczności
- ▶ komfortowy odczyt dzięki odwracalnemu wskaźnikowi w przypadku pomiarów w pozycji odwróconej

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
ENW 60	60	1	01233801
ENW 80	80	1	01234101
ENW 120	120	1	01234401

ENWM



- ▶ tolerancja pomiaru modułu Solatronic:
 - 0.05° przy 0° i 90°
 - 0.2° w zakresie od 1° do 89°
- ▶ możliwość przełączania wskazań pochylenia w °, % i mm/m
- ▶ funkcja „Hold” do zapisu wartości pomiarowych i przenoszenia kątów
- ▶ sygnał dźwiękowy włączany przy złej widoczności
- ▶ komfortowy odczyt dzięki odwracalnemu wskaźnikowi w przypadku pomiarów w pozycji odwróconej
- ▶ silne magnesy ferrytowe zapewniają bezpieczne zamocowanie

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
ENWM 60	60	1	01235801

Szczegóły techniczne:

	ENW	ENWM
Opis artykułu	Pochyłomierz elektroniczny	Pochyłomierz elektroniczny
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	890 g/m	890 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	Moduł Solatronic	Moduł Solatronic
Powierzchnia pomiarowa	anodowany	anodowany
Magnes	-	ferrytowy
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K + 2-K	1-K + 2-K
Wymiary	59 x 26 mm	59 x 26 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa torba ochronna

P



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
P 40	40	1	01410501
P 50	50	1	01410701
P 60	60	1	01410801
P 80	80	1	01411101

- ▶ brak zarysowań na płytkach i kamieniu
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ mała masa, profil o stabilnym kształcie
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

PH



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
PH 22	22	6	01410101

- ▶ brak zarysowań na płytkach i kamieniu
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ mała masa, profil o stabilnym kształcie
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

Szczegóły techniczne:

	P	PH
Opis artykułu	Poziomica z tworzyw sztucznych	Poziomica garncarska
Materiał	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS
Powierzchnia	-	-
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	52 x 25 mm	45 x 23 mm

PT



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
PT 25	25	6	01410201

- ▶ brak zarysowań na płytkach i kamieniu
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ mała masa, profil o stabilnym kształcie
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ powierzchnia pomiarowa z praktycznym rowkiem pryzmatycznym do rur

PT 5



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
PT 5 20	20	5	01430220	20	01430201

- ▶ kompaktowa, lekka, poręczna
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ powierzchnia pomiarowa z praktycznym rowkiem pryzmatycznym do rur

PTM 5



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
PTM 5 20	20	5	01430620	20	01430601

- ▶ kompaktowa, lekka, poręczna
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ paski magnetyczne o wysokiej sile przyczepności

Szczegóły techniczne:

	PT	PT 5	PTM 5
Opis artykułu	Poziomica Torpedo	Poziomica Torpedo	Poziomica Torpedo
Materiał	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS
Powierzchnia	-	-	-
Kolor	czerwony	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	1.00 mm/m (0.057°)	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1	1
Cecha szczególna	-	libelka kątowa 45°	libelka kątowa 45°
Powierzchnia pomiarowa	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS, rowek pryzmatyczny	tworzywo sztuczne ABS
Magnes	-	-	pasek magnetyczny
Uchwyty	-	-	-
Zaślepka	-	-	-
Wymiary	40 x 21 mm	37 x 15 mm	37 x 15 mm

UZ



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
UZ 8	8	1	01431001	5	01431020

- ▶ kompaktowa, lekka, poręczna
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ praktyczny rowek pryzmatyczny

K 5



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
K 5	-	1	01430901	5	01430920

- ▶ kompaktowa, lekka, poręczna
- ▶ niwelacja 2-osiowa bez przestawiania poziomicy dzięki T-kształtnemu układowi libelek
- ▶ libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ otwory gwintowane do trwałego mocowania

Szczegóły techniczne:

	UZ	K 5
Opis artykułu	Poziomica sznurkowa	Poziomica krzyżowa
Materiał	tworzywo sztuczne ABS	tworzywo sztuczne ABS
Powierzchnia	-	-
Kolor	czerwony	czerwony
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	2
Liczba libelek pionowych	-	-
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	-	tworzywo sztuczne ABS
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	24 x 13 mm	45 x 60 mm

☐ opakowanie samoobsługowe ○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

JP



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
JP	14	1	69051501

- ▶ dokładne i komfortowe ustawianie słupów i słupków
- ▶ taśma gumowa do mocowania na obrabianym przedmiocie
- ▶ do przekrojów okrągłych i kanciastych
- ▶ libelki rurkowe ze szkła akrylowego, odporne na uszkodzenia mechaniczne

R 102



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
R 102	9.5	1	01616101	4	01616120	10	01616142

- ▶ precyzyjna libelka pozioma i pionowa, frezowana na frezarkach CNC
- ▶ nieprzewodzące prądu elektrycznego, odporne na uszkodzenia mechaniczne szkło akrylowe
- ▶ kompaktowa, lekka, poręczna
- ▶ odporna na wodę, wysokie i niskie temperatury
- ▶ skala nadrukowana w rastrze 5 mm
- ▶ przezroczysta

Szczegóły techniczne:

	JP	R 102
Opis artykułu	Poziomica narożna/kątowa	Poziomica mała
Materiał	tworzywo sztuczne ABS	szkło akrylowe
Powierzchnia	-	-
Kolor	szary	przezroczysty
Masa profilu	-	-
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	-	1.00 mm/m (0.057°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	2	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Powierzchnia pomiarowa	-	szkło akrylowe
Magnes	-	-
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	-
Wymiary	9 x 14 mm	49 x 15 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane ☐ opakowanie samoobsługowe ☐ opakowanie kartonowe

S 1012



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
S 1012	28	5	01450120

- ▶ szybka, precyzyjna niwelacja, również w skomplikowanych pomieszczeniach
- ▶ rurki ze szkła akrylowego odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ natychmiastowa gotowość do pracy: po pierwszym napełnieniu opróżnianie nie jest konieczne
- ▶ mosiężne kurki odpowietrzające z pierścieniami uszczelniającymi

SP 10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
SP 10	29	5	01450220

- ▶ szybka, precyzyjna niwelacja, również w skomplikowanych pomieszczeniach
- ▶ rurki ze szkła akrylowego odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ natychmiastowa gotowość do pracy: po pierwszym napełnieniu opróżnianie nie jest konieczne
- ▶ plastikowe zaślepki

SP 20



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
SP 20	20	5	01450320

- ▶ szybka, precyzyjna niwelacja, również w skomplikowanych pomieszczeniach
- ▶ rurki ze szkła akrylowego odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ plastikowe zaślepki

Szczegóły techniczne:	S 1012	SP 10	SP 20
Opis artykułu	Poziomica węzowa	Poziomica węzowa	Poziomica węzowa
Materiał	szkło akrylowe	szkło akrylowe	tworzywo sztuczne ABS
Powierzchnia	-	-	-
Kolor	przezroczysty	przezroczysty	przezroczysty
Zaślepki	Mosiądz	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Skala	0 – 155 mm	0 – 155 mm	0 – 100 mm
Średnica węża	10/12 mm (1/2")	10/12 mm (1/2")	10/12 mm (1/2")

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

S 115 / S 120



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
S 115	15	15	01452101
S 120	20	20	01452201

- ▶ szybka, precyzyjna niwelacja, również w skomplikowanych pomieszczeniach
- ▶ rurki ze szkła akrylowego odporne na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ natychmiastowa gotowość do pracy: po pierwszym napełnieniu opróżnianie nie jest konieczne
- ▶ mosiężne kurki odpowietrzające z pierścieniami uszczelniającymi

SCHL



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
SCHL 15	15	1	22142201
SCHL 20	20	1	22142301
SCHL 30	30	1	22142401
SCHL 50	50	1	22142501
SCHL 60	60	1	22142601
SCHL 100	100	1	22142701
SCHL 120	120	1	22142801

- ▶ bardzo miękkie tworzywo sztuczne, przezroczysto-czerwone
- ▶ pasuje do wszystkich poziomic węzowych SOLA

Szczegóły techniczne:	S 115 / S 120	SCHL
Opis artykułu	Komplet poziomic węzowej	Wąż
Materiał	szkło akrylowe/PCW przezroczysty	PCW przezroczysty
Powierzchnia	-	-
Kolor	przezroczysty/czerwony	czerwony
Zaślepki	Mosiądz	-
Skala	0 – 155 mm	-
Średnica węża	10/12 mm (1/2")	10/12 mm (1/2")
Specjalni charakterystyka	Poziomica węzowa S 1012 i wąż	-

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane ☐ opakowanie kartonowe

DB



- ▶ szybki i łatwy odczyt
- ▶ komfortowa niwelacja 2-osiowa bez przestawiania libelki

Model	Ø w mm	Opak.	Nr artykułu
DB 12	12	1	69213101
DB 14	14	1	69213201
DB 15	15	1	69213301
DB 18	18	1	69213401
DB 20	20	1	69213501

DF



- ▶ szybki i łatwy odczyt
- ▶ komfortowa niwelacja 2-osiowa bez przestawiania libelki
- ▶ otwory gwintowane do trwałego mocowania

Model	Ø w mm	Opak.	Nr artykułu
DF 30	30	1	69214201

DR



- ▶ szybki i łatwy odczyt
- ▶ komfortowa niwelacja 2-osiowa bez przestawiania libelki
- ▶ otwory gwintowane do trwałego mocowania

Model	Ø w mm	Czułość	Opak.	Nr artykułu
DR 20	20	25 arc.min	1	69210101
DR 25	25	25 arc.min	1	69210201
DR 30	30	25 arc.min	1	69210301
DR 40	40	15 arc.min	1	69210501
DR 50	50	10 arc.min	1	69210701

F



- ▶ precyzyjna libelka szklana, zamocowana w sposób zabezpieczający przed uderzeniami
- ▶ Skala: 1 działka = 0.7 mm/m (0.04°)
- ▶ sprężyna regulacyjna do precyzyjnego ustawienia libelki
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
F 15 OF (bez sprężyny)	15	1	05091101
F 15 MF (ze sprężyną)	15	1	05091201

Szczegóły techniczne:	DB	DF	DR	F
Opis artykułu	Libelka okrągła	Libelka okrągła	Libelka okrągła	Libelka nasadzana
Materiał	szkło akrylowe	szkło akrylowe/tworzywo sztuczne	szkło/mosiądz	szkło/aluminium
Powierzchnia	-	-	niklowana	anodowana
Kolor	przezroczysty	przezroczysty/czarny	przezroczysty/farby niklowe	przezroczysty/złocisty
Zamocowanie	-	Kołnierz	Kołnierz	Śruba/sprężyna regulacyjna
Ciecz wypełniająca libelkę	zielona	zielona	bezbarna	bezbarna

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa



ŁATY MURARSKIE/DO TYNKOWANIA



CIĘŻAR PROFILU

Łaty murarskie SOLA są zawsze ponadprzeciętne. Dotyczy to również ciężaru metra bieżącego profilu wynoszącej ponad 650 g (650 g/mb). Jest to podstawowy warunek do spełnienia dla markowych łat murarskich! Zapewnia to znacznie dłuższą żywotność łat murarskich i łat do tynkowania firmy SOLA i szczególną wytrzymałość na obciążenia.

Grube ścianki chronią łaty murarskie i do tynkowania SOLA przed codziennym zużyciem lub przed uszkodzeniami na placu budowy. W ten sposób minimalizuje się niedokładności.



ZUŻYCIE

Dzięki dużemu ciężarowi jednostkowemu nasze łaty murarskie wytrzymują znacznie więcej i są trwalsze niż łaty lżejsze. Jest to ważne, ponieważ podczas obciążania tynku, materiałów sypkich lub żwiru dochodzi do ekstremalnego zużycia. Ciężar i związana z nim grubość ścianki przyczyniają się do wytrzymałości.



KONTROLA JAKOŚCI

Każda łata murarska SOLA jest indywidualnie kalibrowana i sprawdzana. Wszystko, co zostało tutaj napisane, jest dotrzymywane. Zapewnione.

Łaty murarskie SOLA dysponują, zależnie od modelu, tolerancją pomiaru w zakresie od 0.50 mm/m do 1.00 mm/m. Przewyższają w ten sposób inne wysokogatunkowe łaty murarskie o maksymalnej tolerancji pomiarów 1.00 mm/m.



30 LAT GWARANCJI NA OPATENTOWANE ZGRZEWANIE ULTRADŹWIĘKOWE

Opatentowane zgrzewanie ultradźwiękowe SOLA zapewnia, że libelka nie wypadnie. Dzięki naszemu kilkudziesięcioletniemu doświadczeniu i przodującemu know-how możemy udzielić Państwu na to 30-letniej gwarancji.



ODPORNĄ NA PĘKNIĘCIA LIBELKA FOCUS ZE SZKŁA AKRYLOWEGO

Od roku 2011 wszystkie poziomice i łaty murarskie SOLA wyposażamy w opatentowane libelki FOCUS. Testy przeprowadzone przez profesjonalistów w całej Europie wykazują, że libelki FOCUS umożliwiają szybszy, dokładniejszy i lepszy pomiar. Oprócz niedoścignionej dokładności, libelka FOCUS charakteryzuje się odpornością na pęknięcia i stabilnością kształtu. Inne cechy jakościowe: Ciecz w libelce jest antystatyczna i bardzo odporna na światło.



ŁATY POMIAROWE		Długość w cm	
SLH		75	Strona 40
SLH 3		180	Strona 40
ŁATY MURARSKIE Z LIBELKAMI			
SL 2		100 – 300	Strona 41
SLG 2		200 – 400	Strona 41
SLGI 2		200	Strona 42
SL 1		100 – 300	Strona 42
SLG 1		300 – 500	Strona 43
SLN 1		100 – 300	Strona 43
SLX 2		150 – 300	Strona 44
SLXG 2		200 – 300	Strona 44
ŁATY DO TYNKOWANIA BEZ LIBELEK			
AL 1008		200 – 500	Strona 45
AL 1009		100 – 600	Strona 45
AL 1007		100 – 600	Strona 45
AL 2605		100 – 300	Strona 46
AL 2606		100 – 300	Strona 46

SLH



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLH 75	75	1	02110201

- ▶ najwyższa precyzja pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ duży, bardzo wytrzymały dwuteowy profil aluminiowy zapewniający maksymalną stabilność
- ▶ nadzwyczaj dokładne wyniki pomiarów dzięki precyzyjnym libelkom rurkowym SOLA o wysokiej czułości
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki rurkowe ze szkła akrylowego zapewniają widoczność bez zniekształceń
- ▶ 30 lat gwarancji na szczelność libelek
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

SLH 3



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLH 3 180	180	1	02110501

- ▶ najwyższa precyzja pomiaru w pozycji standardowej i odwróconej
- ▶ duży, bardzo wytrzymały dwuteowy profil aluminiowy zapewniający maksymalną stabilność
- ▶ nadzwyczaj dokładne wyniki pomiarów dzięki precyzyjnym libelkom rurkowym SOLA o wysokiej czułości
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki rurkowe ze szkła akrylowego zapewniają widoczność bez zniekształceń
- ▶ 30 lat gwarancji na szczelność libelek
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

Szczegóły techniczne:	SLH	SLH 3
Opis artykułu	Łata pomiarowa	Łata pomiarowa
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	1260 g/m	1260 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	0.50 mm/m (0.029°)	0.50 mm/m (0.029°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	2
Cecha szczególna	-	-
Uchwyty	2	6
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	100 x 25 mm	100 x 25 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

SL 2



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SL 2 100	100	1	02010101
SL 2 150	150	1	02010401
SL 2 180	180	1	02010501
SL 2 200	200	1	02010601
SL 2 250	250	1	02010901
SL 2 300	300	1	02011001

- ▶ libelka pozioma i pionowa o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

SLG 2



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLG 2 200	200	1	02014601
SLG 2 250	250	1	02014901
SLG 2 300	300	1	02015001
SLG 2 400	400	1	02015201

- ▶ libelka pozioma i pionowa o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

Szczegóły techniczne:	SL 2	SLG 2
Opis artykułu	Łata murarska	Łata murarska
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny
Masa profilu	870 g/m	870 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Uchwyty	-	2
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	100 x 18 mm	100 x 18 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

SLGI 2



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLGI 2 200	200	1	02014631

- ▶ libelka pozioma i pionowa o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

SL 1



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SL 1 100	100	1	02012101
SL 1 150	150	1	02012401
SL 1 200	200	1	02012601
SL 1 250	250	1	02012901
SL 1 300	300	1	02013001

- ▶ libelka pozioma o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Szczegóły techniczne:

	SLGI 2	SL 1
Opis artykułu	Łata murarska	Łata murarska
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny
Masa profilu	870 g/m	870 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	-
Cecha szczególna	-	-
Uchwyty	2 (w korpusie)	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	100 x 18 mm	100 x 18 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

SLG 1



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLG 1 300	300	1	02017001
SLG 1 400	400	1	02017201
SLG 1 500	500	1	02017401

- ▶ libelki poziome o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

SLN 1



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLN 1 100	100	1	02040101
SLN 1 150	150	1	02040401
SLN 1 200	200	1	02040601
SLN 1 250	250	1	02040901
SLN 1 300	300	1	02041001

- ▶ libelka pozioma o wysokiej dokładności pomiaru
- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA

Szczegóły techniczne:

	SLG 1	SLN 1
Opis artykułu	Łata murarska	Łata murarska
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny
Masa profilu	870 g/m	770 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	0.75 mm/m (0.043°)	0.75 mm/m (0.043°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	2	1
Liczba libelek pionowych	-	-
Cecha szczególna	-	-
Uchwyty	2	-
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	100 x 18 mm	80 x 18 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

SLX 2



- ▶ libelka pozioma i pionowa
- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLX 2 150	150	1	02070401
SLX 2 180	180	1	02070501
SLX 2 200	200	1	02070601
SLX 2 250	250	1	02070901
SLX 2 300	300	1	02071001

SLXG 2



- ▶ libelka pozioma i pionowa
- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ lepszy, szybszy i dokładniejszy odczyt dzięki opatentowanym libelkom SOLA=FOCUS
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe, z 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SLXG 2 200	200	1	02074601
SLXG 2 250	250	1	02074901
SLXG 2 300	300	1	02075001

Szczegóły techniczne:	SLX 2	SLXG 2
Opis artykułu	Łata murarska	Łata murarska
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny
Masa profilu	700 g/m	700 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji standardowej	1.00 mm/m (0.057°)	1.00 mm/m (0.057°)
Maksymalna tolerancja pomiaru w pozycji odwróconej	-	-
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	-	-
Uchwyty	-	2
Zaślepka	1-K	1-K
Wymiary	100 x 18 mm	100 x 18 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

AL 1008



- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia
- ▶ zintegrowane uchwyty, zapewniające wysoki komfort pracy

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AL 1008 200	200	1	03070601
AL 1008 250	250	1	03070901
AL 1008 300	300	1	03071001
AL 1008 400	400	1	03071201
AL 1008 500	500	1	03071401

AL 1009



- ▶ nadzwyczaj solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AL 1009 100	100	1	03100101
AL 1009 150	150	1	03100401
AL 1009 200	200	1	03100601
AL 1009 250	250	1	03100901
AL 1009 300	300	1	03101001
AL 1009 400	400	1	03101201
AL 1009 500	500	1	03101401
AL 1009 600	600	1	03101601

AL 1007



- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AL 1007 100	100	1	03040101
AL 1007 150	150	1	03040401
AL 1007 180	180	1	03040501
AL 1007 200	200	1	03040601
AL 1007 250	250	1	03040901
AL 1007 300	300	1	03041001
AL 1007 350	350	1	03041101
AL 1007 400	400	1	03041201
AL 1007 500	500	1	03041401
AL 1007 600	600	1	03041601

Szczegóły techniczne:	AL 1008	AL 1009	AL 1007
Opis artykułu	Łata do tynkowania	Łata do tynkowania	Łata do tynkowania
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny	naturalny
Masa profilu	870 g/m	870 g/m	670 g/m
Uchwyty	2	-	-
Zaślepka	1-K	1-K	1-K
Wymiary	100 x 18 mm	100 x 18 mm	100 x 18 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

AL 2605



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AL 2605 100	100	1	03190101
AL 2605 120	120	1	03190201
AL 2605 150	150	1	03190401
AL 2605 180	180	1	03190501
AL 2605 200	200	1	03190601
AL 2605 250	250	1	03190901
AL 2605 300	300	1	03191001

ergonomiczny profil aluminiowy o wysokiej sztywności skrętnej

AL 2606



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
AL 2606 100	100	1	03220101
AL 2606 120	120	1	03220201
AL 2606 150	150	1	03220401
AL 2606 180	180	1	03220501
AL 2606 200	200	1	03220601
AL 2606 250	250	1	03220901
AL 2606 300	300	1	03221001

ergonomiczny profil aluminiowy o wysokiej sztywności skrętnej
zaślepki absorbujące uderzenia

Szczegóły techniczne:

	AL 2605	AL 2606
Opis artykułu	Łata do tynkowania	Łata do tynkowania
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	naturalna	naturalna
Kolor	naturalny	naturalny
Masa profilu	850 g/m	680 g/m
Uchwyty	-	-
Zaślepka	-	1-K
Wymiary	113 x 28 mm	98 x 17 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa





STOPNIE OCHRONY IP W SOLA

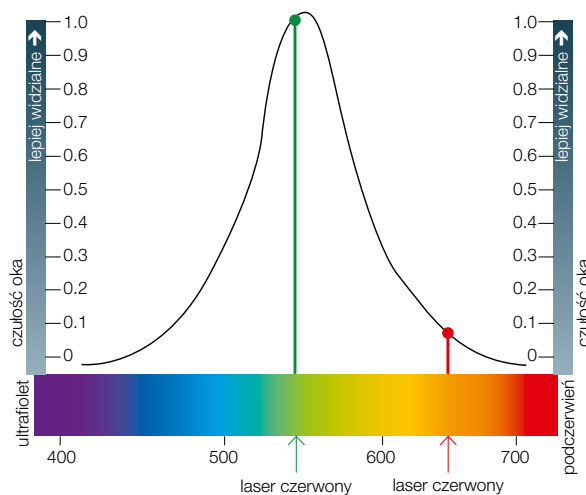
- ▶ IP52 oznacza ochronę przed pyłem i kroplami wody i dotyczy urządzeń stosowanych głównie we wnętrzach.
- ▶ IP54 oznacza ochronę przed pyłem i wodą tryskającą i dotyczy urządzeń stosowanych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.
- ▶ IP66 oznacza pyłoszczelność i ochronę przed strumieniem wody. Jest to ważne dla przyrządów laserowych stosowanych na zewnątrz, w każdych warunkach pogodowych, a także wewnątrz pomieszczeń, w zapyłonym otoczeniu.



DŁUGOŚCI FAL ŚWIETLNYCH

Oko ludzkie odbiera fale świetlne z zakresu od ok. 711 nm (światło czerwone) do 389 nm (światło fioletowe). Światło krótkofalowe, tzw. ultrafioletowe (UV), a także długofalowe, tzw. podczerwone, jest niewidzialne dla oka ludzkiego. Przyrządy laserowe SOLA pracują w zakresie od 680 nm (światło czerwone) do 529 nm (światło zielone), dzięki czemu są dobrze widoczne dla ludzkiego oka.

WIDZIALNE SPEKTRUM ŚWIATEŁA

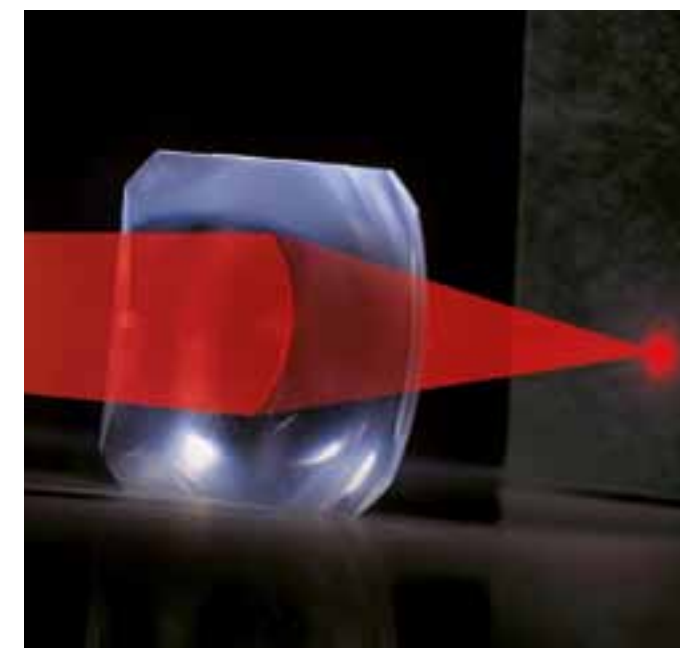


KLASY LASERA

Dla podstawowego rozróżnienia klas laserów decydujące są normy: europejska EN 60825-1 i amerykańska FDA 1040.10:1.4.97.

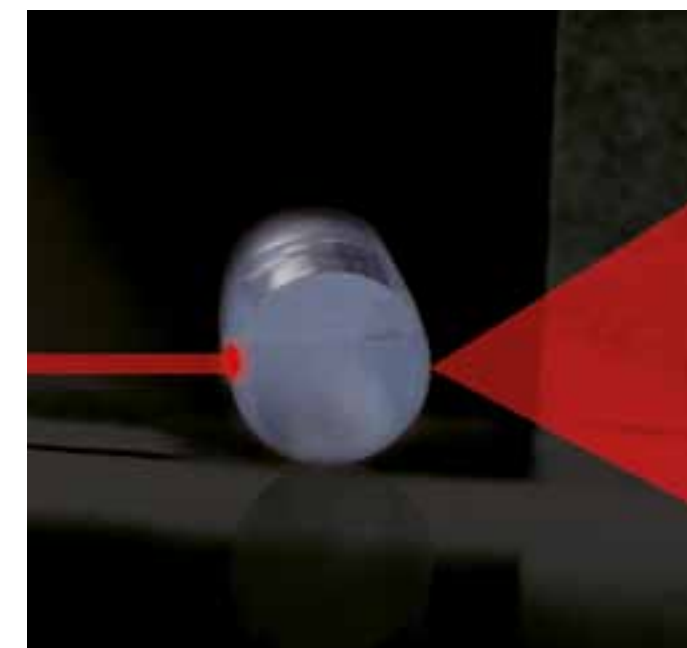
KLASY LASERÓW WG NORMY EN 60825-1

Klasa	opis
1	dostępne promieniowanie laserowe bezpieczne
1M	dostępne promieniowanie laserowe bezpieczne, bez przyrządów optycznych (lup, lornetek)
2	dostępne promieniowanie laserowe w widocznym zakresie widma (400 do 700 nm) bezpieczne dla oka w przypadku krótkotrwałego naświetlenia
2M	jak klasa 2, bez przyrządów optycznych (lup, lornetek)
3R	promieniowanie laserowe niebezpieczne dla oka
3B	promieniowanie laserowe niebezpieczne dla oka, w szczególnych przypadkach również dla skóry
4	promieniowanie laserowe bardzo niebezpieczne dla oka i niebezpieczne dla skóry, niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji



LASERY PUNKTOWE

Wydostające się światło laserowe jest skupiane przez soczewkę punktowo. W ten sposób laser punktowy przenosi dokładnie kąty proste wewnątrz pomieszczeń albo punkty odniesienia od ściany do ściany albo od podłogi do stropu.



LASERY LINIOWE

Punkt laserowy jest załamany przez soczewkę cylindryczną, dzięki czemu powstaje precyzyjna, dobrze widoczna linia laserowa. Do uzyskania dokładnych wyników we wnętrzach i na zewnątrz pomieszczeń.

LASERY OBROTOWE

Punkt laserowy odchylany jest o 90° przez pryzmat pentagonalny. Po wprawieniu pryzmatu w ruch obrotowy z punktu laserowego powstaje pulsująca 360° linia laserowa, umożliwiającą precyzyjną niwelację i poziomowanie obiektów.

SPOSOBY POZIOMOWANIA

- LASERY SAMOPOZIOMUJĄCE**
 - ▶ Wahadło magnetyczne na przegubie Cardana
- LASERY AUTOMATYCZNE**
 - ▶ regulacja siłownikiem i libelką elektroniczną
- LASERY RĘCZNE**
 - ▶ regulacja śrubą regulacyjną i libelką

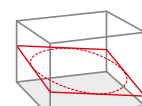
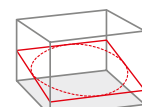
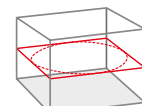
						Akcesoria			Strona 67	Strona 67	Strona 67	Strona 68	Strona 68	Strona 69	Strona 61	Strona 61	Strona 62	Strona 62/63	Strona 66	Strona 66	Strona 70	Strona 70	Strona 71	Strona 70
						Akcesoria																		
LASERY OBROTOWE						Zasięg	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Stopień ochrony IP	TST	KST	BST	KLST	FWH	NK1	REC RR00	REC RR00	PN RC	TR-REC/TRG-REC	TR-BP72	CC	ML 5	FL	ZS/ZLM	LB
PROTON S			500 m, 20 m	±0.10	IP66	Strona 52	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
PROTON H			350 m, 20 m	±0.10	IP66	Strona 53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
TRIGON GREEN			550 m, 30 m	±0.075	IP66	Strona 54	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
TRIGON RED			350 m, 20 m	±0.05	IP66	Strona 55	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

						Akcesoria			Strona 67	Strona 67	Strona 67	Strona 68	Strona 68	Strona 68	Strona 69	Strona 69	Strona 69	Strona 63	Strona 64	Strona 65	Strona 66	Strona 66	Strona 70	Strona 70	Strona 71	Strona 70
						Akcesoria																				
LASERY LINIOWE I PUNKTOWE						Zasięg	Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Stopień ochrony IP	TST	KST	BST	FST	KLST	FWH	NK1	UH	GA-SET	UE2	iOX5-REC	LI-10N AKKU/AKKU-SET	BA	CC	ML 5	FL	ZS/ZLM	LB
9X MULTICROSS			30 m, 15 m	±0.20	IP52	Strona 56	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
iOX5 PROFESSIONAL			80 m, 20 m	±0.20 ±0.30	IP54	Strona 57	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
iOX5 BASIC			80 m, 20 m	±0.20 ±0.30	IP54	Strona 58	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
X2 CROSSLINE			15 m	±1.00	IP52	Strona 59	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
FCL FLOORCROSS			10 m	±0.30	IP52	Strona 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

						Akcesoria			Strona 73	Strona 73	Strona 73
						Akcesoria					
POZIOMICZE LASEROWE						Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Stopień ochrony IP	ST	WP	NB	
LASERTRONIC ELWX 60			±0.15		Strona 72	■	■	■			
PROFILINE LWX 60			±0.15		Strona 72	■	■	■			

DALMIERZE LASEROWE		Maks. tolerancja pomiaru w mm/m	Stopień ochrony IP
DISTO D210		±1.00	IP54
DISTO X310		±1.00	IP65

PROTON S



Model	Opak.	Nr artykułu
PROTON S	1	71017501

- ▶ automatyczne poziomowanie w 1-osiowym trybie wyznaczania pochyień do 30° (przy użyciu klina NK1)
- ▶ odbiornik o dużym zasięgu i cyfrowym wskaźniku wielkości pomiarowej
- ▶ akumulator litowo-jonowy SOLA: pełna moc i dobra widoczność linii lasera do końca
- ▶ funkcje wyznaczania spadków dostępne tylko z pilota
- ▶ bez pilota: bezpieczna obsługa również dla mało doświadczonych użytkowników w pozycji poziomej
- ▶ automatyczna kontrola wysokości, wyłącza laser w przypadku silnego wstrząsu

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Odbiornik REC RRD0 z uchwytem
- ▶ Pilot PN RC
- ▶ Akumulator SOLA-Li-Ion 5.2
- ▶ Ładowarka SOLA-Li-Ion LS
- ▶ Ładowarka SOLA-Li-Ion LG
- ▶ Wtyczka EU/UK LS-EU/LS-UK
- ▶ Torba zawieszana duża

Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

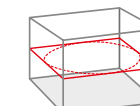


Szczegóły techniczne:

	PROTON S
Opis artykułu	Lasery obrotowe poziome
Poziomowanie	automatyczne
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.10 mm/m
Zakres samopoziomowania	±5°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	20 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	500 m*
Temperatura robocza	-5 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	600 1/min
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP66
Zasilanie	Akumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	30 h
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 3.4 mW
Długość fali	630 – 680 nm
Wymiary	200 x 196 x 230 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

PROTON H



Model	Opak.	Nr artykułu
PROTON H	1	71017401

- ▶ szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa, również dla mniej doświadczonych użytkowników
- ▶ wysoka dokładność
- ▶ automatyczna kontrola wysokości, wyłącza laser w przypadku silnego wstrząsu
- ▶ solidna konstrukcja: stopień ochrony IP66 i odporność na upadek z wysokości jednego metra na beton
- ▶ akumulator litowo-jonowy SOLA: pełna moc i dobra widoczność linii lasera do końca

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Odbiornik REC RRD0 z uchwytem
- ▶ Akumulator SOLA-Li-Ion 5.2
- ▶ Ładowarka SOLA-Li-Ion LS
- ▶ Ładowarka SOLA-Li-Ion LG
- ▶ Wtyczka EU/UK LS-EU/LS-UK
- ▶ Torba zawieszana duża

Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

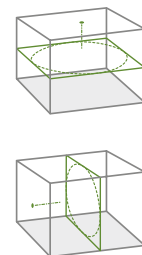


Szczegóły techniczne:

	PROTON H
Opis artykułu	Lasery obrotowe poziome
Poziomowanie	automatyczne
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.10 mm/m
Zakres samopoziomowania	±5°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	20 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	350 m*
Temperatura robocza	-5 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	600 1/min
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP66
Zasilanie	Akumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	30 h
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 3.4 mW
Długość fali	630 – 680 nm
Wymiary	200 x 196 x 230 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

TRIGON GREEN



Model	Opak.	Nr artykułu
TRIGON GREEN	1	71011501

- ▶ łatwa obsługa
- ▶ wysoka dokładność
- ▶ duży zasięg (z odbiornikiem TRG-REC)
- ▶ automatyczna kontrola wysokości, wyłącza laser w przypadku silnego wstrząsu
- ▶ szkło wyjściowe lasera w kształcie leja zapobiega błędom pomiaru wskutek rozproszonego światła laserowego



Akcesoria w komplecie:

- ▶ Odbiornik TRG-REC z uchwytem
- ▶ Pilot TRG-RC
- ▶ 2 x akumulator Ni-MH TR-BP72
- ▶ Kabel do ładowania (zasilacz sieciowy)
- ▶ Podstawka do ładowania TR-C72
- ▶ Bateria 2 x 9 V E-Block
- ▶ Okulary do pracy z laserem zielone LB GREEN
- ▶ Tarcza celownicza magnetyczna ZLM zielona
- ▶ Torba zawieszana duża

Akcesoria opcjonalne:

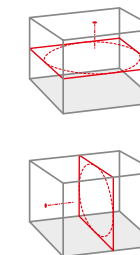
- ▶ Strona 50 – 51

Szczegóły techniczne:

	TRIGON GREEN
Opis artykułu	Lasery obrotowe poziome/pionowe
Poziomowanie	automatyczne
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.075 mm/m
Zakres samopoziomowania	±5°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	30 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	550 m*
Temperatura robocza	-5 °C do +40 °C
Prędkość obrotowa	0, 100, 300, 600 1/min
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP66
Zasilanie	Akumulator Ni-MH (4000 mAh)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	2 x 15 h
Klasa lasera	3R, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 5.0 mW
Długość fali	529 – 535 nm
Wymiary	200 x 196 x 230 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

TRIGON RED



Model	Opak.	Nr artykułu
TRIGON RED	1	71011001

- ▶ łatwa obsługa
- ▶ bardzo wysoka dokładność
- ▶ automatyczna kontrola wysokości, wyłącza laser w przypadku silnego wstrząsu
- ▶ szkło wyjściowe lasera w kształcie leja zapobiega błędom pomiaru wskutek rozproszonego światła laserowego



Akcesoria w komplecie:

- ▶ Odbiornik TR-REC z uchwytem
- ▶ Pilot TR-RC
- ▶ Akumulator Ni-MH TR-BP72
- ▶ Kabel do ładowania (zasilacz sieciowy)
- ▶ Podstawka do ładowania TR-C72
- ▶ Bateria 2 x 9 V E-Block
- ▶ Okulary do pracy z laserem czerwone LB RED
- ▶ Tarcza celownicza magnetyczna ZS RED
- ▶ Torba zawieszana duża

Akcesoria opcjonalne:

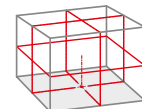
- ▶ Strona 50 – 51

Szczegóły techniczne:

	TRIGON RED
Opis artykułu	Lasery obrotowe poziome/pionowe
Poziomowanie	automatyczne
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.05 mm/m
Zakres samopoziomowania	±5°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	20 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	350 m*
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	0, 100, 300, 600 1/min
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP66
Zasilanie	Akumulator Ni-MH (4000 mAh)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	30 h
Klasa lasera	3R, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 5.0 mW
Długość fali	625 – 645 nm
Wymiary	230 x 151 x 151 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

9X MULTICROSS I LASERY DO WNĘTRZ I ZABUDOWY SUCHEJ



Model	Opak.	Nr artykułu
9X MULTICROSS	1	71015501

- 5 krzyżujących się wiązek laserowych i punkt wyznaczający pion: pomiar w zakresie 360° w poziomie i w pionie
- dobre widoczne linie laserowe, włączane osobno
- możliwość obracania wokół punktu wyznaczającego pion w celu łatwego i szybkiego poziomowania
- alternatywna możliwość mocowania na statywach dzięki zdejmowanym łapom
- włączana funkcja impulsowa do stosowania opcjonalnych odbiorników UE2 w warunkach złej widoczności

Akcesoria w komplecie:

- Baterie 4 x 1.5 V (C)
- Tarcza celownicza magnetyczna ZS RED
- Okulary do pracy z laserem czerwone LB RED
- Torba zawieszana mała

Akcesoria opcjonalne:

- Strona 50 – 51

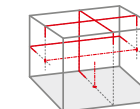


Szczegóły techniczne:

	9X MULTICROSS
Opis artykułu	Lasery liniowe i punktowe
Poziomowanie	samopoziomowanie
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.20 mm/m
Zakres samopoziomowania	±3°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	15 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	30 m*
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	-
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP52
Zasilanie	Baterie 4 x 1.5 V (C)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	15 h (wszystkie diody)
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 5.0 mW
Długość fali	8 x 635 nm/1 x 650 nm
Wymiary	210 x 140 x 140 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

iOX5 PROFESSIONAL I LASERY DO WNĘTRZ I ZABUDOWY SUCHEJ



Model	Opak.	Nr artykułu
iOX5 PROFESSIONAL	1	71016601

- łatwa obsługa: tylko jeden wyłącznik – wszystkie linie lasera są natychmiast widoczne
- panorama linii dla zabudowy suchej: linie laserowe przebiegające ciągle nad głową aż do tylnej ściany
- punkt wyznaczający pion zawsze nad krawędzią szyny
- możliwość obracania o 360° wokół punktu wyznaczającego pion w celu łatwego i szybkiego poziomowania
- akumulator litowo-jonowy SOLA: pełna moc i dobra widoczność linii lasera do końca
- włączana funkcja impulsowa do stosowania opcjonalnych odbiorników iOX5-REC w warunkach złej widoczności

Akcesoria w komplecie:

- Adapter do zabudowy suchej TBA
- Adapter baterii BA
- Baterie 3 x 1.5 V (AA)
- Torba na sprzęt mała
- Uchwyt uniwersalny UH
- Statyw kompaktowy FST
- Akumulator SOLA-Li-Ion 5.2
- Ładowarka SOLA-Li-Ion LS
- Ładowarka SOLA-Li-Ion LG
- Wtyczka EU/UK LS-EU/LS-UK
- Okulary do pracy z laserem czerwone LB RED
- Tarcza celownicza magnetyczna ZS RED
- Adapter gwintowany do FST
- Torba zawieszana duża

Akcesoria opcjonalne:

- Strona 50 – 51



Szczegóły techniczne:

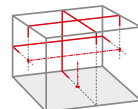
	iOX5 PROFESSIONAL
Opis artykułu	Lasery liniowe i punktowe
Poziomowanie	samopoziomowanie
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.20 mm/m / ±0.30 mm/m (krzyż na suficie)
Zakres samopoziomowania	±4°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	20 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	80 m*
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	-
Gwint statywu	1/4" + 5/8"
Stopień ochrony	IP54
Zasilanie	Baterie 3 x 1.5 V (AA) Akumulator SOLA-Li-Ion (5200 mAh)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	11 h LR6 (Mignon), baterie AA 23 h akumulator SOLA-Li-Ion(5200 mAh)
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 1.0 mW
Długość fali	4 x 635 nm/3 x 650 nm
Wymiary	115 x 65 x 125 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

LASERY

LASERY

iOX5 BASIC | LASERY DO WNĘTRZ I ZABUDOWY SUCHEJ



Model	Opak.	Nr artykułu
iOX5 BASIC	1	71016701

- ▶ łatwa obsługa: tylko jeden wyłącznik – wszystkie linie lasera są natychmiast widoczne
- ▶ panorama linii dla zabudowy suchej: linie laserowe przebiegające ciągle nad głową aż do tylnej ściany
- ▶ punkt wyznaczający pion zawsze nad krawędzią szyny
- ▶ możliwość obracania o 360° wokół punktu wyznaczającego pion w celu łatwego i szybkiego poziomowania
- ▶ włączana funkcja impulsowa do stosowania opcjonalnych odbiorników iOX5-REC w warunkach złej widoczności

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Adapter do zabudowy suchej TBA
- ▶ Adapter baterii BA
- ▶ Baterie 3 x 1.5 V (AA)
- ▶ Torba na sprzęt mała

Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

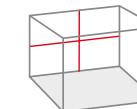


Szczegóły techniczne:

	iOX5 BASIC
Opis artykułu	Lasery liniowe i punktowe
Poziomowanie	samopoziomowanie
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.20 mm/m / ±0.30 mm/m (krzyż na suficie)
Zakres samopoziomowania	±4°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	20 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	80 m*
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	-
Gwint statywu	1/4" + 5/8"
Stopień ochrony	IP54
Zasilanie	Baterie 3 x 1.5 V (AA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	11 h LR6 (Mignon), baterie AA
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 1.0 mW
Długość fali	4 x 635 nm/3 x 650 nm
Wymiary	115 x 65 x 125 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

X2 CROSSLINE



Model	Opak.	Nr artykułu
X2 CROSSLINE	1	71016101

- ▶ szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa
- ▶ dobrze widoczne linie laserowe, włączane osobno
- ▶ kompaktowy, lekki, poręczny
- ▶ włączana funkcja wyznaczania spadków

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Baterie 2 x 1.5 V (AA)
- ▶ Torba zawieszana mała

Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

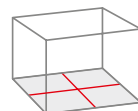


Szczegóły techniczne:

	X2 CROSSLINE
Opis artykułu	Lasery liniowe
Poziomowanie	samopoziomowanie
Maksymalna tolerancja pomiaru	±1,00 mm/m
Zakres samopoziomowania	±5°
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	15 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	-
Temperatura robocza	0 °C do +40 °C
Prędkość obrotowa	-
Gwint statywu	5/8"
Stopień ochrony	IP52
Zasilanie	Baterie 2 x 1.5 V (AA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	12 h (wszystkie diody)
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 5.0 mW
Długość fali	635 nm
Wymiary	120 x 65 x 105 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

FCL FLOORCROSS I LASERY DO PŁYTEK



Model	Opak.	Nr artykułu
FCL FLOORCROSS	1	71015601

- › szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa
- › krzyżujące się z przodu linie laserowe i ciągłe linie laserowe 90° umożliwiają ciągłą pracę bez przestawiania lasera
- › dobrze widoczne linie laserowe, włączane osobno
- › 5 mm odległość od podłogi umożliwia układanie płytek również pod urządzeniem
- › Regulowane łapy kompensujące nierówności podłoża

Akcesoria w komplecie:

- › Baterie 4 x 1.5 V (AA)
- › Okulary do pracy z laserem czerwone LB RED
- › Torba zawieszana mała

Akcesoria opcjonalne:

- › Strona 50 – 51



Szczegóły techniczne:

	FCL FLOORCROSS
Opis artykułu	Lasery liniowe do układania podłóg
Poziomowanie	Śruby regulacyjne, libelka
Maksymalna tolerancja pomiaru	±0.30 mm/m
Zakres samopoziomowania	-
Zasięg bez odbiornika ręcznego (promień)	10 m*
Zasięg z odbiornikiem ręcznym (promień)	-
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Prędkość obrotowa	-
Gwint statywu	-
Stopień ochrony	IP52
Zasilanie	Baterie 4 x 1.5 V (AA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	16 h (wszystkie diody)
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 1.0 mW
Długość fali	635 nm
Wymiary	55 x 235 x 115 mm

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

torba ochronna **Opak.** Jednostka opakowaniowa

REC RRDO



Model	Opak.	Nr artykułu
REC RRDO	1	71111701

Akcesoria w komplecie:

- › Baterie 2 x 1.5 V (AA)
- › Uchwyt

Akcesoria opcjonalne:

- › Strona 50 – 51

- › najnowsza technologia odbioru promienia laserowego: precyzyjne wyświetlanie różnicy wysokości w mm również na duże odległości
- › antystroboskopowy czujnik światła zapobiega błędnym pomiarom
- › duże, wynoszące 100 mm pole odbioru promienia laserowego umożliwia szybką lokalizację promienia
- › bardzo duży wskaźnik LCD z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- › sygnał optyczny i akustyczny umożliwia szybkie pozycjonowanie odbiornika
- › automatyczne wyłączenie

REC RR00



Model	Opak.	Nr artykułu
REC RR00	1	71111601

Akcesoria w komplecie:

- › Baterie 2 x 1.5 V (AA)
- › Uchwyt

Akcesoria opcjonalne:

- › Strona 50 – 51

- › szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa, również dla mniej doświadczonych użytkowników
- › wskaźnik LED z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- › duże, wynoszące 100 mm pole odbioru promienia laserowego umożliwia szybką lokalizację promienia
- › libelka do łatwego poziomowania
- › poręczna wielkość
- › automatyczne wyłączenie

Szczegóły techniczne:

	REC RRDO	REC RR00
Opis artykułu	Odbiornik ręczny do lasera PROTON	Odbiornik ręczny do lasera PROTON
Zasięg (promień)	500 m*	350 m*
Maksymalna tolerancja pomiaru	dokładnego: ±1.00 mm/zgrubnego: ±5.00 mm	±3.00 mm
Temperatura robocza	-20 °C do +60 °C	-20 °C do +50 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Zasilanie	Baterie 2 x 1.5 V (AA)	Baterie 2 x 1.5 V (AA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	70 h	75 h
Wymiary	168 x 76 x 36 mm (bez uchwytu)	136 x 50 x 28 mm (bez uchwytu)
Masa	305 g (bez baterii)	165 g (bez baterii)

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

Opak. Jednostka opakowaniowa opakowanie kartonowe

PN RC



Model	Opak.	Nr artykułu
PN RC	1	71112301

Aksesoria w komplecie:

- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block

Aksesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

TR-REC



Model	Opak.	Nr artykułu
TR-REC	1	71111001

Aksesoria w komplecie:

- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block
- ▶ Uchwyt

Aksesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

- ▶ szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa, również dla mniej doświadczonych użytkowników
- ▶ libelka do łatwego poziomowania
- ▶ automatyczne wyłączenie
- ▶ wskaźnik LCD z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- ▶ regulowana dokładność

TRG-REC



Model	Opak.	Nr artykułu
TRG-REC	1	71111501

Aksesoria w komplecie:

- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block
- ▶ Uchwyt

Aksesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

- ▶ szczególnie łatwa i bezpieczna obsługa, również dla mniej doświadczonych użytkowników
- ▶ libelka do łatwego poziomowania
- ▶ automatyczne wyłączenie
- ▶ wskaźnik LCD z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- ▶ regulowana dokładność

UE2



Model	Opak.	Nr artykułu
UE2	1	71110601

Aksesoria w komplecie:

- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block
- ▶ Uchwyt

Aksesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

- ▶ regulowana dokładność
- ▶ wskaźnik LCD z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- ▶ automatyczne wyłączenie

Szczegóły techniczne:

	PN RC	TRG-REC
Opis artykułu	Pilot do lasera PROTON	Odbiornik ręczny do lasera TRIGON GREEN
Zasięg (promień)	7 – 10 m*	550 m*
Maksymalna tolerancja pomiaru	-	dokładnego: ±1.00 mm/zgrubnego: ±2.50 mm
Temperatura robocza	-15 °C do +60 °C	-10 °C do +50 °C
Stopień ochrony	IP54	IP52
Zasilanie	Bateria 1 x 9 V E-Block	Bateria 1 x 9 V E-Block
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	-	40 h
Wymiary	120 x 65 x 23 mm	195 x 70 x 30 mm (bez uchwytu)
Masa	72 g (bez baterii)	175 g (bez baterii)

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

opakowanie kartonowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

Szczegóły techniczne:

	TR-REC	UE2
Opis artykułu	Odbiornik ręczny do lasera TRIGON RED	Odbiornik ręczny do lasera 9X
Zasięg (promień)	350 m*	30 m*
Maksymalna tolerancja pomiaru	dokładnego: ±1.00 mm/zgrubnego: ±2.50 mm	dokładnego: ±1.00 mm/zgrubnego: ±2.50 mm
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C	-10 °C do +40 °C
Stopień ochrony	IP52	IP52
Zasilanie	Bateria 1 x 9 V E-Block	Bateria 1 x 9 V E-Block
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	40 h	25 h
Wymiary	195 x 70 x 30 mm (bez uchwytu)	205 x 70 x 35 mm (bez uchwytu)
Masa	175 g (bez baterii)	155 g (bez baterii)

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

Opak. Jednostka opakowaniowa opakowanie kartonowe

LASERY

LASERY

iOX5-REC



- ▶ regulowana dokładność
- ▶ Libelka do łatwego poziomowania
- ▶ wskaźnik LCD z przodu i z tyłu zapewnia komfortową pracę
- ▶ automatyczne wyłączenie
- ▶ magnes u góry, do mocowania na profilach stalowych

Model	Opak.	Nr artykułu
iOX5-REC	1	71110801

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block
- ▶ Uchwyt

Akcesoria opcjonalne:

- ▶ Strona 50 – 51

Szczegóły techniczne:

	iOX5-REC
Opis artykułu	Odbiornik ręczny do lasera iOX5
Zasięg (promień)	80 m*
Maksymalna tolerancja pomiaru	dokładnego: ±1.00 mm/zgrubnego: ±3.00 mm
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C
Stopień ochrony	IP52
Zasilanie	Bateria 1 x 9 V E-Block
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	40 h
Wymiary	195 x 70 x 30 mm (bez uchwytu)
Masa	175 g (bez baterii)

*Zależnie od warunków otoczenia w miejscu pracy.

Opakowanie kartonowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

SOLA-LI-ION AKKU-SET 5.2



- ▶ krótki czas ładowania
- ▶ zarządzanie ładowaniem SOLA zapewnia długą żywotność
- ▶ akumulator litowo-jonowy SOLA: pełna moc i dobra widoczność linii lasera do końca
- ▶ bardzo małe samorozładowanie, urządzenie jest zawsze gotowe do pracy
- ▶ brak efektu pamięci, dowolne ładowanie i rozładowanie akumulatora

Model	Opak.	Nr artykułu
SOLA-LI-ION AKKU-SET 5.2	1	71113901

SOLA-LI-ION AKKU 5.2



- ▶ krótki czas ładowania
- ▶ zarządzanie ładowaniem SOLA zapewnia długą żywotność
- ▶ akumulator litowo-jonowy SOLA: pełna moc i dobra widoczność linii lasera do końca
- ▶ bardzo małe samorozładowanie, urządzenie jest zawsze gotowe do pracy
- ▶ brak efektu pamięci, dowolne ładowanie i rozładowanie akumulatora

Model	Opak.	Nr artykułu
SOLA-LI-ION AKKU 5.2	1	71114001

Szczegóły techniczne:

	SOLA-LI-ION AKKU-SET 5.2	SOLA-LI-ION AKKU 5.2
Opis artykułu	Komplet akumulatorów SOLA-Li-Ion 5.2	Akumulator SOLA-Li-Ion 5.2
Typ akumulatora	SOLA-Li-Ion z elektronicznym układem zabezpieczającym	SOLA-Li-Ion z elektronicznym układem zabezpieczającym
Napięcie	3.6 VDC	3.6 VDC
Pojemność	5200 mAh	5200 mAh
Moc	-	-
Napięcie wejściowe	-	-
Napięcie wyjściowe	-	-
Częstotliwość	-	-
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C	-10 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C do +60 °C	-20 °C do +60 °C
Czas ładowania	3 – 5 h	3 – 5 h
Wymiary	-	71 x 39 x 22 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa Opakowanie kartonowe

BA



Model	Opak.	Nr artykułu
BA	1	71115601

TR-BP72



Model	Opak.	Nr artykułu
TR-BP72	1	71113001

CC



Model	Opak.	Nr artykułu
CC	1	71110901

Szczegóły techniczne:	BA	TR-BP72	CC
Opis artykułu	Adapter do baterii	Akumulator Ni-MH	Adapter samochodowy
Typ akumulatora	Baterie 3 x 1.5 V (AA)	Ni-MH	-
Napięcie	4.5 VDC	4.8 VDC	-
Pojemność	-	4000 mAh	-
Moc	-	-	75 W
Napięcie wejściowe	-	-	12 VDC
Napięcie wyjściowe	-	-	220 – 240 VAC ±10%
Częstotliwość	-	-	50 Hz ±3 Hz
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C	-10 °C do +50 °C	-15 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C do +60 °C	-20 °C do +65 °C	-20 °C do +65 °C
Czas ładowania	-	3 – 5 h	-
Wymiary	71 x 39 x 22 mm	110 x 105 x 44 mm	-

Opakowanie kartonowe Opak. Jednostka opakowaniowa

TST



Model	Opak.	Nr artykułu
TST	1	71121501

KST



Model	Opak.	Nr artykułu
KST	1	71121101

BST



Model	Opak.	Nr artykułu
BST	1	71120101

Szczegóły techniczne:	TST	KST	BST
Opis artykułu	Statyw teleskopowy	Statyw regulowany korbą	Statyw budowlany
Materiał	aluminium	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty	srebrzysty
Zasięg	120 – 305 cm	73 – 170 cm	98 – 167 cm
Gwint statywu	5/8"	5/8"	5/8"
Długość w transporcie	139 cm	94 cm	112 cm
Obciążenie maks.	15 kg	15 kg	5 kg
Masa	7500 g	6100 g	4800 g

Opak. Jednostka opakowaniowa Opakowanie kartonowe

FST



Model	Opak.	Nr artykułu
FST	1	71121701

Akcesoria w komplecie:
 ▶ Adapter gwintowany 5/8"

KLST



Model	Opak.	Nr artykułu
KLST	1	71122001

FWH



Model	Opak.	Nr artykułu
FWH	1	71123801

Szczegóły techniczne:	FST	KLST	FWH
Opis artykułu	Statyw kompaktowy	Statyw zaciskowy	Elastyczny uchwyt ścienny
Materiał	aluminium	stal	tworzywo ABS wzmocnione włóknem szklanym
Powierzchnia	anodowana	powlekana	-
Kolor	srebrzysty	szary	czarny
Zasięg	42 – 120 cm	155 – 420 cm	Dokładna regulacja wysokości 87 mm
Gwint statywu	1/4"	-	5/8"
Długość w transporcie	46 cm	160 cm	319 mm
Obciążenie maks.	5 kg	150 kg	5 kg
Masa	1280 g	3700 g	1300 g

opakowanie kartonowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

UH



Model	Opak.	Nr artykułu
UH	1	71123701

NK1



Model	Opak.	Nr artykułu
NK1	1	71128501

GA-SET



Model	Opak.	Nr artykułu
GA-SET	1	71115941

Szczegóły techniczne:	UH	NK1	GA-SET
Opis artykułu	Uchwyt uniwersalny	Klin do wyznaczania pochyłeń	Zestaw adapterów gwintowanych do statywów budowlanych i kompaktowych SOLA
Materiał	tworzywo ABS wzmocnione włóknem szklanym	ciśnieniowy odlew aluminiowy	aluminium
Powierzchnia	-	powlekana	anodowana
Kolor	czarny	czarny	srebrzysty/czarny
Zasięg	Dokładna regulacja wysokości 80 mm	-10° do + 100°	-
Gwint statywu	1/4"	5/8"	1/4" na 5/8" i 5/8" na 1/4"
Długość w transporcie	160 mm	70 mm	-
Obciążenie maks.	1 kg	-	-
Masa	500 g	950 g	-

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane opakowanie kartonowe

FL



Model	Opak.	Nr artykułu
FL	1	71132101

ML 5



Model	Opak.	Nr artykułu
ML 5	1	71130501

LB RED



Model	Opak.	Nr artykułu
LB RED	1	71124501

LB GREEN



Model	Opak.	Nr artykułu
LB GREEN	1	71124601

Szczegóły techniczne:	FL	ML 5	LB RED	LB GREEN
Opis artykułu	łata Flexi	łata pomiarowa	Okulary do pracy z laserem	Okulary do pracy z laserem
Materiał	aluminium	aluminium	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	anodowana	anodowana	-	-
Kolor	srebrzysty/czerwony	srebrzysty	czerwony	zielona
Skala	mm/cm, nadruk	cm/dm, nadruk	-	-
Zasięg	120 – 240 cm	124.5 – 500 cm	-	-
Cecha szczególna	Libelka okrągła do pozycjonowania	5 segmentów	-	-
Długość w transporcie	120 cm	125 cm	-	-
Masa	890 g	2200 g	-	-
Wymiary	-	-	150 x 60 x 50 mm	150 x 60 x 50 mm

opakowanie kartonowe opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

ZS RED



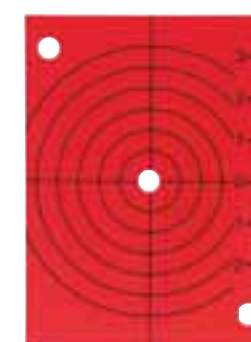
Model	Opak.	Nr artykułu
ZS RED	1	71126401

ZLM GREEN



Model	Opak.	Nr artykułu
ZLM GREEN	1	71126301

ZS



Model	Opak.	Nr artykułu
ZS	1	71126201

Szczegóły techniczne:	ZS RED	ZLM GREEN	ZS
Opis artykułu	Tarcza celownicza	Tarcza celownicza	Tarcza celownicza
Materiał	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Powierzchnia	-	-	-
Kolor	czerwony, odblaskowy	zielony, odblaskowy	czerwony
Skala	cm/całe, nadruk	cm/całe, nadruk	cm, nadruk
Zasięg	-	-	-
Cecha szczególna	magnetyczna, z podporą i otworem pod gwóźdź	magnetyczna	-
Długość w transporcie	-	-	-
Masa	-	-	-
Wymiary	115 x 75 x 12 mm	100 x 70 x 19 mm	80 x 60 x 2 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa w folii/w torbie/nieopakowane opakowanie samoobsługowe

LASERY

LASERY

LASERTRONIC ELWX 60



Model	Opak.	Nr artykułu
LASERTRONIC ELWX 60	1	71050401

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Baterie 2 x 1.5 V (AAA)
- ▶ Bateria 1 x 9 V E-Block

- ▶ tolerancja pomiaru modułu Solatronic: 0.05° przy 0° i 90°
0.2° w zakresie od 1° do 89°
- ▶ możliwość przełączania wskaźni pochylenia w °, % i mm/m
- ▶ funkcja „Hold” do zapisu wartości pomiarowych i przeniesienia kątów
- ▶ sygnał dźwiękowy włączony przy złej widoczności
- ▶ komfortowy odczyt dzięki odwracalnemu wskaźnikowi w przypadku pomiarów w pozycji odwróconej
- ▶ automatyczne wyłączenie

PROFILINE LWX 60



Model	Opak.	Nr artykułu
PROFILINE LWX 60	1	71050901

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Baterie 2 x 1.5 V (AAA)

- ▶ najwyższa precyzja pomiaru
- ▶ bardzo wytrzymały profil aluminiowy z żebrami wzmacniającymi zapewnia maksymalną stabilność
- ▶ odporne na uszkodzenia mechaniczne libelki blokowe ze szkła akrylowego z soczewką powiększającą (+20%) i 30-letnią gwarancją szczelności
- ▶ lepsza czytelność w słabych warunkach oświetlenia dzięki optymalnej okładzinie podświetlającej SOLA
- ▶ obustronne zaślepki absorbujące uderzenia chronią optymalnie przed uszkodzeniem

Szczegóły techniczne:	LASERTRONIC ELWX 60	PROFILINE LWX 60
Opis artykułu	Poziomica laserowa z pochylomierzem elektronicznym	Poziomica laserowa
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Masa profilu	890 g/m	890 g/m
Maksymalna tolerancja pomiaru libelki w pozycji standardowej	0.25 mm/m (0.014°)	0.25 mm/m (0.014°)
Maksymalna tolerancja pomiaru lasera	±0.15 mm/m (0.008°)	±0.15 mm/m (0.008°)
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1
Cecha szczególna	Moduł Solatronic	-
Powierzchnia pomiarowa	anodowana	anodowana
Uchwyty	-	-
Zaślepka	1-K + 2-K	1-K + 2-K
Wymiary	59 x 26 mm	59 x 26 mm
Zasilanie	Baterie 2 x 1.5 V (AAA)/bateria E-Block 1 x 9 V	Baterie 2 x 1.5 V (AAA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	16 h	16 h
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 1.0 mW	< 1.0 mW
Długość fail	650 nm	650 nm

torba ochronna **Opak.** Jednostka opakowaniowa

ST



Model	Opak.	Nr artykułu
ST	1	71116101

WP



Model	Opak.	Nr artykułu
WP	1	71114101

NB



Model	Opak.	Nr artykułu
NB	1	71118701

Szczegóły techniczne:	ST	WP	NB
Opis artykułu	Rozdzielacz promienia	Pryzmat kątowy	Baza niwelacyjna
Poziomowanie	90° i wiązka pozioma	kąt 90°	2 śruby radełkowane
Cecha szczególna	magnetyczna	magnetyczna	-
Gwint statywu	-	-	5/8"
Zasięg	360°, obrotowy	360°, obrotowy	360°, obrotowy
Wymiary	42 x 26 mm	42 x 26 mm	150 x 81 x 150 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa opakowanie samoobsługowe opakowanie kartonowe

DISTO D210



Model	Opak.	Nr artykułu
DISTO D210	1	71019001

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Torba na pasek
- ▶ Pasek na nadgarstek
- ▶ Baterie 2 x 1.5 V (AAA)

- ▶ mały, lekki i solidny
- ▶ podświetlany wyświetlacz 3-liniowy
- ▶ uchwyty Softgrip i ergonomiczne wzornictwo
- ▶ automatyczny zapis 10 wartości pomiarowych
- ▶ możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ▶ wielofunkcyjna końcówka z funkcją automatycznego rozpoznawania

DISTO X310



Model	Opak.	Nr artykułu
DISTO X310	1	71018601

Akcesoria w komplecie:

- ▶ Torba na pasek
- ▶ Pasek na nadgarstek
- ▶ Baterie 2 x 1.5 V (AAA)

- ▶ mały, lekki i nadzwyczaj solidny
- ▶ podświetlany wyświetlacz 4-liniowy
- ▶ uchwyty Softgrip i ergonomiczne wzornictwo
- ▶ automatyczny zapis 20 wartości pomiarowych
- ▶ możliwość stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ▶ wielofunkcyjna końcówka z funkcją automatycznego rozpoznawania

Szczegóły techniczne:

	DISTO D210	DISTO X310
Opis artykułu	Elektroniczny dalmierz laserowy	Elektroniczny dalmierz laserowy
Poziomowanie	-	Czujnik pochylenia 360°
Maksymalna tolerancja pomiaru	±1.00 mm	±1.00 mm
Zasięg	0.05 m do 80 m	0.05 m do 80 m
Temperatura robocza	-10 °C do +50 °C	-10 °C do +50 °C
Temperatura przechowywania	-25 °C do +70 °C	-25 °C do +70 °C
Stopień ochrony	IP54	IP65
Zasilanie	Baterie 2 x 1.5 V (AAA)	Baterie 2 x 1.5 V (AAA)
Czas pracy (w temperaturze 20 °C)	5000 pomiarów	5000 pomiarów
Klasa lasera	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10	2, DIN EN 60825-1 : 2007-10
Moc wyjściowa	< 1.0 mW	< 1.0 mW
Długość fali	635 nm	635 nm
Wymiary	114 x 50 x 27 mm	122 x 55 x 31 mm





TOLERANCJA POMIARU

Wszystkie miary składane SOLA spełniają wymogi III klasy dokładności wg normy WE. Jest to dla nas absolutnym standardem, umożliwiającym zaoferowanie produktu o najwyższej jakości i precyzji pomiaru.

MIARY SKŁADANE DREWNIANE

W produkcji naszych miar składanych SOLA stosuje się tylko dwa gatunki drewna: Pierwszy – brzoza północna, wyrastająca powoli w surowym klimacie, dzięki czemu drewno jest bardzo elastyczne. Drugi – buk, bardzo twarde drewno, odporne na ścieranie.

MIARY Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Miary z tworzyw sztucznych SOLA wykonywane są z poliamidu i wzmocniane 25% włóknem szklanym, co znacznie zmniejsza ryzyko złamania szczególnie w niskich temperaturach. Ich zaleta: Elastyczność tej mieszanki materiałów zapewnia nadzwyczaj długą żywotność.

Odchylenie ± mm na całej długości			
Długość	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1 m	0.20	0.50	1.00
2 m	0.30	0.70	1.40

OZNACZENIE ZGODNOŚCI

Od 30 października 2006 r. w państwach członkowskich Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego stosuje się dyrektywę 2004/22/WE Parlamentu Europejskiego. W dyrektywie tej określone są procedury, zgodnie z którymi producent musi zadeklarować zgodność swoich przyrządów pomiarowych z wymogami. Należy zwracać uwagę na następujące oznakowanie:

1. Długość znamionowa przyrządu pomiarowego
2. Znak CE
3. Oznakowanie metrologiczne i rok rejestracji
4. Numer jednostki notyfikowanej
5. Klasa dokładności
6. Producent/zarejestrowany znak towarowy

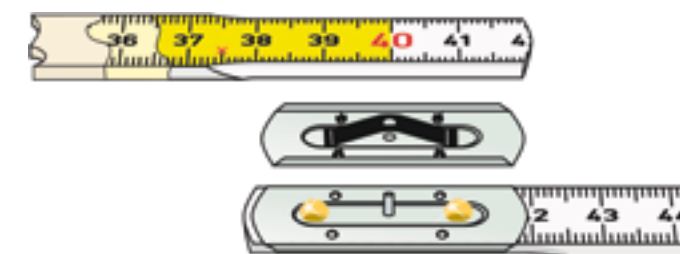


KONTROLA/BADANIA

Nasze miary składane SOLA-sprawdzamy w ramach surowej, kompleksowej kontroli szybką kamerą. Drewno i segmenty są przy tym kontrolowane w sposób ciągły, gdyż na drewniane miary składane SOLA stosujemy tylko najlepsze 4% drzewa.

PRZEGUBY/ZAWIASY

Zawiasy naszych miar składanych SOLA wykonujemy wyłącznie z wysokogatunkowej stali szwedzkiej, lakierowanej lakierem epoksydowym. Są one całkowicie odporne na działanie czynników pogodowych, również w najcięższych warunkach i zaliczają bez problemu testy odporności na zużycie, wychylenie i luz, w ramach których wykonuje się 15 000 ruchów.



LAKIEROWANIE/OCHRONA DREWNA

Na zakończenie nasze miary składane lakieruje się dwukrotnie zanurzeniowo, ze wszystkich stron, również na narożach i krawędziach, lakierem wodorozcieńczalnym. Utwardzane promieniowaniem UV miary składane o wysokiej jakości sprawdzają się w najcięższych warunkach.

MIARY SKŁADANE DREWNIANE		Długość w m	
H 2/10		2	Strona 80
HC 2/10		2	Strona 80
H 1/6		1	Strona 80
HW 2/10		2	Strona 81
HG 2/10		2	Strona 81
HF 2/10		2	Strona 82
HB 2/10		2	Strona 82
MIARY SKŁADANE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO			
HK 2/10 W		2	Strona 83
HK 2/10 G		2	Strona 83
HKM 1/10 W		1	Strona 83

H 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
H 2/10	2	10	53010201	50	53010101

- Brzoza północna zapewnia wysoką elastyczność i odporność na złamanie
- osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją

HC 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
HC 2/10	2	10	53010501

- Brzoza północna zapewnia wysoką elastyczność i odporność na złamanie
- osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją
- pomiar bezpośredni przy elemencie dzięki odwróconej skali

H 1/6



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
H 1/6	1	10	53011101

- Brzoza północna zapewnia wysoką elastyczność i odporność na złamanie
- osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją

Szczegóły techniczne:	H 2/10	HC 2/10	H 1/6
Opis artykułu	Oryginalna miara szwedzka	Oryginalna miara szwedzka	Oryginalna miara szwedzka
Materiał	brzoza północna	brzoza północna	brzoza północna
Powierzchnia	lakierowana, naturalna	lakierowana, naturalna	lakierowana, naturalna
Liczba segmentów	10	10	6
Grubość segmentów	2.4 mm	2.4 mm	2.4 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	III	III	III
Skala	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie
Przeguby	stalowe, z powłoką epoksydową	stalowe, z powłoką epoksydową	stalowe, z powłoką epoksydową

HW 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
HW 2/10	2	10	53020601	50	53020501

- starannie wyselekcjonowane drewno bukowe zapewnia wysoką twardość i wytrzymałość
- osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją

HG 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
HG 2/10	2	10	53020201	50	53020101

- starannie wyselekcjonowane drewno bukowe zapewnia wysoką twardość i wytrzymałość
- osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją

Szczegóły techniczne:	HW 2/10	HG 2/10
Opis artykułu	Miara składana	Miara składana
Materiał	buk	buk
Powierzchnia	lakierowana, biała	lakierowana, żółta
Liczba segmentów	10	10
Grubość segmentów	3.2 mm	3.2 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	III	III
Skala	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie
Przeguby	stalowe, z powłoką epoksydową	stalowe, z powłoką epoksydową

HF 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
HF 2/10	2	10	53021201	50	53021101

- ▶ starannie wyselekcjonowane drewno bukowe zapewnia wysoką twardość i wytrzymałość
- ▶ osłonięte przeguby umożliwiają lepszy odczyt
- ▶ odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- ▶ solidne przeguby z wysokogatunkowej stali sprężynowej, epoksydowane, zapewniające optymalną ochronę przed korozją

HB 2/10



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
HB 2/10	2	10	53060601

- ▶ starannie wyselekcjonowane drewno bukowe zapewnia wysoką twardość i wytrzymałość
- ▶ wewnętrzne przeguby umożliwiające ciągłość skali
- ▶ odporna na ścieranie, zabrudzenie i wilgoć ochronna powłoka lakiernicza
- ▶ hartowane, odporne na ścieranie przeguby ze stali sprężynowej zapewniają długą żywotność

Szczegóły techniczne:

	HF 2/10	HB 2/10
Opis artykułu	Miara składana	Miara składana
Materiał	buk	buk
Powierzchnia	lakierowana, biała/żółta	lakierowana, biała
Liczba segmentów	10	10
Grubość segmentów	3.2 mm	3.2 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	III	III
Skala	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie
Przeguby	stalowe, z powłoką epoksydową	ze stali sprężynowej, wewnętrzne

HK 2/10 W



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
HK 2/10 W	2	10	53030201

- ▶ tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym o wysokiej elastyczności zapewnia długą żywotność
- ▶ wewnętrzne przeguby umożliwiające ciągłość skali
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego

HK 2/10 G



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
HK 2/10 G	2	10	53030101

- ▶ tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym o wysokiej elastyczności zapewnia długą żywotność
- ▶ wewnętrzne przeguby umożliwiające ciągłość skali
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego

HKM 1/10 W



Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
HKM 1/10 W	1	10	53031301

- ▶ tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym o wysokiej elastyczności zapewnia długą żywotność
- ▶ wewnętrzne przeguby umożliwiające ciągłość skali
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego

Szczegóły techniczne:

	HK 2/10 W	HK 2/10 G	HKM 1/10 W
Opis artykułu	Miara składana	Miara składana	Miara składana
Materiał	poliamid, wzmocniony włóknem szklanym	poliamid, wzmocniony włóknem szklanym	poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Powierzchnia	biała	żółta	biała
Liczba segmentów	10	10	10
Grubość segmentów	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	III	III	III
Skala	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie
Przeguby	z tworzywa sztucznego, wewnętrzne	z tworzywa sztucznego, wewnętrzne	z tworzywa sztucznego, wewnętrzne

MIARY SKŁADANE

MIARY SKŁADANE





TOLERANCJA POMIARÓW

Miary zwijane SOLA odpowiadają klasie I albo II wg normy WE. Precyzja naszych wysokogatunkowych miar zwijanych jest dla nas miarą wszechrzeczcy.

Odchylenie ± mm na całej długości			
Długość	Klasa I	Klasa II	Klasa III
2 m	0.30	0.70	1.40
3 m	0.40	0.90	1.80
5 m	0.60	1.30	2.60
8 m	0.90	1.90	3.80
10 m	1.10	2.30	4.60

OZNACZENIE ZGODNOŚCI

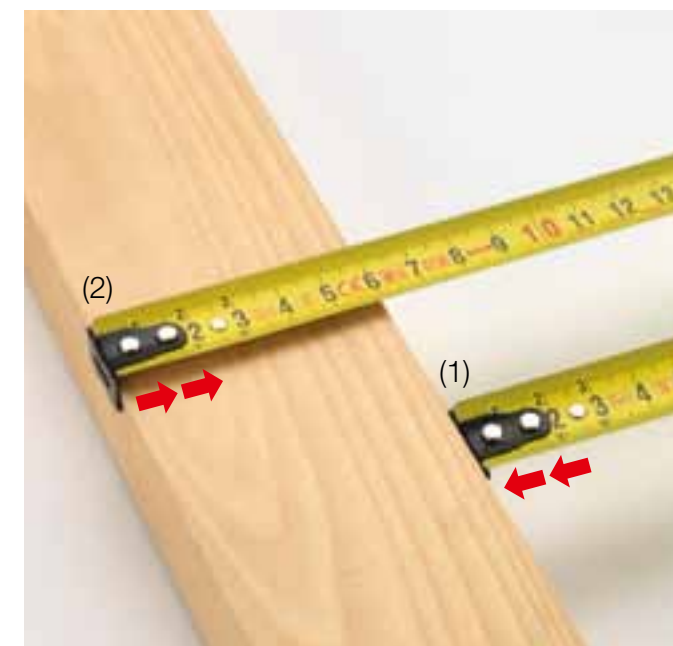
Od 30 października 2006 r. w państwach członkowskich Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego stosuje się dyrektywę 2004/22/WE Parlamentu Europejskiego. W dyrektywie tej określone są procedury, zgodnie z którymi producent musi zadeklarować zgodność swoich przyrządów pomiarowych z wymogami. Należy zwracać uwagę na następujące oznakowanie:

1. Długość znamionowa przyrządu pomiarowego
2. Znak CE
3. Oznakowanie metrologiczne i rok rejestracji
4. Numer jednostki notyfikowanej
5. Klasa dokładności
6. Producent/zarejestrowany znak towarowy



ZWIJANIE/AMORTYZATOR

Nasz zintegrowany system amortyzacji hamuje łagodnie taśmę podczas zwijania i hak końcowy tuż przed zetknięciem z korpusem. W ten sposób zwiększamy wielokrotnie żywotność naszych miar zwijanych. Dzięki nowemu systemowi zwijania SOLA taśma porusza się o wiele łagodniej i jest nawijana w sposób optymalny. W ten sposób oszczędza się miejsce i umożliwia zastosowanie mniejszego, poręczniejszego korpusu.



HAK KOŃCOWY

Ślizgowy hak końcowy poprawia dokładność naszych miar zwijanych. Podczas mierzenia od wewnętrznych powierzchni oporowych (1) musi się on przesunąć do punktu zerowego, a w przypadku mierzenia od powierzchni zewnętrznych (2) – poza punkt zerowy. Zakres ruchu odpowiada grubości haka. Ponieważ haki mogą być podatne na pęknięcia, wzmocniliśmy ten obszar wielokrotnie w naszych wysokogatunkowych miarach zwijanych SOLA:

- ▶ Podkładka wzmacniająca
- ▶ Połączenie nitowane haka końcowego:
 - 2 nity dla taśm 2/3 m
 - 3 nity dla taśm 5 m
 - 4 nity dla taśm 8/10 m



BUDOWA TAŚMY

Nasze miary zwijane SOLA wykonujemy z wysokogatunkowej stali wysokowęglowej. Wszystkie modele są powlekane matowo i nie błyszczą ani nie odbijają światła. W ten sposób optymalizuje się czytelność.











HAMULEC TAŚMY

Stoperowi wzgl. hamulcowi taśmy jako jednemu z kryteriów jakościowych poświęciliśmy szczególną uwagę i wyposażyliśmy modele SOLA Big T, Pro-TM, Tri-Matic oraz Popular w dwuczęściowe hamulce taśmy. Zatrzymanie taśmy następuje w dowolnym punkcie z milimetrową dokładnością, co umożliwia dokładny pomiar.

STABILNOŚĆ WYSUWANIA (STAND-OUT)

Wyoblenie naszych miar zwijanych jest zoptymalizowane, aby uzyskać możliwie wysoką odporność na wyboczenie. Zwracaliśmy przy tym uwagę na wysoką stabilność wysuwania i wystarczająco spokojną pracę.

MIARY ZWIJANE		Klasa dokładności wg standardów WE	Długość w m	
BIG T		I	5 – 8	Strona 90
PRO-TM		I	3 – 8	Strona 90
TRI-MATIC		I	3 – 10	Strona 91
POPULAR		II	3 – 8	Strona 91
UNI-MATIC		II	2 – 5	Strona 92
PRO-FLEX		II	3 – 5	Strona 92
VIDEO-FLEX		II	3	Strona 93
TALMETER		II	2 – 3	Strona 93

BIG T



I

- zoptimalizowana obudowa z tworzywa sztucznego 2-K, o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne
- bezpieczne posługiwanie się dzięki przeciwpoślizgowej powierzchni i ergonomicznej konstrukcji
- dokładny, 2-częściowy hamulec taśmy, do precyzyjnych pomiarów wewnętrznych
- łagodne hamowanie taśmy przez obudowę z tworzywa sztucznego 2-K
- łatwiejszy odczyt skali dzięki przezroczystemu hakowi końcowemu
- optymalne posługiwanie się dzięki opatentowanemu, zdejmowanemu klipsowi na pasek

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
BIG T 5	5	19	5	50021301
BIG T 8	8	25	5	50021401

PRO-TM



I

- obudowa z tworzywa sztucznego 2-K odporna na uszkodzenia mechaniczne
- bezpieczne posługiwanie się dzięki przeciwpoślizgowej powierzchni i ergonomicznej konstrukcji
- dokładny, 2-częściowy hamulec taśmy, do precyzyjnych pomiarów wewnętrznych
- system buforujący łagodnie hamujący taśmę
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- wieszak metalowy umożliwia bezpieczną pracę na wysokości
- hak końcowy z rowkiem umożliwia zaczepianie o gwoździe albo śruby

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
PRO-TM 3	3	19	5	50022001
PRO-TM 5	5	19	5	50022101
PRO-TM 8	8	25	5	50022201

Szczegóły techniczne:

	BIG T	PRO-TM
Opis artykułu	Miara zwijana	Miara zwijana
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, żółta	lakierowana matowo, żółta
Klasa dokładności wg standardów WE	I	I
Skala	mm	mm
Hak końcowy	tworzywo sztuczne, 2-K, ślizgowy	stal nierdzewna, ślizgowy
Hamulec taśmy	hamulec, 2-częściowy	hamulec, 2-częściowy
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Tłumienie wciągania haka końcowego	amortyzator	amortyzator
Płyta wzmacniająca	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	ABS/TPE	ABS/TPE
Kolor obudowy	czerwony/czarny	czerwony/czarny
Klips na pasek	tworzywo sztuczne, 2-częściowy	stal nierdzewna
Taśma wymienna	na zapytanie	-

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

TRI-MATIC



I

- obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- poręczna, kompaktowa konstrukcja obudowy
- dokładny, 2-częściowy hamulec taśmy, do precyzyjnych pomiarów wewnętrznych
- system buforujący łagodnie hamujący taśmę
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek do bezpiecznego mocowania
- hak końcowy z rowkiem umożliwia zaczepianie o gwoździe albo śruby

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
TM 3	3	13	6	50023201	1	50023701
TM 5	5	19	6	50023301	1	50023801
TM 8	8	25	6	50023401	-	-
TM 10	10	25	6	50023501	-	-

POPULAR



II

- obudowa z tworzywa sztucznego 2-K odporna na uszkodzenia mechaniczne
- bezpieczne posługiwanie się dzięki przeciwpoślizgowej powierzchni i ergonomicznej konstrukcji
- dokładny, 2-częściowy hamulec taśmy, do precyzyjnych pomiarów wewnętrznych
- system buforujący łagodnie hamujący taśmę
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek z tworzywa ABS do bezpiecznego mocowania

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
PP 3	3	13	10	50024201	45	50024701
PP 5	5	19	6	50024301	30	50024801
PP 8	8	25	6	50024401	-	-

Szczegóły techniczne:

	TRI-MATIC	POPULAR
Opis artykułu	Miara zwijana	Miara zwijana
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, żółta	lakierowana matowo, żółta
Klasa dokładności wg standardów WE	I	II
Skala	mm	mm
Hak końcowy	stal nierdzewna, ślizgowy	stal powlekana, ślizgowy
Hamulec taśmy	hamulec, 2-częściowy	hamulec, 2-częściowy
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Tłumienie wciągania haka końcowego	amortyzator	amortyzator
Płyta wzmacniająca	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	ABS	ABS/TPE
Kolor obudowy	chromowany	czerwony/czarny
Klips na pasek	stal nierdzewna	tworzywo sztuczne, zdejmowany
Taśma wymienna	na zapytanie	-

Opak. Jednostka opakowaniowa ☐ opakowanie samoobsługowe ☐ opakowanie kartonowe

UNI-MATIC



II

- obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- poręczna, kompaktowa konstrukcja obudowy
- boczny hamulec taśmy, do dokładnych pomiarów wymiarów wewnętrznych
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek do bezpiecznego mocowania
- hak końcowy z rowkiem umożliwia zaczepianie o gwoździe albo śruby

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
UM 2	2	16	6	50012401
UM 3	3	16	6	50012501
UM 5	5	16	6	50012601

VIDEO-FLEX



II

- obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- poręczna, kompaktowa konstrukcja obudowy
- hamulec taśmy o ciągłym działaniu z przyciskiem zwalnającym
- wygodny odczyt pomiarów wewnętrznych przez okienko
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek do bezpiecznego mocowania
- hak końcowy z rowkiem umożliwia zaczepianie o gwoździe albo śruby

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
VF 3	3	13	6	50012901

PRO-FLEX



II

- obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- poręczna, kompaktowa konstrukcja obudowy
- dokładny hamulec taśmy, do dokładnych pomiarów wewnętrznych
- trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy
- solidny klips na pasek do bezpiecznego mocowania
- hak końcowy z rowkiem umożliwia zaczepianie o gwoździe albo śruby

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu	Opak.	Nr artykułu
PF 3	3	13	6	50014234	50	50027701
PF 5	5	19	6	50014434	30	50027801

TALMETER



II

- obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- poręczna, kompaktowa konstrukcja obudowy
- hamulec taśmy o ciągłym działaniu z przyciskiem zwalnającym
- miarę wymiarów wewnętrznych i zewnętrznych z funkcją zaznaczania
- skala średnic na odwrotnej stronie taśmy
- funkcja cyrkla do zaznaczania kształtów kolistych

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
TAL 2	2	16	6	51011201
TAL 3	3	16	6	51011601

Szczegóły techniczne:

	UNI-MATIC	PRO-FLEX
Opis artykułu	Miara zwijana	Miara zwijana
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, żółta	lakierowana matowo, żółta
Klasa dokładności wg standardów WE	II	II
Skala	mm	mm
Hak końcowy	stal nierdzewna, ślizgowy	stal powlekana, ślizgowy
Hamulec taśmy	hamulec, 1-częściowy	hamulec, 1-częściowy
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Tłumienie wciągania haka końcowego	-	-
Płyta wzmacniająca	stal nierdzewna	-
Materiał obudowy	ABS	ABS
Kolor obudowy	szary	czerwony
Klips na pasek	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Taśma wymienna	na zapytanie	-

Szczegóły techniczne:

	VIDEO-FLEX	TALMETER
Opis artykułu	Miara zwijana	Miara zwijana
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, żółta	lakierowana matowo, biała
Klasa dokładności wg standardów WE	II	II
Skala	mm	mm
Hak końcowy	stal nierdzewna, ślizgowy	stal nierdzewna, sztywne
Hamulec taśmy	Blokada powrotu	Blokada powrotu
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	1
Tłumienie wciągania haka końcowego	-	-
Płyta wzmacniająca	-	-
Materiał obudowy	ABS	ABS
Kolor obudowy	szary	czarny
Klips na pasek	stal nierdzewna	-
Taśma wymienna	na zapytanie	-



TAŚMY MIERNICZE



TOLERANCJA POMIARÓW

Taśmy miernicze SOLA odpowiadają klasie I albo II wg normy WE. Precyzją naszych wysokogatunkowych taśm mierniczych jest dla nas miarą wszechrzeczy.

Odchylenie ± mm na całej długości			
Długość	Klasa I	Klasa II	Klasa III
10 m	1.10	2.30	4.60
20 m	2.10	4.30	8.60
30 m	3.10	6.30	12.60
50 m	5.10	10.30	20.60
100 m	10.10	20.30	40.60

OZNACZENIE ZGODNOŚCI

Od 30 października 2006 r. w państwach członkowskich Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego stosuje się dyrektywę 2004/22/WE Parlamentu Europejskiego. W dyrektywie tej określone są procedury, zgodnie z którymi producent musi zadeklarować zgodność swoich przyrządów pomiarowych z wymogami. Należy zwracać uwagę na następujące oznakowanie:

1. Długość znamionowa przyrządu pomiarowego
2. Znak CE
3. Oznakowanie metrologiczne i rok rejestracji
4. Numer jednostki notyfikowanej
5. Klasa dokładności
6. Producent/zarejestrowany znak towarowy



TAŚMA MIERNICZA W OBUDOWIE RAMOWEJ

Taśma miernicza SOLA wmontowana jest w otwartą ramę. Rozróżniamy przy tym trzy typy główne:

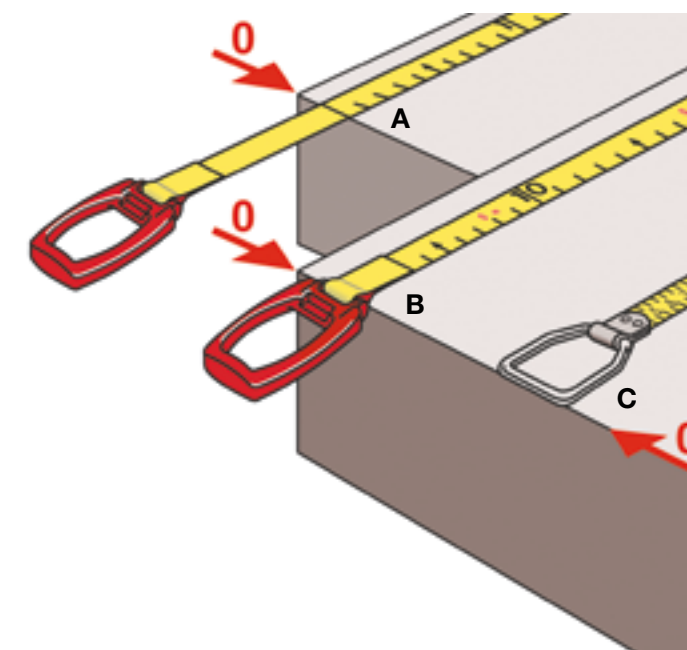
- ▶ Rama Y: Wysokogatunkowa, stabilna rama aluminiowa, zapewniająca długą żywotność i wytrzymałość.
- ▶ Rama V: Rama z wytrzymałego tworzywa sztucznego, lekka i poręczna w użyciu.
- ▶ Rama prosta: Wysokogatunkowa rama aluminiowa, lekka i poręczna w użyciu.

TAŚMA MIERNICZA W OBUDOWIE ZAMKNIĘTEJ

Taśma jest zintegrowana z zamkniętą, szczelną obudową, stanowiącą najwyższą ochronę przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem. Dla modeli SOLA Future i Satellite projektowaliśmy obudowę zgodnie z najnowszymi zasadami ergonomii: odczuwa się to na wykonywanym jednostkowo ręcznie opatentowanym na całym świecie uchwycie „Futura”.

WIELOFUNKCYJNY HAK KOŃCOWY

Nasze stalowe taśmy miernicze wyposażone są w wielofunkcyjne haki końcowe. Uniwersalny zaczep stalowy udowadnia swoją użyteczność m. in. przy pomiarach od zewnętrznych powierzchni oporowych.



JEDNOSTKI MIARY/SZEROKOŚĆ TAŚMY

Użytkownik naszych taśm mierniczych SOLA ma możliwość wyboru różnych jednostek miary:

- ▶ mm: jednostronna, ciągła podziałka w mm, z czarnymi cyframi
- ▶ cm: jednostronna, ciągła podziałka w cm, z czarnymi (cyfry + cm) i czerwonymi cyframi (m)

POCZĄTEK TAŚMY

- ▶ Początek taśmy A: mierzenie rozpoczyna się 10 cm za pierścieniem/hakiem.
- ▶ Początek taśmy B: mierzenie rozpoczyna się przy okuciu.
- ▶ Początek taśmy C: mierzenie rozpoczyna się po zewnętrznej stronie pierścienia.

Standardowo stosujemy początek B. Na zapytanie dostępne są pojedyncze modele z innym początkiem taśmy.

TAŚMA STALOWA

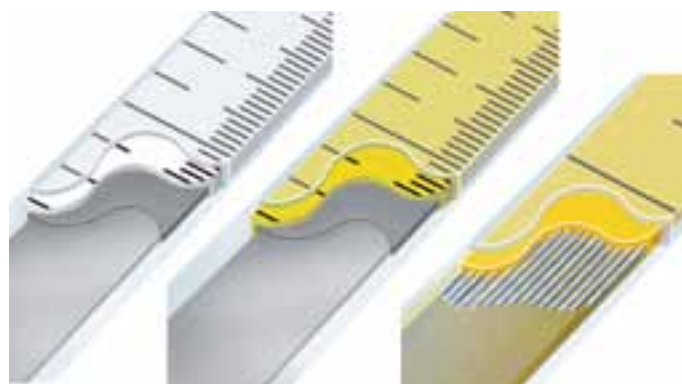
Nasze taśmy miernicze SOLA wykonujemy z wysokogatunkowej stali wysokowęglowej. Następnie są one wielokrotnie powlekane – najpierw farbą, a następnie lakierem bezbarwnym, aby zapewnić najlepszą ochronę przed korozją.














POWŁOKI SPECJALNE

Dodatkowa powłoka poliamidowa Tufcote pozwala połączyć sztywność taśm stalowej z odpornością na wyboczenie taśmy z włókien szklanych.

TAŚMA Z WŁÓKNIEN SZKLANYCH

Stawiamy na najwyższą jakość również w przypadku taśm z włókien szklanych, gdyż w tym tkwi ich tajemnica: nie są one zbyt rozciągliwe, ponieważ składają się z wystarczającej liczby włókien.



TAŚMY MIERNICZE STALOWE		Klasa dokładności wg standardów WE	Długość w m	
SURVEYOR C		I	30 – 50	Strona 100
PROSPECTOR C		II	30 – 50	Strona 100
SPRINTER		I	30	Strona 101
EXPLORER		I	20 – 50	Strona 101
SATELLITE		II	10 – 30	Strona 102
PROSPECTOR R		II	30 – 50	Strona 102
PACER R		II	100	Strona 103
TRACKER R		II	20 – 50	Strona 103
TAŚMY MIERNICZE Z WŁÓKNA SZKLANEGO				
PROSPECTOR F		II	30 – 50	Strona 104
RANGER		II	30 – 50	Strona 104
FUTURA		II	10 – 30	Strona 105
SPECJALNE PRZYRZĄDY POMIAROWE				
TEL		-	0.70 – 8.00	Strona 106
MRD		-	0 – 9999.98	Strona 106

SURVEYOR C



I

- ▶ wytrzymała, odporna na załamanie i pęknięcie dzięki powłoce TUFECOTE®
- ▶ praca bez oślepienia, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki powłoce antyrefleksyjnej
- ▶ odporna na działanie wilgoci
- ▶ bardzo wysoka odporność na działanie chemikaliów
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ obudowa o ergonomicznym kształcie, z wieloma funkcjami dodatkowymi, zapewnia niemęczącą pracę
- ▶ trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
SC 30	30	13	1	50047901
SC 50	50	13	1	50048901

PROSPECTOR C



II

- ▶ wytrzymała, odporna na załamanie i pęknięcie dzięki powłoce TUFECOTE®
- ▶ praca bez oślepienia, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki powłoce antyrefleksyjnej
- ▶ odporna na działanie wilgoci
- ▶ bardzo wysoka odporność na działanie chemikaliów
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ solidna rama aluminiowa o kształcie litery Y
- ▶ trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
YC 30	30	13	1	50053801
YC 50	50	13	1	50053901

Szczegóły techniczne:

	SURVEYOR C	PROSPECTOR C
Opis artykułu	Taśma miernicza	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Rama Y	Rama Y
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	TUFECOTE®, żółta	TUFECOTE®, żółta
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	I	II
Skala	mm	mm
Początek taśmy	B	B
Hak końcowy	wielofunkcyjny	wielofunkcyjny
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Płyta wzmacniająca	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	ABS/TPE	aluminium
Kolor obudowy	czerwony/szary	srebrzysty
Przełożenie przekładni korby	1:1	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie	na zapytanie

SPRINTER



I

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepienia, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ trzykrotnie szybsze wciąganie taśmy dzięki przekładni
- ▶ składana korba chroni przed odniesieniem obrażeń
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ obudowa z tworzywa sztucznego 2-K odporna na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ najlepsza ochrona przed zabrudzeniem i uszkodzeniem

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
SR 30	30	10	2	50081501

EXPLORER



I

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepienia, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ składana korba chroni przed odniesieniem obrażeń
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ obudowa z tworzywa sztucznego 2-K odporna na uszkodzenia mechaniczne
- ▶ najlepsza ochrona przed zabrudzeniem i uszkodzeniem

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
EP 20	20	13	2	50080301
EP 30	30	13	2	50080501
EP 50	50	13	2	50080601

Szczegóły techniczne:

	SPRINTER	EXPLORER
Opis artykułu	Taśma miernicza	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Obudowa zamknięta	Obudowa zamknięta
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, biała	lakierowana matowo, biała
Szerokość taśmy	10 mm	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	I	I
Skala	mm	mm
Początek taśmy	B, A na zapytanie	B, A na zapytanie
Hak końcowy	wielofunkcyjny	wielofunkcyjny
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Płyta wzmacniająca	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	ABS/TPE	ABS/TPE
Kolor obudowy	czerwony/czarny	czerwony/czarny
Przełożenie przekładni korby	3:1	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie	na zapytanie

SATELLITE



II

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepiania, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ składana korba chroni przed odniesieniem obrażeń
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- ▶ najlepsza ochrona przed zabrudzeniem i uszkodzeniem

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
ST 10	10	10	5	50055701
ST 20	20	10	5	50055901
ST 30	30	10	5	50056101

PROSPECTOR R



II

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepiania, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ solidna rama aluminiowa o kształcie litery Y
- ▶ trwała precyzja i ochrona przed uszkodzeniem dzięki wzmocnionemu początkowi taśmy

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
YR 30	30	13	1	50051701
YR 50	50	13	1	50051801

Szczegóły techniczne:

	SATELLITE	PROSPECTOR R
Opis artykułu	Taśma miernicza	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Obudowa zamknięta	Rama Y
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, biała	lakierowana matowo, biała
Szerokość taśmy	10 mm	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	II	II
Skala	mm	mm
Początek taśmy	B	B
Hak końcowy	wielofunkcyjny	wielofunkcyjny
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Płyta wzmacniająca	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	ABS	aluminium
Kolor obudowy	szary	srebrzysty
Przełożenie przekładni korby	1:1	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie	na zapytanie

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

PACER R



II

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepiania, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ odporna na uderzenia rama z tworzywa ABS
- ▶ uchwyt o ergonomicznym kształcie

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
PR 100	100	13	1	50052901

TRACKER R



II

- ▶ wytrzymała taśma stalowa z antykorozyjną powłoką fosforanową
- ▶ praca bez oślepiania, łatwy odczyt wyników pomiarów dzięki lakierowi antyrefleksyjnemu
- ▶ wielofunkcyjny hak końcowy do pewnego mocowania do rur, gwoździ albo śrub
- ▶ lekka, stabilna rama aluminiowa
- ▶ uchwyt o ergonomicznym kształcie

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
TR 20	20	13	1	50050901
TR 30	30	13	1	50051101
TR 50	50	13	1	50051201

Szczegóły techniczne:

	PACER R	TRACKER R
Opis artykułu	Taśma miernicza	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Rama V	Rama pojedyncza
Materiał taśmy	stal	stal
Powierzchnia taśmy	lakierowana matowo, biała	lakierowana matowo, biała
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	II	II
Skala	mm	mm
Początek taśmy	B	B
Hak końcowy	wielofunkcyjny	wielofunkcyjny
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	2	2
Płyta wzmacniająca	tworzywo sztuczne	tworzywo sztuczne
Materiał obudowy	ABS	aluminium
Kolor obudowy	szary	srebrzysty
Przełożenie przekładni korby	1:1	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie	na zapytanie

Opak. Jednostka opakowaniowa ☐ opakowanie samoobsługowe

PROSPECTOR F



II

- ▶ wytrzymała, odporna na załamanie i pęknięcie taśmy z włókna szklanego
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ wysoka odporność na działanie chemikaliów
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego
- ▶ niewielka masa
- ▶ solidna rama aluminiowa o kształcie litery Y
- ▶ uchwyt o ergonomicznym kształcie

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
YF 30	30	13	1	50059301
YF 50	50	13	1	50059401

RANGER



II

- ▶ wytrzymała, odporna na załamanie i pęknięcie taśmy z włókna szklanego
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ wysoka odporność na działanie chemikaliów
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego
- ▶ niewielka masa
- ▶ odporna na uderzenia rama z tworzywa ABS
- ▶ uchwyt o ergonomicznym kształcie

Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
RN 30	30	13	1	50058801
RN 50	50	13	1	50058901

Szczegóły techniczne:

	PROSPECTOR F	RANGER
Opis artykułu	Taśma miernicza	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Rama Y	Rama V
Materiał taśmy	włókno szklane, żółte	włókno szklane, żółte
Powierzchnia taśmy	-	-
Szerokość taśmy	13 mm	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	II	II
Skala	cm	cm
Początek taśmy	B, A/C na zapytanie	B, A/C na zapytanie
Hak końcowy	pierścien z tworzywa sztucznego	pierścien z tworzywa sztucznego
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	-	-
Płyta wzmacniająca	-	-
Materiał obudowy	aluminium	ABS
Kolor obudowy	srebrzysty	szary
Przełożenie przekładni korby	1:1	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie	na zapytanie

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

FUTURA



II

- ▶ wytrzymała, odporna na załamanie i pęknięcie taśmy z włókna szklanego
- ▶ odporna na działanie niskich temperatur i wilgoci
- ▶ wysoka odporność na działanie chemikaliów
- ▶ nie przewodzi prądu elektrycznego
- ▶ niewielka masa
- ▶ obudowa z tworzywa sztucznego ABS odporna na uderzenia
- ▶ najlepsza ochrona przed zabrudzeniem i uszkodzeniem

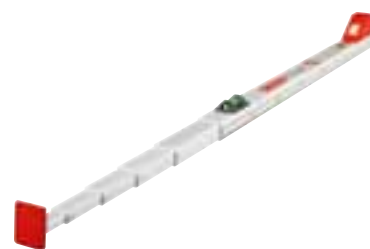
Model	Długość w m	Szerokość taśmy w mm	Opak.	Nr artykułu
FT 10	10	13	1	50057501
FT 20	20	13	1	50057701
FT 30	30	13	1	50057901

Szczegóły techniczne:

	FUTURA
Opis artykułu	Taśma miernicza
Kształt obudowy	Obudowa zamknięta
Materiał taśmy	włókno szklane, żółte
Powierzchnia taśmy	-
Szerokość taśmy	13 mm
Klasa dokładności wg standardów WE	II
Skala	cm
Początek taśmy	B, A/C na zapytanie
Hak końcowy	pierścien z tworzywa sztucznego
Liczba nitów zaczepu końcowego [szt.]	-
Płyta wzmacniająca	-
Materiał obudowy	ABS
Kolor obudowy	szary
Przełożenie przekładni korby	1:1
Taśma wymienna	na zapytanie

Opak. Jednostka opakowaniowa ☐ opakowanie samoobsługowe

TEL



- ▶ odporne na ścieranie i kurz prowadnice z tworzywa sztucznego
- ▶ taśma miernicza ze specjalnie zwymiarowanym nawijakiem
- ▶ duża płyta w charakterze powierzchni oporowej i pomocy przy wciąganiu
- ▶ w modelu TEL 800 S wskaźnik wymiaru na wysokości oczu

Model	Długość w m	Masa w kg	Opak. Nr artykułu
TEL 300	0.70 – 3.00	1.0	1 57070701
TEL 400	0.86 – 4.00	1.2	1 57070801
TEL 500	1.07 – 5.00	1.4	1 57070501
TEL 800 S	1.53 – 8.00	2.6	1 57071201

MRD



- ▶ solidny, składany aluminiowy pręt prowadzący
- ▶ usytuowanie licznika pośrodku umożliwia wygodniejszy odczyt
- ▶ napęd paskiem zębatym
- ▶ hamulec postojowy
- ▶ odporny na uderzenia licznik zliczający i odliczający

Model	Długość w m	Masa w kg	Opak. Nr artykułu	Opak. Nr artykułu
MRD	0 – 9999.98	3.65	1 57073701	45 50024701
Walizka MRD	-	-	-	1 57078301

Szczegóły techniczne:

	TEL	MRD
Opis artykułu	Przymiar teleskopowy	Koło pomiarowe
Maksymalna tolerancja pomiaru	3 m, 4 m: 1.00 mm/m 5 m: 1.50 mm/m 8 m: 2.00 mm/m	0.35 mm/m
Skala	mm	cm
Liczba libelek poziomych	1	-
Cecha szczególna	Wskaźnik analogowy	Obwód koła 1000 mm





MATERIAŁ/WYKONANIE

Do produkcji naszych kątowników SOLA stosujemy tylko wysokogatunkowe materiały. Najwyższe standardy jakościowe w zakresie doboru materiału na uchwyt oraz ramię pomiarowe to dla nas absolutna konieczność. Ostrze, uchwyt i powierzchnie są do siebie dopasowywane zależnie od obszaru zastosowania.

- ▶ Ostrza: ze stali sprężynowej, nierdzewnej stali sprężynowej albo z aluminium.
- ▶ Uchwyt: z aluminium, drewna, ciśnieniowego odlewu aluminium, tworzywa sztucznego albo ze stali.

Powierzchnie pomiarowe są polerowane, powlekane, anodowane, chromowane albo szlifowane. Wszystkie kątowniki są pozbawione zadziorów. Opisy i skale są trawione, grawerowane albo drukowane.

MATERIAŁ OSTRZE



Stal szlachetna Zaniebieszczone, hartowane Zaniebieszczone Powlekane

MATERIAŁ UCHWYT



Tworzywo sztuczne (ABS) buk/mosiądz Ciśnieniowy odlew aluminium Aluminium anodowane



KONTROLA JAKOŚCI

Zapewnianie jakości w firmie SOLA zaczyna się od doboru materiału. Podczas produkcji sprawdzamy najdokładniej zgodność z wysokimi wymaganiami na każdym etapie pracy, aby zapewnić najlepszą jakość.

Niezawodne przyrządy pomiarowe są nieodzowne wszędzie tam, gdzie wymaga się wysokiej dokładności. Kątownik SOLA daje pewność używania starannie sprawdzonego narzędzia. Gwarantujemy precyzyjną pracę i długą żywotność dzięki solidnemu wykonaniu.



KĄTOWNIKI STOLARSKIE		Długość w mm	
SRB		200 – 500	Strona 112
SRG		200 – 500	Strona 112
SRH		200 – 500	Strona 112
SRC		200 – 500	Strona 113
SRK		250 – 300	Strona 113
KĄTOWNIKI DO UKOSÓW			
GWB		250 – 300	Strona 114
GWG		250 – 300	Strona 114
GWH		250 – 300	Strona 114
KĄTOWNIKI NASTAWNE			
VSTG		200 – 300	Strona 115
VST		200 – 300	Strona 115
VSTH		200 – 300	Strona 115
STW		200 – 300	Strona 116
GR		120 – 300	Strona 116
VK		170	Strona 117
QUATTRO		250	Strona 117
KĄTOWNIKI ŚLUSARSKIE			
SW		100 – 1000	Strona 118
SWA		100 – 1000	Strona 118
FW		300 – 600	Strona 118

KĄTOWNIKI CIESIELSKIE		Długość w mm	
ZWZ		500 – 1000	Strona 119
ZWZA		500 – 1000	Strona 119
ZWZB		600 – 700	Strona 119
ZWRA		500 – 1000	Strona 120
ZWCA		600 – 1000	Strona 120
AW		800	Strona 120
KĄTOWNIKI MURARSKIE		Długość w cm	
BWS		100	Strona 121
BWW		100	Strona 121
LINIAŁY		Długość w mm	
LSB		300 – 1000	Strona 122
LSS		150 – 1000	Strona 122
LAS		300 – 1000	Strona 122
LAB		300 – 1000	Strona 123
LAG		300 – 1000	Strona 123
KĄTOMIERZE		Długość w cm	
WIM		60	Strona 124
WITRON		60	Strona 124

SRB



- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ szczególnie wytrzymałe, nierdzewne ostrze
- ▶ dobrze czytelna, odporna na ścieranie skala
- ▶ zintegrowana powierzchnia oporowa do skosów 45°/135°

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SRB 200	200 x 145	6	56012001
SRB 250	250 x 145	6	56012101
SRB 300	300 x 145	6	56012201
SRB 350	350 x 170	6	56012301
SRB 400	400 x 170	6	56012401
SRB 500	500 x 170	6	56012501

SRG



- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ zaniebieszczone ostrze ze stali sprężynowej, nieoślapiające, ułatwiające odczyt wyników pomiarów
- ▶ dobrze czytelna, odporna na ścieranie skala
- ▶ zintegrowana powierzchnia oporowa do skosów 45°/135°

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SRG 200	200 x 145	6	56013001
SRG 250	250 x 145	6	56013101
SRG 300	300 x 145	6	56013201
SRG 350	350 x 170	6	56013301
SRG 400	400 x 170	6	56013401
SRG 500	500 x 170	6	56013501

SRH



- ▶ uchwyt z lakierowanego drewna bukowego, ze zintegrowanym okuciem mosiężnym zapewnia długotrwałą precyzję
- ▶ zaniebieszczone ostrze ze stali sprężynowej, nieoślapiające, ułatwiające odczyt wyników pomiarów
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi
- ▶ zintegrowana powierzchnia oporowa do skosów 45°/135°

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SRH 200	200 x 125	6	56015001
SRH 250	250 x 145	6	56015101
SRH 300	300 x 165	6	56015201
SRH 350	350 x 195	6	56015301
SRH 400	400 x 195	6	56015401
SRH 500	500 x 245	6	56015501

Szczegóły techniczne:

	SRB	SRG	SRH
Opis artykułu	Kątownik stolarski	Kątownik stolarski	Kątownik stolarski
Materiał ostrza	stal nierdzewna sprężynowa	stal sprężynowa	stal sprężynowa
Powierzchnia ostrza	szlifowana	szlifowana	szlifowana
Kolor ostrza	nielakierowane	zaniebieszczone	zaniebieszczone
Materiał uchwytu	aluminium	aluminium	drewno/mosiądz
Powierzchnia uchwytu	anodowana	anodowana	lakierowana
Kolor uchwytu	brązowy	brązowy	naturalny
Skala	mm/cm, 2-częściowa, trawiona	mm/cm, 2-częściowa, trawiona	mm/cm, 2-częściowa, drukowana
Raster skali	1 mm	1 mm	1 mm
Miara kąta	45°, 90°, 135°	45°, 90°, 135°	45°, 90°, 135°

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

SRC



- ▶ lekki, solidny uchwyt aluminiowy
- ▶ bardzo odporna na ścieranie i na zabrudzenie powłoka
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi
- ▶ zintegrowana powierzchnia oporowa do skosów 45°/135°

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SRC 200	200 x 145	6	56014001
SRC 250	250 x 145	6	56014101
SRC 300	300 x 145	6	56014201
SRC 350	350 x 170	6	56014301
SRC 400	400 x 170	6	56014401
SRC 500	500 x 170	6	56014501

SRK



- ▶ lekki uchwyt z odpornego na uderzenia tworzywa ABS pozwala uniknąć uszkodzeń delikatnych powierzchni
- ▶ szczególnie wytrzymałe, nierdzewne ostrze
- ▶ dobrze czytelna, odporna na ścieranie skala
- ▶ zintegrowana powierzchnia oporowa do skosów 45°/135°

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SRK 250	250 x 145	6	56016001
SRK 300	300 x 145	6	56016101

Szczegóły techniczne:

	SRC	SRK
Opis artykułu	Kątownik stolarski	Kątownik stolarski
Materiał ostrza	stal sprężynowa	stal nierdzewna sprężynowa
Powierzchnia ostrza	powlekana	szlifowana
Kolor ostrza	czerwony	nielakierowane
Materiał uchwytu	ciśnieniowy odlew aluminiowy	tworzywo ABS wzmocnione włóknem szklanym
Powierzchnia uchwytu	powlekana	-
Kolor uchwytu	czarny	czarny
Skala	mm/cm, 2-częściowa, drukowana	mm/cm, 2-częściowa, trawiona
Raster skali	1 mm	1 mm
Miara kąta	45°, 90°, 135°	45°, 90°, 135°

Opak. Jednostka opakowaniowa ☐ opakowanie samoobsługowe

GWB



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
GWB 250	250 x 110	6	56031001
GWB 300	300 x 110	6	56031101

- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ szczególnie wytrzymałe, nierdzewne ostrze
- ▶ precyzyjny kąt skosu 45° i 135°

GWG



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
GWG 250	250 x 110	6	56032001
GWG 300	300 x 110	6	56032101

- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ zaniebieszczone ostrze ze stali sprężynowej, nieoślapiające, ułatwiające odczyt wyników pomiarów
- ▶ precyzyjny kąt skosu 45° i 135°

GWH



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
GWH 250	250 x 110	6	56033001
GWH 300	300 x 110	6	56033101

- ▶ uchwyt z lakierowanego drewna bukowego, ze zintegrowanym okuciem mosiężnym zapewnia długotrwałą precyzję
- ▶ zaniebieszczone ostrze ze stali sprężynowej, nieoślapiające, ułatwiające odczyt wyników pomiarów
- ▶ precyzyjny kąt skosu 45° i 135°

Szczegóły techniczne:	GWB	GWG	GWH
Opis artykułu	Kątownik do ukosów	Kątownik do ukosów	Kątownik do ukosów
Materiał ostrza	stal nierdzewna sprężynowa	stal sprężynowa	stal sprężynowa
Powierzchnia ostrza	szlifowana	szlifowana	szlifowana
Kolor ostrza	nielakierowane	zaniebieszczone	zaniebieszczone
Materiał uchwytu	aluminium	aluminium	drewno/mosiądz
Powierzchnia uchwytu	anodowana	anodowana	lakierowana
Kolor uchwytu	brązowy	brązowy	naturalny
Skala	-	-	-
Raster skali	-	-	-
Miara kąta	45°, 135°	45°, 135°	45°, 135°

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

VSTG



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
VSTG 200	200	6	56052001
VSTG 250	250	6	56052101
VSTG 300	300	6	56052201

- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ wytrzymałe ostrze ze stali sprężynowej
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów
- ▶ skala do odczytu i przenoszenia nastawionego kąta

VST



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
VST 200	200	6	56051001
VST 250	250	6	56051101
VST 300	300	6	56051201

- ▶ solidny uchwyt aluminiowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ wytrzymałe ostrze ze stali sprężynowej
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów

VSTH



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
VSTH 200	200	6	56053001
VSTH 250	250	6	56053101
VSTH 300	300	6	56053201

- ▶ uchwyt z lakierowanego drewna bukowego, ze zintegrowanym okuciem mosiężnym zapewnia długotrwałą precyzję
- ▶ bardzo odporna na ścieranie i na zabrudzenie powłoka
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów

Szczegóły techniczne:	VSTG	VST	VSTH
Opis artykułu	Kątownik nastawny	Kątownik nastawny	Kątownik nastawny
Materiał ostrza	stal nierdzewna sprężynowa	stal nierdzewna sprężynowa	stal sprężynowa
Powierzchnia ostrza	szlifowana	szlifowana	powlekana
Kolor ostrza	-	-	niebieski
Materiał uchwytu	aluminium	aluminium	drewno/mosiądz
Powierzchnia uchwytu	anodowana	anodowana	lakierowana
Kolor uchwytu	brązowy	brązowy	naturalny
Skala	Stopnie, 2-częściowa, grawerowana	-	-
Raster skali	-	-	-
Miara kąta	regulowana, 45°, 60°, 90°, 120°	regulowana	regulowana

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

STW



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
STW 200	200	6	56901001
STW 250	250	6	56901101
STW 300	300	6	56901201

- ▶ nadzwyczaj solidne wykonanie, zapewniające długą żywotność
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki chromowanej powierzchni
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów

GR



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
GR 120	120 x 80	1	57012001
GR 150	150 x 120	1	57012101
GR 200	200 x 150	1	57012201
GR 300	300 x 200	1	57012301

- ▶ solidne wykonanie, zapewniające długą żywotność
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki chromowanej powierzchni
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów
- ▶ skala stopniowa do precyzyjnego odczytu i przenoszenia nastawionego kąta

Szczegóły techniczne:

	STW	GR
Opis artykułu	Kątownik nastawny	Kątomierz
Materiał ostrza	stal	stal
Powierzchnia ostrza	chromowany	chromowany
Kolor ostrza	chrom	chrom
Materiał uchwyty	stal	stal
Powierzchnia uchwyty	chromowana	chromowana
Kolor uchwyty	chrom	chrom
Skala	-	0° – 180°, trawiona
Raster skali	-	1°
Miara kąta	regulowana	regulowana

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

VK



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
VK 380	170 x 380	1	56900101

- ▶ lekki, solidny aluminiowy kątownik kombinowany
- ▶ wskazanie kąta i kąta dopełniającego
- ▶ nastawne, blokowane miary kątów
- ▶ skala stopniowa do precyzyjnego odczytu i przenoszenia nastawionego kąta

QUATTRO



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
QUATTRO	250 x 170	1	56017001

- ▶ lekki, solidny uchwyt aluminiowy
- ▶ szczególnie wytrzymałe, nierdzewne ostrze
- ▶ trzy blokowane kąty: 45°, 90°, 135°

Szczegóły techniczne:

	VK	QUATTRO
Opis artykułu	Kątownik kombinowany	Kątownik nastawny
Materiał ostrza	aluminium	stal nierdzewna sprężynowa
Powierzchnia ostrza	anodowana	szlifowana
Kolor ostrza	srebrzysty	-
Materiał uchwyty	-	aluminium
Powierzchnia uchwyty	-	anodowana
Kolor uchwyty	-	srebrzysty
Skala	0° – 180°, 2-częściowa, drukowana	mm/cm, 2-częściowa, trawiona
Raster skali	1°	1 mm
Miara kąta	regulowana	45°, 90°, 135°

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane [] opakowanie samoobsługowe

SW



- ▶ nadzwyczaj solidny kątownik stalowy
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni
- ▶ precyzyjnie obrabione powierzchnie pomiarowe

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SW 100	100 x 70	1	56110201
SW 150	150 x 100	1	56110301
SW 200	200 x 130	1	56110401
SW 250	250 x 160	1	56110501
SW 300	300 x 180	1	56110601
SW 400	400 x 230	1	56110701
SW 500	500 x 280	1	56110801
SW 600	600 x 330	1	56110901
SW 750	750 x 375	1	56111001
SW 1000	1000 x 500	1	56111101

SWA



- ▶ nadzwyczaj solidny kątownik stalowy z szeroką powierzchnią oporową
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni
- ▶ precyzyjnie obrabione powierzchnie pomiarowe

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
SWA 100	100 x 70	1	56112201
SWA 150	150 x 100	1	56112301
SWA 200	200 x 130	1	56112401
SWA 250	250 x 160	1	56112501
SWA 300	300 x 180	1	56112601
SWA 400	400 x 230	1	56112701
SWA 500	500 x 280	1	56112801
SWA 600	600 x 330	1	56112901
SWA 750	750 x 375	1	56113001
SWA 1000	1000 x 500	1	56113101

FW



- ▶ nadzwyczaj solidny kątownik stalowy
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni
- ▶ precyzyjnie obrabione powierzchnie pomiarowe

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
FW 300	300 x 435	1	56150601
FW 400	400 x 560	1	56150701
FW 500	500 x 660	1	56150801
FW 600	600 x 760	1	56150901

Szczegóły techniczne:	SW	SWA	FW
Opis artykułu	Kątownik ślusarski	Kątownik ślusarski	Kątownik do kotlerzy
Materiał	stal	stal	stal
Powierzchnia	szlifowana	szlifowana	szlifowana
Kolor	ocynkowane	ocynkowane	ocynkowane
Skala	-	-	-
Raster skali	-	-	-
Cecha szczególna	-	Powierzchnia oporowa	-
Miara kąta	90°	90°	90°
Szerokość	20 mm, 25 mm, 30 mm	20 mm, 25 mm, 30 mm	30 mm
Grubość	5 mm	5 mm	5 mm

ZWZ



- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
ZWZ 500	500 x 290	1	56130201
ZWZ 600	600 x 290	1	56130301
ZWZ 700	700 x 300	1	56130401
ZWZ 800	800 x 320	1	56130501
ZWZ 1000	1000 x 380	1	56130601

ZWZA



- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni
- ▶ otwory do trasowania, do wygodnego przenoszenia wymiarów

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
ZWZA 500	500 x 290	1	56131201
ZWZA 600	600 x 290	1	56131301
ZWZA 700	700 x 300	1	56131401
ZWZA 800	800 x 320	1	56131501
ZWZA 1000	1000 x 380	1	56131601

ZWZB



- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ wysoka odporność na korozję dzięki ocynkowanej powierzchni
- ▶ otwory do trasowania, do wygodnego przenoszenia wymiarów
- ▶ bardzo szerokie ramię zapewnia wysoką stabilność

Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
ZWZB 600	600 x 280	1	56135301
ZWZB 700	700 x 300	1	56135401

Szczegóły techniczne:	ZWZ	ZWZA	ZWZB
Opis artykułu	Kątownik ciesielski	Kątownik ciesielski	Kątownik ciesielski
Materiał	stal	stal	stal
Powierzchnia	polerowana	polerowana	polerowana
Kolor	ocynkowane	ocynkowane	ocynkowane
Skala	-	-	-
Raster skali	-	-	-
Otwory do trasowania	-	0.5 cm, 2 – 20.5 cm	0.5 cm, 2 – 20.5 cm
Miara kąta	90°	90°	90°
Szerokość	35 mm	35 mm	40 mm, 50 mm
Grubość	1.5 mm	1.5 mm	1.7 mm

ZWRA



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
ZWRA 500	500 x 290	1	56140201
ZWRA 600	600 x 290	1	56140301
ZWRA 700	700 x 300	1	56140401
ZWRA 800	800 x 320	1	56140501
ZWRA 1000	1000 x 380	1	56140601

- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ szczególnie wytrzymała stal nierdzewna
- ▶ otwory do trasowania, do wygodnego przenoszenia wymiarów

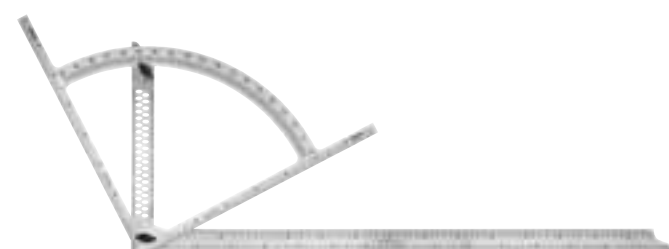
ZWCA



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
ZWCA 600	600 x 290	1	56132001
ZWCA 700	700 x 300	1	56132101
ZWCA 800	800 x 315	1	56132201
ZWCA 1000	1000 x 360	1	56132401

- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ bardzo odporna na ścieranie i na zabrudzenie powłoka
- ▶ otwory do trasowania, do wygodnego przenoszenia wymiarów
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi

AW



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
AW 800	800 x 400	1	56905001

- ▶ bardzo elastyczny, odporny na pęknięcie
- ▶ szczególnie wytrzymała stal nierdzewna
- ▶ otwory do trasowania, do wygodnego przenoszenia wymiarów
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi
- ▶ płynne ustawianie kąta z precyzyjnym ustalaniem

Szczegóły techniczne:	ZWRA	ZWCA	AW
Opis artykułu	Kątownik ciesielski	Kątownik ciesielski	Kątownik alfa
Materiał	stal nierdzewna	stal	stal nierdzewna
Powierzchnia	szlifowana	powlekana	polerowana
Kolor	-	czerwony	-
Skala	-	mm/cm, 2-częściowa, drukowana	mm/cm, 2-częściowa, drukowana obustronnie
Raster skali	-	1 mm	1 mm
Otwory do trasowania	0.5 cm, 2 – 20.5 cm	0.5 cm, 2 – 20.5 cm	0.5 cm, 2 – 20.5 cm
Miara kąta	90°	90°	90°, nastawiana w zakresie 0° – 90°
Szerokość	35 mm	35 mm	35 mm
Grubość	1.5 mm	1.7 mm	1.5 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

BWS



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BWS	100 x 150	1	03493101

- ▶ niezwykle solidny profil z wysokowytrzymałego stopu aluminium zapewnia długą żywotność
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

BWW



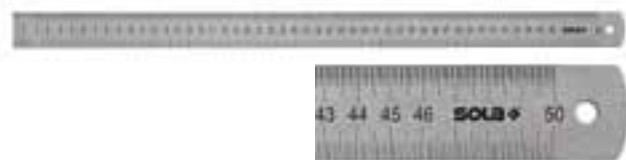
Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BWW	100 x 150	1	03492201

- ▶ wysokowytrzymały profil aluminiowy dla profesjonalnych rzemieślników
- ▶ zaślepki absorbujące uderzenia

Szczegóły techniczne:	BWS	BWW
Opis artykułu	Kątownik murarski	Kątownik murarski
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Skala	-	-
Raster skali	-	-
Cecha szczególna	Zastrzał wzmacniająca	Zastrzał wzmacniająca
Szerokość	100 mm	50 mm
Grubość	18 mm	23 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

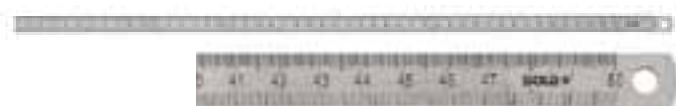
LSB



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
LSB 300	300	1	56104201
LSB 500	500	1	56104401
LSB 1000	1000	1	56104701

- ▶ solidny liniał do dużych obciążeń
- ▶ bardzo dobrze czytelna, odporna na ścieranie skała
- ▶ szczególnie wytrzymała, nierdzewna stal sprężynowa
- ▶ skala o wysokiej rozdzielczości, do szczególnie precyzyjnych pomiarów

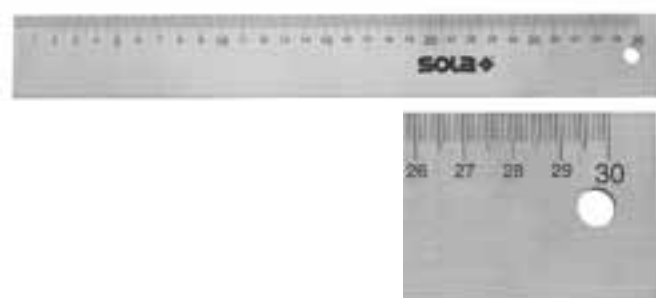
LSS



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
LSS 150	150	1	56103001
LSS 200	200	1	56103101
LSS 300	300	1	56103201
LSS 500	500	1	56103401
LSS 1000	1000	1	56103701

- ▶ szczególnie elastyczny liniał nadający się do pomiarów kształtów okrągłych
- ▶ bardzo dobrze czytelna, odporna na ścieranie skała
- ▶ szczególnie wytrzymała, nierdzewna stal sprężynowa
- ▶ skala o wysokiej rozdzielczości, do szczególnie precyzyjnych pomiarów

LAS



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
LAS 300	300	1	56102001
LAS 500	500	1	56102401
LAS 1000	1000	1	56102701

- ▶ ciężki, nadszyczał solidny liniał do najwyższych obciążeń
- ▶ bardzo dobrze czytelna, odporna na ścieranie skała
- ▶ szczególnie wytrzymała, nierdzewna stal sprężynowa

Szczegóły techniczne:	LSB	LSS	LAS
Opis artykułu	Liniał stalowy	Liniał stalowy	Liniał roboczy
Materiał	stal nierdzewna sprężynowa	stal nierdzewna sprężynowa	stal nierdzewna
Powierzchnia	szlifowana	szlifowana	szlifowana
Kolor	-	-	-
Skala	mm/cm, 2-częściowa, trawiona obustronnie	mm/cm, 2-częściowa, trawiona obustronnie	mm/cm, 1-częściowa, trawiona
Raster skali	0.5 mm	0.5 mm	1 mm
Cecha szczególna	-	-	-
Szerokość	30 mm	13 mm	40 mm
Grubość	1 mm	0.5 mm	2 mm

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

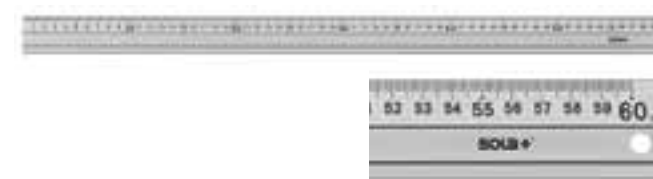
LAB



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
LAB 300	300	1	56100101
LAB 500	500	1	56100401
LAB 1000	1000	1	56100701

- ▶ lekki, solidny liniał roboczy z ergonomicznym uchwytem w formie wgłębienia
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi
- ▶ solidny profil aluminiowy

LAG



Model	Długość w mm	Opak.	Nr artykułu
LAG 300	300	1	56101001
LAG 600	600	1	56101401
LAG 1000	1000	1	56101701

- ▶ lekki, solidny liniał roboczy z ergonomicznym uchwytem w formie rowka
- ▶ bardzo dobra czytelność wyników pomiarów dzięki podwyższonemu kontrastowi
- ▶ solidny profil aluminiowy
- ▶ tylna strona z przeciwpoślizgową powłoką z gumy piankowej

Szczegóły techniczne:	LAB	LAG
Opis artykułu	Liniał roboczy	Liniał roboczy
Materiał	aluminium	aluminium
Powierzchnia	anodowana	anodowana
Kolor	srebrzysty	srebrzysty
Skala	mm/cm, 1-częściowa, drukowana	mm/cm, 1-częściowa, drukowana
Raster skali	1 mm	1 mm
Cecha szczególna	Uchwyt w formie wgłębienia	Uchwyt rowkowy, guma piankowa
Szerokość	50 mm	35 mm
Grubość	5 mm	1 mm

Opak. Jednostka opakowaniowa ○ w folii/w torbie/nieopakowane

WIM



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
WIM 60	60	1	57073401

- ▶ okienko do odczytu analogowych wartości pomiarowych
- ▶ szybkie i dokładne określanie kątów, również w miejscach trudno dostępnych
- ▶ śruba zaciskowa do ustalenia danego kąta
- ▶ możliwość zastąpienia igły cyrkla ołówkiem

WITRON



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
WITRON 60	60	1	57075301

- ▶ okienko do odczytu cyfrowych wartości pomiarowych
- ▶ szybkie i dokładne określanie kątów, również w miejscach trudno dostępnych
- ▶ funkcja „Hold” do zapisu wartości pomiarowych i przenoszenia kątów
- ▶ bezobsługowy, brak konieczności regulacji
- ▶ automatyczne wyłączenie

Szczegóły techniczne:

	WIM	WITRON
Opis artykułu	Kątomierz	Kątomierz elektroniczny
Materiał	profil prostokątny z aluminium	profil prostokątny z aluminium
Powierzchnia	powlekana tworzywem sztucznym	powlekana tworzywem sztucznym
Kolor	czerwony	czerwony
Maksymalna tolerancja pomiaru	0.25°	0.25°
Zakres pomiarowy	180°	355°
Skala	1 działka = 1°	cyfrowa
Możliwość odczytu	0.50°	0.10°
Liczba libelek poziomych	1	1
Liczba libelek pionowych	1	1

torba ochronna **Opak.** Jednostka opakowaniowa



ZAZNACZANIE



KREDA W PROSZKU

Wiele pigmentów barwiących i niewielka zawartość kredy zapewniają dobrą widzialność. Ponieważ nasza kreda w proszku SOLA jest bardzo drobno mielona, przylega optymalnie do sznurka. Każdą linię można narysować wyraźnie i dokładnie.

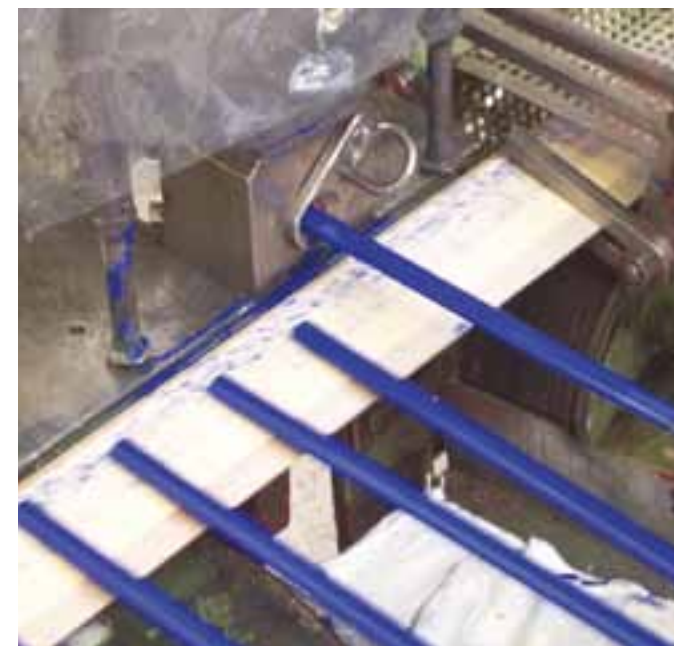


SZNUREK TRASERSKI

Wygodny mechanizm (sprzęgło) umożliwia szybkie wyciąganie sznurka. Do zaczepiania sznurka podczas pracy służy hak końcowy, mocowany do gwoźdźcia, kolka albo płyty. Model CLP dysponuje przekładnią korby. Umożliwia ona szybkie i praktyczne zwinięcie sznurka.

SZNUR

Nasz podwójnie skręcony sznur wykonujemy z poliestru w oplocie, zapewniającego długą żywotność i wysoką stabilność. Kreda przylega doskonale do oplotu, a poliestr zapewnia wymaganą wytrzymałość sznurka na rozciąganie – do 23 kg.



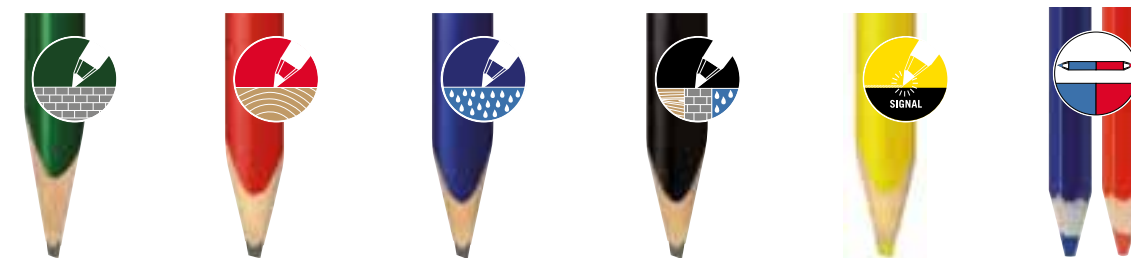
LAKIEROWANIE

Każdy ołówek SOLA uszlachetniamy wysokogatunkowymi lakierami, które oczywiście nie zawierają toksycznych metali ciężkich. Dla dobra naszego środowiska.



OŁÓWEK

Ołówki SOLA wykonywane są z wysokogatunkowego drewna lipowego. Jest to gatunek drewna, czyniący nasze ołówki bardzo solidnymi i umożliwiającymi łatwe ostrzenie. Niezależnie od wymagań, klient znajdzie w naszym asortymencie dokładnie odpowiadający mu ołówek.



Klasa	STB	ZB	KB	UB	SB	RBB
Oznaczenie	Ołówek budowlany	Ołówek stolarski	Ołówek kopiowy	Ołówek uniwersalny	Ołówek sygnalizacyjny	Ołówek czerwono-niebieski
Rdzeń	Grafit Twardość 10H	Grafit Twardość HB	2/3 grafitu i 1/3 rdzenia kopiowego	Rdzeń grafitowy z zawartością wosku	Rdzeń kolorowy z zawartością wosku	Rdzeń kolorowy z zawartością wosku
Zastosowanie	Kamień, beton, cegła	suche drewno, papier, karton	mokre drewno	plytki, ceramika, tworzywo sztuczne	Metal, ciemne i gładkie powierzchnie	do znakowania powierzchni ciepłych i zimnych
Długość	24/30 cm	18/24/30 cm	24 cm	24 cm	24 cm	17 cm

Drewno mokre		■	■■■	■	■	■
Drewno suche	■	■■■	■■	■■	■■	■■
Kamień	■■■	■■	■	■■	■	■■
Metal	■	■	■■	■■	■■■	■■
Płytki/ceramika				■■■	■■■	
Szkło			■	■■	■■■	■
Beton	■■■	■■	■	■■	■	■■
Cegła	■■■	■■	■	■■	■	■
Guma	■	■		■■	■■■	■
Tworzywo sztuczne		■	■	■■■	■■■	■
Papier/karton	■	■■■	■■	■	■	■■
Powierzchnie ciemne					■■■	

■■■ Doskonale ■■ Bardzo dobrze ■ Dobrze

SZNURKI TRASERSKIE		Długość w m	
CLP		30	Strona 130
CLM		30	Strona 130
CLK		30	Strona 130
KOMPLETY SZNURKÓW TRASERSKICH		Długość w m	
CLP SET		30	Strona 131
CLM SET		30	Strona 131
CLK SET		30	Strona 131
KREDA W PROSZKU		Pojemność w g	
KPB		250 – 500	Strona 132
KPR		250 – 500	Strona 132
OŁÓWKI		Długość w cm	
STB		24 – 30	Strona 133
ZB		18 – 30	Strona 133
KB		24	Strona 133
UB		24	Strona 134
SB		24	Strona 134
RBB		17	Strona 134
BLST SET		17 + 24	Strona 135

CLP



- ▶ nadzwyczaj lekki, odporny na uszkodzenia mechaniczne korpus magnezowy
- ▶ wygodne wyciąganie sznurka: funkcja sprzęgła jednokierunkowego po naciśnięciu na oś korby
- ▶ pięciokrotnie szybsze wciąganie sznurka dzięki przekładni korby
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy
- ▶ zintegrowane miejsce na hak

Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
CLP 30	30	6	66110601

CLM



- ▶ nadzwyczaj lekki, odporny na uszkodzenia mechaniczne korpus magnezowy
- ▶ wygodne wyciąganie sznurka: funkcja sprzęgła jednokierunkowego po naciśnięciu na oś korby
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy
- ▶ zintegrowane miejsce na hak

Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
CLM 30	30	6	66110501

CLK



- ▶ lekki i wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy

Model	Długość w m	Opak.	Nr artykułu
CLK 30	30	6	66110401

Szczegóły techniczne:	CLP	CLM	CLK
Opis artykułu	Sznurek traserski	Sznurek traserski	Sznurek traserski
Materiał	ciśnieniowy odlew magnezowy	ciśnieniowy odlew magnezowy	wysokogatunkowe tworzywo sztuczne
Powierzchnia	powlekana	powlekana	-
Kolor obudowy	czerwony/czarny	czerwony	czerwony
Przełożenie przekładni korby	5:1	1:1	1:1
Materiał sznurka	linka poliestrowa	linka poliestrowa	linka poliestrowa
Długość sznurka	30 m	30 m	30 m
Maks. wytrzymałość na zerwanie (ISO 2062)	234 N (±3%)	234 N (±3%)	234 N (±3%)
Klips na pasek	stal nierdzewna	stal nierdzewna	-

☐ opakowanie samoobsługowe **Opak.** Jednostka opakowaniowa

CLP SET



- ▶ nadzwyczaj lekki, odporny na uszkodzenia mechaniczne korpus magnezowy
- ▶ wygodne wyciąganie sznurka: funkcja sprzęgła jednokierunkowego po naciśnięciu na oś korby
- ▶ pięciokrotnie szybsze wciąganie sznurka dzięki przekładni korby
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy
- ▶ zintegrowane miejsce na hak

Model	Długość w m	Kolor	Opak.	Nr artykułu
CLP 30 SET B	30	niebieski	1	66110643
CLP 30 SET R	30	czerwony	1	66110642

CLM SET



- ▶ nadzwyczaj lekki, odporny na uszkodzenia mechaniczne korpus magnezowy
- ▶ wygodne wyciąganie sznurka: funkcja sprzęgła jednokierunkowego po naciśnięciu na oś korby
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy
- ▶ zintegrowane miejsce na hak

Model	Długość w m	Kolor	Opak.	Nr artykułu
CLM 30 SET B	30	niebieski	1	66110543
CLM 30 SET R	30	czerwony	1	66110542

CLK SET



- ▶ lekki i wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego
- ▶ duża ilość proszku barwnego
- ▶ hartowany hak końcowy

Model	Długość w m	Kolor	Opak.	Nr artykułu
CLK 30 SET B	30	niebieski	1	66110443
CLK 30 SET R	30	czerwony	1	66110442

Szczegóły techniczne:	CLP SET	CLM SET	CLK SET
Opis artykułu	Zestaw do zaznaczania	Zestaw do zaznaczania	Zestaw do zaznaczania
Materiał	ciśnieniowy odlew magnezowy	ciśnieniowy odlew magnezowy	wysokogatunkowe tworzywo sztuczne
Powierzchnia	powlekana	powlekana	-
Kolor obudowy	czerwony/czarny	czerwony	czerwony
Przełożenie przekładni korby	5:1	1:1	1:1
Materiał sznurka	linka poliestrowa	linka poliestrowa	linka poliestrowa
Długość sznurka	30 m	30 m	30 m
Maks. wytrzymałość na zerwanie (ISO 2062)	234 N (±3%)	234 N (±3%)	234 N (±3%)
Klips na pasek	stal nierdzewna	stal nierdzewna	-
Zawartość	CLP + KPB, CLP + KPR	CLM + KPB, CLM + KPR	CLK + KPB, CLK + KPR

Opak. Jednostka opakowaniowa ☐ opakowanie samoobsługowe

KPB



- ▶ dobra przyczepność
- ▶ drobne zmielenie zapewnia dobre nanoszenie farby
- ▶ odporny na działanie deszczu i wiatru

Model	Pojemność w g	Opak.	Nr artykułu
KPB 250	250	6	66150801
KPB 500	500	6	66150901

KPR



- ▶ dobra przyczepność
- ▶ drobne zmielenie zapewnia dobre nanoszenie farby
- ▶ odporny na działanie deszczu i wiatru

Model	Pojemność w g	Opak.	Nr artykułu
KPR 250	250	6	66150601
KPR 500	500	6	66150701

STB



- ▶ nadaje się szczególnie dobrze do kamienia, betonu, cegły
- ▶ łatwe ostrzenie
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
STB 24	24	100	66011020
STB 30	30	100	66011120

ZB



- ▶ nadaje się szczególnie dobrze do suchego drewna, papieru, kartonu
- ▶ łatwe ostrzenie
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
ZB 18	18	100	66010120
ZB 24	24	100	66010520
ZB 30	30	100	66010720

KB



- ▶ nadaje się szczególnie dobrze do mokrego drewna
- ▶ pisze na mokrych, gładkich powierzchniach
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
KB 24	24	100	66012520

Szczegóły techniczne:

	KPB	KPR
Opis artykułu	Kreda w proszku	Kreda w proszku
Materiał	kreda w proszku z pigmentem barwnym	kreda w proszku z pigmentem barwnym
Kolor	niebieski	czerwony

Szczegóły techniczne:

	STB	ZB	KB
Opis artykułu	Ołówek budowlany	Ołówek stolarski	Ołówek kopiowy
Materiał	drewno lipowe	drewno lipowe	drewno lipowe
Rdzeń	grafit, twardość 10H	grafit, twardość HB	2/3 rdzeń grafitowy, 1/3 rdzeń kopiowy
Zawartość	-	-	-

○ w folii/w torbie/nieopakowane **Opak.** Jednostka opakowaniowa

Opak. Jednostka opakowaniowa opakowanie kartonowe

UB



- ▶ nadaje się szczególnie dobrze do płytek ceramicznych, ceramiki, tworzyw sztucznych
- ▶ pisze na każdym podłożu
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
UB 24	24	75	66023520

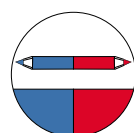
SB



- ▶ nadaje się szczególnie dobrze do ciemnych i gładkich powierzchni, metalu, gumy
- ▶ łatwe ostrzenie
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
SB 24	24	75	66022520

RBB



- ▶ 1 rdzeń niebieski i 1 czerwony do korekt
- ▶ oznaczanie ciepło/zimno
- ▶ mocny rdzeń
- ▶ wysoka wytrzymałość na złamanie

Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
RBB 17	17	100	66024020

Szczegóły techniczne:

	UB	SB	RBB
Opis artykułu	Ołówek uniwersalny	Ołówek sygnalizacyjny	Ołówek czerwono-niebieski
Materiał	drewno lipowe	drewno lipowe	drewno lipowe
Rdzeń	rdzeń grafitowy z zawartością wosku	rdzeń kolorowy z zawartością wosku	rdzeń kolorowy z zawartością wosku
Zawartość	-	-	-

opakowanie kartonowe Opak. Jednostka opakowaniowa

BLST SET



Model	Długość w cm	Opak.	Nr artykułu
BLST SET	17 + 24	80	66025020

Szczegóły techniczne:

	BLST SET
Opis artykułu	Komplet ołówków
Materiał	drewno lipowe
Rdzeń	rdzeń grafitowy i kolorowy z zawartością wosku
Zawartość	30 x RBB 17, 25 x SB 24, 25 x UB 24

Opak. Jednostka opakowaniowa opakowanie kartonowe