

NARZĘDZIA MIERNICZE

Każdy coś mierzy - niezależnie od dziedziny.
Ponadto, wszyscy chcą komfortu, dokładności,
a także łatwości użycia. Z krótką/długą taśmą,
kołem pomiarowym, podziałką metryczne/calową,
na różnych zakresach - taśmy Bahco obejmują
wszystkie aplikacje pomiarowe.



Spis Treści

TAŚMY MIERNICZE	936-938
KOŁA POMIAROWE	939
LINIJKI	939
POZIOMICE	940-941
LINIAŁ DO KREŚLENIA I AKCESORIA	942
KĄTOWNIKI - KĄTOMIERZE	943
KĄTOWNIKI PROSTE	944-945
OŁÓWKI I ZNACZNIKI	945-946
PRECYZYJNE NARZĘDZIA POMIAROWE	947



TAŚMY POMIAROWE MTS

SYSTEM BLOKOWANIA

Manualny system blokowania wymaga użycia guzika blokuj/odblokuj. Automatycznie sam blokuje wyciąganą taśmę. Opatentowany

WYTRZYMAŁE

Guma absorbująca uderzenia

ZACZEP

Zintegrowany zaczep do paska i przycisk-zaczep

MAGNETYCZNA KOŃCÓWKA

Idealne dla budownictwa i branży budowlanej. Doskonały do zawieszenia taśmy spod dachu. Podziałka taśmy może być użyta do ustawienia obrotowego lasera pomiarowego i dokonania prostych pomiarów w dowolnym miejscu w pomieszczeniu. Magnetyczne taśmy mogą być również używane jako narzędzie do podnoszenia upuszczonych metalowych rzeczy

DWUSTRONNE OZNACZENIA

Świetne zwłaszcza do precyzyjnego oznaczania i rysowania linii. Ułatwia zwłaszcza mierzenie wysokości ścian i i sufitów

TAŚMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Wykończone brzozy. Duży kontrast. Stała, wyraźnie wydrukowana podziałka. Nieodblaskowe podwójne pokrycie nylonowe, wzór „diamentowy”

STAŁ NIERDZEWNA

Odporna na zalania, dzięki taśmie i wewnętrznym częściom wykonanych ze stali nierdzewnej. Czyszczenie powierzchni taśmy wydłuża jej żywotność.

Taśmy ze stali nierdzewnej nadają się do stosowania nawet w najtrudniejszych warunkach

PODANA DŁUGOŚĆ OBUDOWY

(90 mm/100mm) dla ułatwienia pomiarów

DOKŁADNOŚĆ

Narzędzia pomiarowe są klasyfikowane według trzech standardów dokładności: klasa I (najdokładniejsze), klasy II i klasy III (drewniane zasady). Klasa dokładności jest trwale oznaczona na taśmie. Taśmy klasy I produkowane są do użycia w bardzo specyficznych, wysokiej dokładności procesach i wymagają precyzji produkcji i certyfikacji.



Klasa	Długość / tolerancja				
	1m	2m	3m	5m	8m
I	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.6 mm	0.9 mm
II	0.5 mm	0.7 mm	0.9 mm	1.3 mm	1.9 mm
III	1.0 mm	1.4 mm	1.8 mm	2.6 mm	3.8 mm

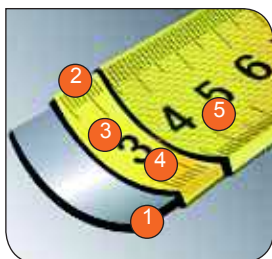
ŚREDNIE WYRÓZNIAJĄCE SIĘ STANADARDY

Długość taśmy	Poziome wyróżnienia	Pionowe wyróżnienia	Pionowe wyróżnienia (odczyt z tyłu)
13 mm	1.17 m	1.70 m	
16 mm	1.55 m	2.20 m	
19 mm	1.85 m	2.90 m	3.60 m
25 mm	2.40 m	4.30 m	6.00 m

CECHY TAŚM

STAŁ WĘGLOWA

1. Wysokiej jakości taśma ze stali węglowej
2. Wykończone brzegi
3. Wysoko kontrastowe malowanie
4. Stała wyraźna podziałka
5. Nieodblaskowe pokrycie nylonowe, wzór „diamentowy”



DRUKOWANE DWUSTRONNIE

- Świetne zwłaszcza do precyzyjnego oznaczania i rysowania linii
- Ułatwia zwłaszcza mierzenie wysokości ścian i i sufitów



TAŚMY DŁUGIE

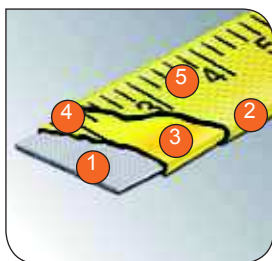
DOKŁADNOŚĆ

Klasa	Długość / tolerancja				
	10m	20m	30m	50m	100m
II	2.3 mm	4.3 mm	6.3 mm	10.3 mm	20.3 mm
III	4.6 mm	8.6 mm	12.6 mm	20.6 mm	40.6 mm

TYP KOŃCÓWKI

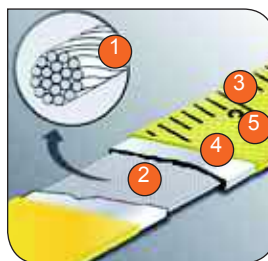


STRUKTURA TAŚMY



STALE WĘGLOWE

1. Wysokiej jakości taśma ze stali węglowej
2. Wykończone brzegi
3. Wysoko kontrastowe malowanie
4. Stała wyraźna podziałka
5. Przezroczysta powłoka nylonowa



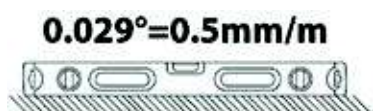
WŁÓKNO SZKLANE

1. 16,000 nici z włókna szklanego
2. Trwale łączone
3. Stała wyraźnie wydrukowana podziałka
4. Podwójne pokrycie nylonowe
5. Nie odbłaskowe wykończenie



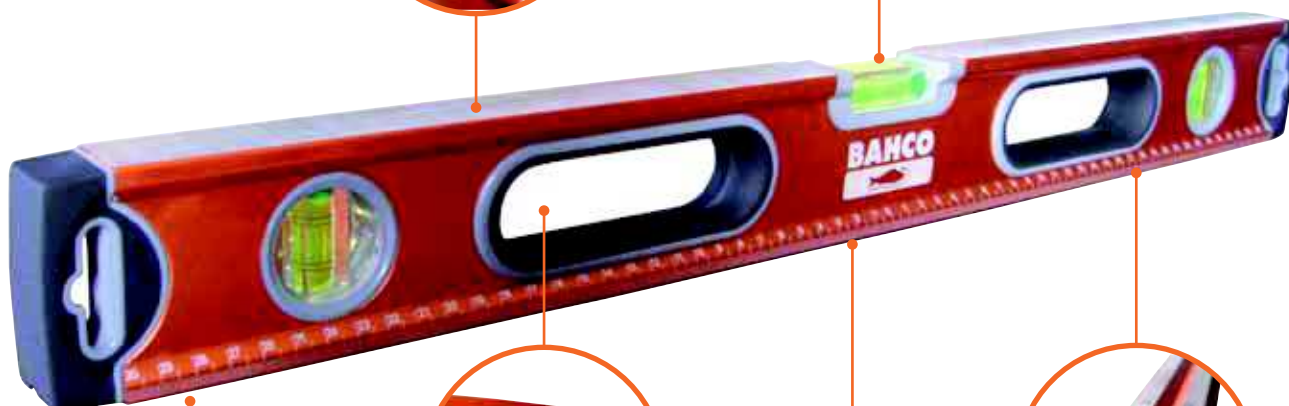
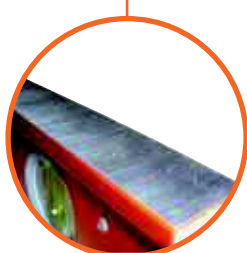
RUROWE POZIOMICE SPIRYTUSOWE

Bahco ma w swojej ofercie poziomice od 250 do 2000 mm długości. Spełniają one standardy precyzji dokładności (0,5 mm/1m), są wygodne i łatwe w użyciu.



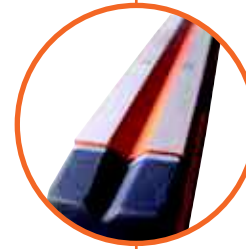
Duże wskaźniki (fiolki) umożliwiają łatwość odczytu w słabo oświetlonych obszarach.
Laserowo oznaczona skala sprawia, że pomiar jest prostszy

Obrobiony maszynowo gruby profil



Wycięte uchwyty na ręce ułatwiają użycie

Namagnesowana poziomica (dodatkowe oznaczenie –M mm) zapewnia wyjątkowo mocny chwyt



Absorbujące wstrząsy wykończenia przechodzą test upadku z 10m, rowek V aby ułatwić ustawienie na rurze

Wykończenie anodowane, liniowa skala



MTS



METRÓWKI KIESZONKOWE

- MTS - Dostępne w systemie metrycznym lub metrycznym /amerykańskim (-E dla M/I)
- Taśma II klasy dokładności
- Taśma ze stali nierdzewnej z odporną na rdzę powłoką
- Czytelna nylonowa powlekana taśma z nadrukiem na odwrotnej stronie
- Automatyczne wciąganie taśmy
- Końcówka magnetyczna

	 731415		 L m	 mm	 g
MTS-5-25	0119233	6	5	25	300
MTS-5-25-E	0119271	6	5	25	300
MTS-8-25	0119257	6	8	25	470
MTS-8-25-E	0119295	6	8	25	470

MTB



METRÓWKI KIESZONKOWE

- MTB - Dostępna w systemie metrycznym lub metrycznym/amerykańskim (-E dla M/I)
- Taśmy są II klasy dokładności z wyjątkiem MTB-5-25-C1, która jest I klasy
- Automatyczne wciąganie taśmy
- Pokryta nylonem czytelna taśma z nadrukiem na odwrotnej stronie tylko w modelach magnetycznych
- Klips do pasa nośnego

	 731415		 L m	 mm	 g
MTB-3-16	0119066	6	3	16	155
MTB-3-16-E	0119134	6	3	16	155
MTB-3-16-M	0119073	6	3	16	155
MTB-3-16-M-E	0119141	6	3	16	155
MTB-5-25	0119080	6	5	25	300
MTB-5-25-E	0119172	6	5	25	300
MTB-5-25-M	0119097	6	5	25	300
MTB-5-25-M-E	0119158	6	5	25	300
MTB-8-25	0125418	6	8	25	470
MTB-8-25-E	0119202	6	8	25	470
MTB-8-25-M	0127078	6	8	25	470
MTB-5-25-C1	0119127	6	5	25	290


MTG
METRÓWKI KIESZONKOWE


- MTG - Dostępna w systemie metrycznym lub metrycznym/amerykańskim (-E dla M/I)
- Taśmy są II klasy dokładności
- Klips do pasa nośnego
- Przycisk do blokowania/zwijania wysuniętej taśmy

	 731415		 L m	 mm	 g
MTG-3-16	0118984	12	3	16	155
MTG-3-16-E	0119028	12	3	16	155
MTG-5-19	0118991	12	5	19	300
MTG-5-19-E	0119035	12	5	19	300

1162N
TAŚMA MIERNICZA


- Taśma miernicza z giętkiej stali wysuwana i zwijana o długości 2 metrów
- 13 mm szerokości, metryczna i calowa po każdej ze stron
- Do mierzenia na zewnątrz i wewnątrz

	 731415		 L m	 mm	 g
1162N-1/2	1847241	1	2	13	4.7

LTS
TAŚMY MIERZĄCE - DŁUGIE


- LTS - Długa taśma dostępna jako metryczna lub metryczna/amerykańska (-E dla M/I)
- Taśmy są II klasy dokładności
- Mocne włókna szklane połączone z taśmą ponad 16.000 cięgłami - wytrzymują siłę naciągu blisko 500 kg
- Taśma pokryta podwójnym nylonem w celu uzyskania dodatkowej odporności na ścieranie

	 731415		 L m	 mm	 g
LTS-30	0120109	5	30	16	830
LTS-30-E	0120116	5	30	16	830
LTS-50	0120123	5	50	16	1220
LTS-50-E	0120130	5	50	16	1220
LTS-100	0120147	5	100	16	1795
LTS-100-E	0120154	5	100	16	1795



LTB



TAŚMY MIERZĄCE - DŁUGIE

- LTS - Długa taśma dostępna jako metryczna lub metryczna/amerykańska (-E dla M/I)
- Taśmy są II klasy dokładności
- Mocne włókna szklane połączone z taśmą ponad 16.000 cięglami - wytrzymują siłę naciągu blisko 500 kg
- Taśma pokryta podwójnym nylonem w celu uzyskania dodatkowej odporności na ścieranie
- Obudowę można otworzyć i wyczyścić

	 731415		 m	 mm	 g
LTB-10	0120048	6	10	13	282
LTB-10-E	0120055	6	10	13	282
LTB-20	0120062	6	20	13	412
LTB-20-E	0120079	6	20	13	412
LTB-30	0120086	6	30	13	588
LTB-30-E	0120093	6	30	13	588

LTG



TAŚMY MIERZĄCE - DŁUGIE

- LTG - Długa taśma dostępna jako metryczna lub metryczna/amerykańska (-E dla M / I)
- Taśmy są II klasy dokładności
- Taśma stalowa
- Łatwowijalna
- Klips do pasa nośnego

	 731415		 m	 mm	 g
LTG-10	0119981	6	10	13	200
LTG-10-E	0119998	6	10	13	200
LTG-20	0120000	6	20	13	333
LTG-20-E	0120017	6	20	13	333
LTG-30	0120024	6	30	13	463
LTG-30-E	0120031	6	30	13	463



MW-150



KOŁA POMIAROWE

- Koło pomiarowe
- Koło o średnicy 150 mm pokryte gumą
- Mierzy odległości do 9999,9 metra
- Przycisk kasujący pomiar

MW-150	731415 0125685	2	150	695

MW-250



KOŁA POMIAROWE

- Koło pomiarowe
- Koło o średnicy 250 mm pokryte gumą
- Możliwość ustawiania wysokości rękojeści
- Posiada opuszczaną podpórkę
- Mierzy odległości do 9999,9 metra
- Przycisk kasujący pomiar

MW-250	731415 0125678	2	250	1334

LINIJKI



1179-FLX



LINIJKI STALOWA

- Linijka ze stali nierdzewnej z przesuwającym wskaźnikiem
- Skala calowa i metryczna

1179-FLX	731151 8276997	100	160	9



POZIOMICE

426

POZIOMICA



- Poziomica profesjonalna wykonana z profilu aluminiowego
- Wysoka dokładność pomiaru: $\pm 0,5$ mm/m
- Końce zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- Wskaźniki wykonane ze szkła akrylowego, praktycznie niezniszczalne w czasie normalnej pracy
- Lakierowana na szaro

	 731151		 mm			 g
426-400	8004255	1	400	1	1	350
426-600	8004279	1	600	1	1	550
426-600-3	8004286	1	600	1	2	550
426-800	8004293	1	800	1	2	750
426-1000	8004309	1	1000	1	2	950
426-1200	8004316	1	1200	1	2	1150

426TOR9

POZIOMICA



- Trwała, aluminiowa poziomica
- 3 libellowa, zaplombowana, pozioma i 45°
- Rowek wzdłużny V w podstawie, do stawiania poziomic na rurach
- Magnesy w podstawie
- Dokładność 0,5 mm/m

	 731415		 mm			 g
426TOR9	0125319	12	230	1	2	200

446

POZIOMICA



- Poziomica profesjonalna wykonana z profilu aluminiowego
- Wysoka dokładność pomiaru: $\pm 1,0$ mm/m
- Końce zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- Wskaźniki wykonane ze szkła akrylowego, praktycznie niezniszczalne w czasie normalnej pracy
- Lakierowana na szaro

	 731151		 mm			 g
446-400	8001803	1	400	1	1	350
446-600	8001810	1	600	1	1	550
446-800	8001827	1	800	1	1	750
446-1000	8001834	1	1000	1	1	950



466-250

POZIOMICA



- Poziomica kątowa z solidnego anodowego aluminium
- Poziomica o dł. 250 mm posiada ścięte pod kątem 45° i 30° boki
- Wysoka dokładność pomiaru: $\pm 0.5 \text{ mm/m}$
- Wbudowane w płaszczyznę główną magnesy zapewniają pewny pomiar
- Otwory w ramie ułatwiają chwytanie poziomicy

466-250	731415	10	250	1	1	280

466

POZIOMICA



- Poziomica ze stopu aluminium, anodowanego
- Antywstrząsowe gumowe zakończenie boków
- Wysoka dokładność pomiaru: $\pm 0.5 \text{ mm/m}$
- Wyżłobienie "V" w podstawie wzdłuż poziomicy pomocne do przykładania do rur
- Zwarty i wyprofilowany kształt
- Duże wskaźniki pomiarowe ułatwiają odczyt nawet przy słabym świetle
- Otwory wzdłużne dające dobry chwyt i czucie
- Laserowo znaczone skale mierzące (do orientacyjnego odczytu)
- Wersje magnetyczne z literką -M dostępne dla długości: 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm i 1200 mm

	731415		mm			g
466-1000-M	0186105	4	1000	1	2	1100
466-1200-M	0186129	4	1200	1	2	1320
466-400	0128297	4	400	1	1	520
466-800-M	0186082	4	800	1	2	930
466-400-M	0128358	4	400	1	1	545
466-600	0128303	4	600	1	2	715
466-600-M	0128365	4	600	1	2	765
466-800	0128310	4	800	1	2	875
466-1000	0128327	4	1000	1	2	1075
466-1200	0128334	4	1200	1	2	1290
466-1800	0128341	4	1800	1	2	1660
466-2000	0129836	4	2000	1	2	1870



CL-1221

PRZYRZĄD DO KREŚLENIA LINII



- Przyrząd do wyznaczania linii/poziomu, nylonowo-bawełniana, zwijana linka o długości 30 metrów
- Wytrzymałość naprężenia linki - 16 kg
- 3 prędkości przewijania
- Posiada uchwyt zakończony haczykiem oraz uchwyt do mocowania na pasku
- Urządzenie jest w takim kształcie, że linka może służyć również do wyznaczania pionu
- Pojemnik na kredę 50 gram pozwala na długi okres użytkowania pomiędzy napełnieniami



CL-1221



731415



6



180

CHALK

KREDA



- Kreda do przyrządu rysującego linie CL-1221 oraz innych wykorzystujących kredę
- Dostępna w kolorach: niebieskim, czerwonym, białym i żółtym
- Pojemnik-butelka posiada skalę odporności na wodę, który obrazuje jak długo produkt jest widoczny



CHALK-BLUE



0128686



6



227



260

CHALK-WHITE

0179671

6

227

260

CHALK-RED

0128709

6

227

260

CHALK-YELLOW

0128693

6

227

260

316107000

PION SZNURKOWY



- Przyrząd do wyznaczania pionu - linka 5 metrów
- Mocowanie magnetyczne



316107000



5088404



1



5



700



9572

KĄTOWNIK NASTAWNY



- Kątownik nastawny do przenoszenia ustawionego uprzednio kąta do powierzchni z którą pracujemy
- Typowe zastosowanie kątownika: budowa kręconych schodów, gdzie występują kąty inne niż 45° i 90°
- Wykonane ze stali walcowanej na zimno, hartowane i odpuszczane. Ramiona mocowane przy pomocy śruby

	 731151		 L mm	 g
9572-200	8004231	6	200	140
9572-250	8004248	6	250	175

9574

KĄTOWNIK NASTAWNY



- Kątownik nastawny do przenoszenia ustawionego uprzednio kąta do powierzchni z którą pracujemy
- Ramiona ustawiane przy pomocy śruby dokręcającej

	 731415		 L mm	 g
9574-200	0138197	10	200	165
9574-250	0138203	10	250	175
9574-300	0180356	10	300	185

9575

KĄTOWNIK NASTAWNY



- Kątownik nastawny do przenoszenia odpowiedniego kąta do powierzchni z którą pracujemy
- Kątownik z ramieniem stałym - stałym kątem 45° lub 135°
- Wykonany ze stali nierdzewnej z otworem, dzięki któremu można kątownik zawiesić

	 731415		 L mm	 g
9575-250	0185894	6	250	322



KĄTOWNIKI PROSTE

9045-B

KĄTOWNIK



- Kątownik ze stali kutej, daje możliwość precyzyjnego mierzenia i odmierzania kątów 90° i 45°
- Doskonale wyważony i stabilny
- Łatwa do odczytu obustronna skala
- Wykończenie: czerniony, pokryty lakierem odpornym na rdzę

	 731151		 L mm	 g
9045-B-200	8012175	6	200	140
9045-B-250	8012182	6	250	200
9045-B-300	8012199	6	300	225
9045-B-400	8178123	1	400	245

9048

KĄTOWNIK



- Kątownik rzemieślniczy z dodatkowym przesuwym wzdłuż skali znacznikiem do łatwego odmierzania
- Dokładność 1mm/1metr
- Bardzo łatwa i intuicyjna obsługa

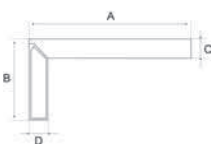
	 731415		 L mm	 g
9048-200	0138159	10	200	230
9048-250	0138166	10	250	260
9048-300	0138173	10	300	290
9048-350	0180349	10	350	310
9048-400	0138180	10	400	325

3085

KĄTOWNIK



- Kątownik prosty do konstrukcji graficznych i ustawiania



	 841334		A mm	B mm	C mm	D mm	 g
308504000	5035156	1	400	200	30	30	670
308505000	5035194	1	500	250	30	30	855
308506000	5035163	1	600	300	30	30	1020
308508000	5035170	1	800	400	30	30	1370
308510000	5035187	1	1000	500	30	30	1720



CS

KĄTOWNIKI PROSTE



- Kątownik wielofunkcyjny, metryczne i calowe oznaczenie na liniale
- Może odmierzać 90° i 45°
- Krótszy bok przesuwany wzdłuż skali z możliwością zablokowania dzięki wbudowanemu pokrętle
- Wbudowany wskaźnik z libellą wskazuje w przybliżeniu poziom/pion

	 731415			
CS150	0125241	12	150	175
CS300	0125258	12	300	375
CS400	0125265	12	400	410

OŁÓWKI I ZNACZNIKI



P-HB

OŁÓWKI



- Ołówek półtwardy HB
- Kształt ołówka prostokątny, ścięte na obu końcach
- P-HB w pudełku 25 sztuk
- PEN CIL-200-DIS P - 200 sztuk w metalowym ekspozytorze

	 731415				
P-HB	0125272	25	180	25	10
PENCIL-200-DISP	0125227	1	180	200	2890

1177-SCRIBE

RYSIKI



- Stal: chrome vanadium
- Odgięty o 70°

	 731415		
1177-SCRIBE	0120550	5	20



1178-SCRIBE

RYSIKI



- Rysik traserski węglkowy 150 mm
- Z zaczepem na kieszonkę

1178-SCRIBE	0120567	5	30

1179-SCRIBE

RYSIKI



- Rysik traserski w wymiennymi węglkowymi końcówkami
- Średnica końcówki 2.5 mm
- Średnica rysika 8 mm
- Długość rysika 150 mm
- Z zaczepem na kieszeń
- Końcówki (wkłady) o kodzie 1179-TIPS

1179-SCRIBE	0120574	5	20
1179-TIPS	0120581	1	5



1150D

SUWMIARKI



- Cyfrowa suwmiarka wykonana ze stali nierdzewnej metryczno-calowa o zakresie mierzenia od 0-150 mm z dokładnością do 0.001 mm
- Zawiera także głębokościomierz narożny
- W ochronnym pudełku



1150D



731151
8276614



1



250x90x25



290

1150

SUWMIARKI



- Suwmiarka 150 mm
- Przesuwana z mechanizmem blokującym
- Może mierzyć obiekty na zewnątrz, wewnątrz oraz ich głębokość



1150-1/2H/P



731415
0129263



10



235x75x9



185

1544

SZCZELINOMIERZE



- Zestaw profesjonalnych szczelinomierzy
- Zawiera 26 sztuk listków o grubości - od 0,03 mm do 0,1 mm co 0,01 mm potem od 0,1 do 1,0 co 0,05 mm



1544



731151
8276560



1



76



77

1547

SZCZELINOMIERZE



- Zestaw profesjonalnych szczelinomierzy. Zawiera 20 listków o grubości - od 0,05 mm do 1,0 mm co 0,05 mm



1547



731151
8276577



1



100



93