

Mitutoyo



"CZAS NA PRECYZJĘ": WIOSENNA PROMOCJA MITUTOYO

OD 1 KWIETNIA DO 31 MAJA 2015 R.

OGÓLNY

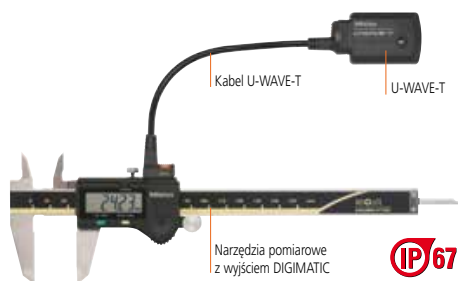


PRPL1316

U-WAVE

Bezprzewodowy System Transmisji Danych Pomiarowych

- > Zasięg ok. 20m
- > Programowo neutralne połączenie



Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
02AZE200	Mocowanie nadajnika U-WAVE do przyrządu	20
06AEN846	Oprogramowanie USB-ITPAK V 2.0 do gromadzenia danych w Excelu®	220

Nr	Opis	Cena katalogowa w €	Rabat ilościowy w € 1-2 szt.	Rabat ilościowy w € 3-5 szt.	Rabat ilościowy w € 6 i więcej szt.
02AZD730D	U-WAVE-T (Model IP-67)	160	125	120	115
02AZD880D	U-WAVE-T (model Buzzer)	160	125	120	115
02AZD810D	Odbiornik U-WAVE-R	318	249	249	249

Rodzaje kabli

02AZD790A	Model z wysokim stopniem ochrony IP i z przyciskiem danych (np. suwmiarka IP-67)	95	75	70	65
02AZD790B	Model z wysokim stopniem ochrony IP i z przyciskiem danych (np. mikrometr IP-65)	95	75	70	65
02AZD790C	Z przyciskiem danych (np. suwmiarka DIGIMATIC ABSOLUTE)	90	75	70	60
02AZD790D	10-pinowy model podstawowy (np. czujnik ID-F)	85	70	65	60
02AZD790E	6-pinowy model okrągły (np. mikrometr Quick)	85	70	65	55
02AZD790F	Podstawowy model prosty (np. czujnik ID-C)	85	70	65	55
02AZD790G	Czujnik cyfrowy z wysokim stopniem ochrony IP (np. czujnik ID-N)	90	75	70	60

Mikrometr zewnętrzny



Nr 102-301
Cena katalogowa: ~~48 €~~
38 €



Mikrometr z grzechotką

- > Mechanizm grzechotkowy w bębnie i pokrętle



Nr 102-701
Cena katalogowa: ~~54 €~~
40 €



Nr	Zakres mm	Dokładność μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
102-301*	0-25	± 2	48	38
102-302*	25-50	± 2	73	59
103-137	0-25	± 2	43	33
103-138	25-50	± 2	63	50

* z kabłąkiem z izolacją termiczną

Nr	Zakres mm	Podziałka mm	Dokładność μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
102-701	0-25	0,01	± 2	54	40
102-702	25-50	0,01	± 2	80	60

Zestaw mikrometrów zewnętrznych



Nr 103-913-50

Cena katalogowa: ~~458 €~~

364 €

Nr	Zakres mm	Skład zestawu	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
103-913-50	0-150	5 wzorców nastawczych: 103-137 103-138 103-139 103-140-10 103-141-10 103-142-10	458	364

Mikrometr z wymiennym kowadełkiem

> Zaprojektowany do używania z wymiennymi kowadełkami o odpowiednim kształcie do różnych pomiarów.



Nr 117-101

Cena katalogowa: ~~260 €~~

202 €

Kowadełka
(akcesoria standardowe)

Nr	Zakres mm	Dokładność μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
117-101	0-25	± 4	260	202
117-102	25-50	± 4	327	263

Mikrometr zewnętrzny cyfrowy

> Szybki i bezbłędny odczyt



Nr 193-101

Cena katalogowa: ~~118 €~~

93 €

Nr	Zakres mm	Dokładność μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
193-101	0-25	± 2	118	93
193-102	25-50	± 2	175	140
193-111*	0-25	± 2	160	127

* odczyt 1 μm za pomocą noniusza

DIGIMATIC Mikrometr odporny na chłodziwo IP65

> Stopień ochrony IP65 umożliwia stosowanie narzędzia w środowiskach narażonych na działanie chłodziw, smarów itp.

> Wszystkie elementy z tworzyw sztucznych wykonane są z materiałów odpornych na oleje.

> Z wyjściem danych



Nr 293-230-30

Cena katalogowa: ~~258 €~~

189 €



Nr	Zakres mm	Dokładność* μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
293-230-30	0-25	± 2	258	189
293-231-30	25-50	± 2	319	229

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Mikrometr DIGIMATIC

> Bez wyjścia danych



Nr 293-821-30

Cena katalogowa: ~~144 €~~

115 €



Nr	Zakres mm	Dokładność* μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
293-821-30	0-25	± 2	144	115

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
05CZA662	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (1 m)	74
05CZA663	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (2 m)	83
06ADV380B	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)	115

QuantuMike

- > Szybki pomiar dzięki posuwowi 2mm na każdy obrót bębna
- > Mechanizm grzechotkowy w bębnie i pokrętle



Nr 293-140
Cena katalogowa: 290 €
213 €

Nr	Zakres mm	Dokładność* μm	Wyjście danych	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
293-140	0-25	± 1	•	290	213
293-145	0-25	± 1	-	205	161
293-141	25-50	± 1	•	358	263
293-146	25-50	± 1	-	282	222

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria dla mikrometrów QuantuMike i MDH

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
05CZA662	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (1 m)	74
05CZA663	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (2 m)	83
06ADV380B	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)	115

Mikrometr MDH

- > Mikrometr cyfrowy o ekstremalnej dokładności
- > Rozdzielczość 0,1 μm
- > Z wyjściem danych



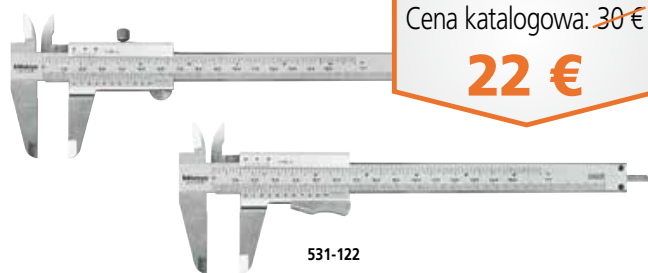
Nr 293-100
Cena katalogowa: 1400 €
1238 €

Nr	Zakres mm	Dokładność* μm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
293-100	0-25	± 0,5	1400	1238

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Suwmiarka z noniusem

- > Główna podziałka i podziałka noniusza w kolorze chromu satynowego zapewnia doskonałą czytelność.



Nr 530-104
Cena katalogowa: 30 €
22 €

Nr	Zakres: mm/cale	Podziałka mm/cale	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
530-104	0-150/0-6"	± 0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	30	22
530-122	0-150	± 0,02	34	25
530-123	0-200	± 0,02	56	40
530-124	0-300	± 0,02	178	131
531-122*	0-150/0-6"	± 0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	35	27

* Z zaciskiem kciukowym

Suwmiarka ABSOLUTE DIGIMATIC IP67

- > Doskonała odporność na wodę i pył



Nr 500-706-11
Cena katalogowa: 160 €
121 €



Nr	Zakres mm	Głębokościomierz	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
500-706-11	0-150	płaski	160	121
500-707-11	0-200	płaski	225	178
500-708-11	0-300	płaski	310	232

ABSOLUTE! AOS!

> Stworzyliśmy nową serię ekonomicznych standardowych suwmiarek DIGIMATIC, wyposażonych w ten sam enkoder typu indukcyjnego jak ten stosowany w najlepszych suwmiarkach ABS z ochroną IP67.

> Dzięki zastosowaniu enkodera typu ABS z technologią indukcji elektromagnetycznej, suwmiarka jest w pełni odporna na zabrudzenie podziałki podczas pomiaru. Woda, olej i emulsje na powierzchni tego narzędzia nie powodują zakłóceń sygnału.

Nr	Zakres mm	Głębokościomierz	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
500-181-30	0-150	plaski	± 0,02	109	81,50
500-182-30	0-200	plaski	± 0,02	170	131
500-184-30	0-150	okrągły	± 0,02	109	81,50

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

YouTube



Obejrzyj prezentację wideo ABSOLUTE! AOS! na naszym kanale Youtube: www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH

Nr 500-181-30

Cena katalogowa: ~~109 €~~

81,50 €



Suwmiarka solarna ABSOLUTE DIGIMATIC

> Umożliwia pomiary już przy 60 lux oświetlenia

Nr 500-457

Cena katalogowa: ~~139 €~~

99 €



Nr	Zakres mm	Wyjście danych	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
500-444	0-150	•	196	144
500-457	0-150	-	139	99

Opcjonalne akcesoria dla suwmiarki solarnej i głębokościomierza

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
959149	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (1 m)	38
959150	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (2 m)	44
06ADV380C	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)	100

Głębokościomierz ABSOLUTE DIGIMATIC

- > Duże znaki: 9 mm
- > Żywotność baterii: 20 000 godzin
- > Z wyjściem danych

Nr 571-201-20

Cena katalogowa: ~~312 €~~

231 €



Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
571-201-20	0-150	± 0,02	312	231
571-202-20	0-200	± 0,02	371	273
571-203-20	0-300	± 0,03	412	314

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

ABSOLUTE DIGIMATIC Suumiarka ze szczęką przesuwną

> Przesuwana szczeka ułatwia pomiary przedmiotów o różnych wysokościach i trudno dostępnych cech mierzonych przedmiotów.



Nr 573-611

Cena katalogowa: ~~525 €~~

420 €

Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
573-611	0-150	± 0,02	525	420

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Suumiarka ze szczęką przesuwną

Nr 536-101

Cena katalogowa: ~~251 €~~

199 €



Nr	Zakres mm	Dokładność mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
536-101	0-150	± 0,05	251	199

ABSOLUTE DIGIMATIC Suumiarka o szczękach nożowych

> Zaprojektowana specjalnie do pomiarów wewnętrznych w trudno dostępnych miejscach.



Nr 573-643

Cena katalogowa: ~~680 €~~

530 €

Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
573-643	10-200	± 0,05	680	530

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Suumiarka o szczękach nożowych

Nr 536-142

Cena katalogowa: ~~551 €~~

439 €



Nr	Zakres mm	Dokładność mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
536-142	10-200	± 0,12	551	439

ABSOLUTE DIGIMATIC Suumiarka do pomiarów wewnętrznych

> Zaprojektowana specjalnie do pomiarów wewnętrznych w trudno dostępnych miejscach.



Nr 573-648

Cena katalogowa: ~~628 €~~

490 €

Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
573-648	20-170	± 0,03	628	490

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Suumiarka do pomiarów wewnętrznych

Nr 536-146

Cena katalogowa: ~~397 €~~

315 €



Nr	Zakres mm	Dokładność mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
536-146	20-150	± 0,05	397	315

Zarejestruj się aby otrzymywać biuletyn Mitutoyo

ZAREJESTRUJ SIĘ I ODBIERZ DARMOWĄ PODKŁADKĘ POD MYSZ!

W podziękowaniu za zainteresowanie naszymi produktami drobny upominek - pomocny gadżet do codziennego użytku – podkładka pod mysz komputerową wg unikalnego projektu Mitutoyo. Podkładka jest przydatna w codziennej pracy i wygląda elegancko na każdym biurku.

Zarejestruj się i bądź na bieżąco:
www.mitutoyo.pl/pl_pl/news-and-events/lpsp2015pl



Lub zeskanuj kod QR w celu szybkiego dostępu

BEZPŁATNIE

Mitutoyo

Stalowe/Ceramiczne zestawy płytek wzorcowych

- > Dokładność: EN ISO 3650
- > Ze świadectwem kontroli

Nr 516-107-10

Cena katalogowa: ~~484 €~~

365 €



Nr 516-942-10

Cena katalogowa: ~~3193 €~~

2487 €



Nr	Płytki w zestawie	Materiał	Klasa	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
516-942-10	103	Stalowe	0	3193	2487
516-943-10	103	Stalowe	1	2369	1817
516-947-10	87	Stalowe	1	1751	1370
516-963-10	47	Stalowe	1	1185	893
516-967-10	32	Stalowe	1	762	579
516-343-10	103	Ceramiczne	1	4535	3360
516-346-10	87	Ceramiczne	0	4275	3207
516-107-10*	10	Stalowe	1	484	365
516-124-10**	3	Stalowe	1	783	599

* do kalibracji mikrometrów wg EN ISO 3611/DIN 863 (1999)/VDI VDE DGQ 2618

** do kalibracji suwmiarek wg DIN 862 (1988)/VDI VDE DGQ 2618

Nr 516-124-10

Cena katalogowa: ~~783 €~~

599 €



Średnicówka

- > Wszystkie końcówki posiadają punkty styku z węglików spiekanych
- > Duży zakres przesuwu wrzeciona przy doskonałej dokładności 2 μm



Nr 511-713
Cena katalogowa: ~~252 €~~
198 €

Nr	Zakres mm	Podziałka mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
511-713	50-150	0,01	252	198
511-714	100-160	0,01	402	302

Zestaw średnicówek

- > Wszystkie końcówki posiadają punkty styku z węglików spiekanych
- > Duży zakres przesuwu wrzeciona przy doskonałej dokładności 2 μm



Nr 511-921
Cena katalogowa: ~~422 €~~
324 €

Nr	Zakres mm	Podziałka mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
511-921	18-150	0,01	422	324

Zestaw Holtest

- > Trójpunktowe średnicówki mikrometryczne



Nr 368-914
Cena katalogowa: ~~1970 €~~
1614 €



Nr	Zakres mm	Indywidualne zakresy mm	Dołączone pierścienie ustawcze mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
368-906*	2-3	2-25/25-3	ø 2,5	1700	1370
368-907*	3-6	3-4/4-5/5-6	ø 4/ø 5	1950	1573
368-911	6-12	6-8/8-10/10-12	ø 8/ø 10	845	700
368-912	12-20	12-16/16-20	ø 16	730	599
368-913	20-50	20-25/25-30/30-40/40-50	ø 25/ø 40	1675	1320
368-914	50-100	50-63/62-75/75-88/87-100	ø 62/ø 87	1970	1614

* pomiar dwupunktowy

Zestaw DIGIMATIC Holtest

- > Trójpunktowe średnicówki mikrometryczne
- > Pokryte tytanem końcówki pomiarowe zapewniają doskonałą trwałość



Nr 468-983
Cena katalogowa: ~~3039 €~~
2385 €



Nr	Zakres mm	Indywidualne zakresy mm	Dołączone pierścienie ustawcze mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
468-981	6-12	6-8/8-10/10-12	ø 8/ø 10	2596	1979
468-982	12-25	12-16/16-20/20-25	ø 16/ø 20	2884	2324
468-983	25-50	25-30/30-40/40-50	ø 30/ø 40	3039	2385
468-984	50-75	50-63/62-75	ø 62	2390	1929
468-985	75-100	75-88/87-100	ø 87	2657	2132

Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
05CZA662	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (1 m)	74
05CZA663	Przewód DIGIMATIC z przyciskiem danych (2 m)	83
06ADV380B	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych (2 m)	115

Statywy magnetyczne

> Siła przyciągania 600 N



Nr 7011SN

Cena katalogowa: ~~86 €~~

59 €

Nr	Promień roboczy mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
7011SN*	160	86	59
7010SN	150	78	53

* precyzyjna regulacja

Statyw magnetyczny przegubowy

> Z zaciskiem mechanicznym i precyzerem
> Umożliwia ustawienie czujnika w dowolnej pozycji przegubowego ramienia



Nr 7033B

Cena katalogowa: ~~180 €~~

122 €

Nr	Siła przyciągania N	Promień roboczy mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
7031B	300	159	167	112
7032B	600	260	174	117
7033B	600	320	180	122

Wysokościomierz czujnikowy

> Umożliwia łatwe i bezbłędne odczyty zarówno za pomocą licznika przyrostowego jak i odejmującego oraz tarczy zegara
> Wyposażony w węglkową końcówkę traserską

Nr 192-130

Cena katalogowa: ~~582 €~~

435 €



Nr	Zakres mm	Dokładność mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
192-130	0-300	± 0,03	582	435
192-131	0-450	± 0,05	839	638
192-132	0-600	± 0,05	1010	810
192-133	0-1.000	± 0,07	1854	1411

Wysokościomierz DIGIMATIC ze złączem sondy dotykowej

> Konstrukcja z podwójną kolumną zapewnia wysoką dokładność pomiarów
> Dostarczany z węglkową końcówką traserską

Nr 192-663-10

Cena katalogowa: ~~1112 €~~

872 €



Sonda stykowa (opcjonalna)

Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
192-663-10	0-300	± 0,02	1112	872
192-664-10	0-600	± 0,04	1421	1117

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
192-007	Sonda stykowa	484	385
905338	Przewód DIGIMATIC (1 m)	28	—
905409	Przewód DIGIMATIC (2 m)	34	—
06ADV380F	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100	—

Średnicówka DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Ułatwia pomiar średnicy głębokich otworów bez utraty dokładności
- > Maksymalna głębokość pomiaru 2 m

Nr 511-501
Cena katalogowa: ~~1100 €~~
883 €



Nr	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
511-501	45-100	± 0,003	1100	883
511-502	100-160	± 0,003	1215	964

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
905338	Przewód DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Przewód DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100
21DZA081	Przedłużacz 500 mm	494
21DZA089	Przedłużacz 250 mm	433

Czujnik

- > Łożyska na kamieniach szlachetnych oraz precyzyjnie wykonany mechanizm zapewniają płynne i dokładne przemieszczenia końcówki



Nr 513-404E
Cena katalogowa: ~~80 €~~
66 €

Nr	Zakres pomiarowy mm	Podziałka mm	Skala	Długość trzpienia	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
513-304GE	08	0,01	0-40-0	24	381	293
513-401E	014	0,001	0-70-0	12,8	143	99
513-404E	08	0,01	0-40-0	20,9	80	66
513-415E	1	0,01	0-50-0	44,5	132	94
513-454E	08	0,01	0-40-0	20,9	98	70

Czujniki zegarowe Seria 1 / Seria 2 / Seria 3

- > Standardowy typ metryczny



Nr 2046SB
Cena katalogowa: ~~32 €~~
25 €



Czujnik dźwigniowo-zębaty i statyw magnetyczny



Nr 513-908
Cena katalogowa: ~~126 €~~
96 €

Nr	Zawartość	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
513-908	513-404E: Czujnik dźwigniowo-zębaty 7014: Mini statyw magnetyczny	126	96

Nr	Zakres mm	Podziałka mm	Skala	Uwagi	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
1044SB*	5	001	0-100 (100-0)	-	50	39
1109SB-10*	1	0001	0-100-0	Wstrząsoodporny	139	107
2044S	5	001	0-100 (100-0)	-	58	40
2044S-09	5	001	0-100 (100-0)	Wstrząsoodporny	61	43
2044S-60	5	001	0-100 (100-0)	IP64	100	70
2046SB*	10	001	0-100 (100-0)	-	32	25
2110SB-10*	1	0001	0-100 (100-0)	Wstrząsoodporny	110	80
2052SB-19*	30	001	0-100 (100-0)	Wstrząsoodporny	108	78
3058SB-19*	50	001	0-100 (100-0)	Wstrząsoodporny	185	137

*Płaska ścianka tylna

Czujniki ABSOLUTE DIGIMATIC ID-S/ID-U

- > Standardowy model czujnika
- > Żywotność baterii: 20 000 godzin

Nr 543-781B

Cena katalogowa: ~~142 €~~

111 €



wyłącznie typ
12,7 mm



575-121

Nr	Rozdzielczość mm	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
543-781B	0,01	12,7	± 0,02	142	111
575-121	0,01	25,4	± 0,02	196	141

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria dla ID-S ID-U ID-SS i ID-C

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
540774	Wężyk dźwigni wrzeciona	26
21EZA198*	Dźwignia do unoszenia wrzeciona	8
905338	Przewód DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Przewód DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100

* tylko modele 12,7 mm

Czujnik ABSOLUTE DIGIMATIC ID-C

- > Duże znaki: 11 mm
- > Ocena Go/±NG po ustawieniu granic tolerancji

Nr 543-400B

Cena katalogowa: ~~249 €~~

192 €



Nr	Rozdzielczość mm	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
543-400B	0,01	12,7	± 0,02	249	192
543-390B	0,001/0,01	12,7	± 0,003	330	232

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Czujnik solarny ABSOLUTE DIGIMATIC ID-SS

- > Zasilany energią słoneczną model standardowy
- > Nie ma potrzeby wymiany baterii
- > Działa już przy oświetleniu 40 lux

Nr 543-505B

Cena katalogowa: ~~145 €~~

100 €



Nr	Rozdzielczość mm	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
543-500B	0,001	12,7	± 0,003	289	212
543-505B	0,01	12,7	± 0,02	145	100

* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Czujnik ABSOLUTE DIGIMATIC ID-N

- > Wąska obudowa korzystna przy pomiarach wielopunktowych
- > Doskonała odporność na wnikanie wody i pyłu

IP66



Nr 543-570

Cena katalogowa: ~~219 €~~

167 €



Nr	Rozdzielczość mm	Zakres mm	Dokładność* mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
543-570	0,01	12,7	± 0,02	219	167
543-575	0,01/0,001	12,7	± 0,01/0,003	300	232

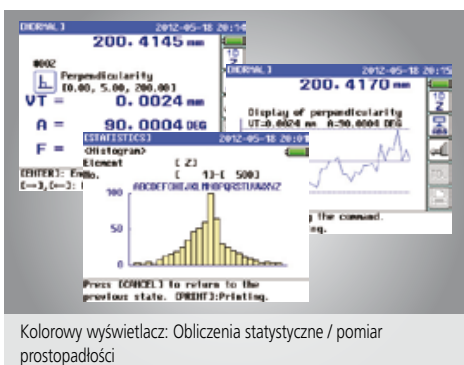
* z wykluczeniem błędu kwantyzacji

Opcjonalne akcesoria

Nr	Opis	Cena katalogowa w €
21EAA194	Przewód DIGIMATIC (1 m)	52
21EAA190	Przewód DIGIMATIC (2 m)	62
06ADV380G	Kabel USB Input Tool Direct (2 m)	100
21EAA211	Kabel DIGIMATIC do zewnętrznego ustawiania preset/zero (2 m)	170

Wysokościomierz LH-600 E/EG

- > Dokładność: $(11 + 06 L / 600) \mu\text{m}$ L = długość pomiaru (mm)
- > Zakres posuwu suwaka: 600 mm
- > Kolorowy wyświetlacz graficzny TFT LCD: intuicyjny panel sterowania z menu na wyświetlaczu
- > Wyświetlanie oceny tolerancji GO / \pm NG
- > Przemieszczanie na poduszce powietrznej
- > Automagiczne wykonywanie zarejestrowanych programów pomiarowych



YouTube

Obejrzyj film z prezentacją wysokościomierza na naszym kanale YouTube: youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH

Nr 518-351D-21
Cena katalogowa: ~~5690 €~~
4550 €



Nr	Opis	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
518-351D-21	Bez uchwytu do przesuwu	5690	4550
518-352D-21	Ze specjalnym uchwytem do przesuwu	5990	4750

Wskaźnik KA

- > Łatwy w obsłudze wielofunkcyjny wyświetlacz do liniału pomiarowego
- > Wersje dla 2 lub 3 osi o świetnym współczynniku ceny do jakości
- > Może być stosowany jako wielofunkcyjny wskaźnik standardowy lub jako „wskaźnik tokarkowy” po odpowiednim ustawieniu.
- > Przykładowe funkcje: Podział okręgu, wyświetlanie średnicy, specyfikacja narzędzia, suma dwóch osi



Nr	Oś	Wymiary (S x W x G) mm	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
174-173D	2	260 x 167 x 80	530	380
174-175D	3	260 x 167 x 80	639	480

Nr 174-173D
Cena katalogowa: ~~530 €~~
380 €

Zestaw do modernizacji obrabiarek manualnych - linały pomiarowe i wskaźnik cyfrowy.

> Linał pomiarowy AT-715 i wskaźnik KA. Oferta obejmuje 2 lub 3 linały o efektywnym zakresie maks. 1800 mm na linał.

Nr 539-8XX-2

980 €

2-osiowy wskaźnik KA plus 2 linały razem maks. efektywny zakres 2000 mm



2-osiowy wskaźnik KA plus 2 linały razem maks. efektywny zakres 2000 mm

Nr 539-8XX-3

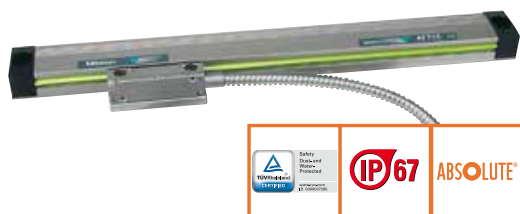
1280 €

3-osiowy wskaźnik KA plus 3 linały razem maks. efektywny zakres 3000 mm



3-osiowy wskaźnik KA plus 3 linały razem maks. efektywny zakres 3000 mm

> Linał pomiarowy ABSOLUTE IP67 jest odporny na trudne warunki pracy. Technologia elektromagnetycznego indukcyjnego enkodera liniowego ABSOLUTE zapewnia znakomitą odporność AT-715 na pył i wodę umożliwiając szerokie zastosowanie w obrabiarkach.
> Nie wymaga ustawiania punktu referencyjnego po każdym włączeniu



Specyfikacje		
Max. dopuszczalny błąd (20°C)	100–500 mm	5 μm
	600–1800 mm	7 μm
	2000–3000 mm	10 μm
Maks. prędkość posuwu		50 m/min

Oferowany ZESTAW (powyżej) składa się linałów o efektywnym zakresie do 1800 mm

Nr	L	Nr	L
539-801	100	539-815	800
539-802	150	539-816	900
539-803	200	539-817	1000
539-804	250	539-818	1100
539-805	300	539-819	1200
539-806	350	539-820	1300
539-807	400	539-821	1400
539-808	450	539-822	1500
539-809	500	539-823	1600
539-811	600	539-824	1700
539-813	700	539-825	1800
539-814	750		

Dostępne są dodatkowe zakresy pomiarowe (nie zawarte w podstawowym zestawie 1 i 2)

Nr	L	Cena katalogowa w €
539-860	2000	955
539-861	2200	1061
539-862	2400	1167
539-863	2500	1221
539-864	2600	1273
539-865	2800	1379
539-866	3000	1485

Na zamówieniu należy umieścić kody poszczególnych linałów oraz efektywne zakresy pomiarowe!

Przenośne przyrządy do pomiaru chropowatości powierzchni Surfrest SJ-210 / Surfrest SJ-310

- > Przenośne chropowatościomierze umożliwiają łatwy i dokładny pomiar chropowatości powierzchni.
- > Chropowatościomierze SJ-210 i SJ-310 są dostępne z detektorem standardowym, z odjazdem końcówki (model R) oraz w wersji do pomiaru poprzecznego (model S) np. powierzchni łożyskowych wałów korbowych i głębokich rowków.
- > Kolorowy i podświetlany wyświetlacz LCD zapewnia doskonałą czytelność nawet w ciemnym otoczeniu.
- > Przyjazny dla użytkownika intuicyjny interfejs – jak w telefonie komórkowym
- > Przyrządy serii SJ-310 wyposażone są w dotykowy wyświetlacz LCD o wysokiej czytelności oraz zintegrowaną drukarkę do drukowania wyników, profili, warunków i innych parametrów, z możliwością drukowania automatycznego lub na żądanie.
- > Seria SJ przeznaczona jest do pomiarów zgodnie z różnymi normami międzynarodowymi (EN ISO VDA ANSI JIS). Istnieje możliwość wprowadzania własnych ustawień.
- > Przyrządy posiadają funkcje analizy statystycznej i czytelną kolorową sygnalizację oceny tolerancji.

Nr 178-560-01D

Cena katalogowa: ~~2215 €~~

1880 €



Nr 178-570-01D

Cena katalogowa: ~~4450 €~~

3580 €



http://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates/



Obejrzyj prezentację wideo o przyrządach z serii SJ na naszym kanale Youtube: youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH



Wyświetlacz LCD o kontrastowych kolorach zapewnia łatwą nawigację w menu Surfrest.



Ekran dotykowy serii SJ-310

Nr artykułu	Opis	Cena katalogowa w €	Cena promocyjna w €
178-560-01D	Surfrest SJ-210	2215	1880
178-562-01D	Surfrest SJ-210R	2575	2080
178-564-01D	Surfrest SJ-210S	4015	3200
178-570-01D	Surfrest SJ-310	4450	3580
178-572-01D	Surfrest SJ-310R	4800	3880
178-574-01D	Surfrest SJ-310S	6300	4980



Detektor typu SJ-210 i SJ-310 Standard



Detektor typu SJ-210R i SJ-310R



Detektor typu SJ-210S i SJ-310S

Twardościomierz Rockwell HR-522

- > Zakresy obciążeń dla pomiarów twardości Rockwella, Super-Rockwella i Brinella.
- > Ramię wgłębnika w kształcie dzioba ułatwia dostęp do powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych (min. Ø40 mm / Ø22 mm - przy stosowaniu opcjonalnego wgłębnika diamentowego).
- > Elektroniczne sterowanie siłą nacisku w czasie rzeczywistym zapewnia właściwą precyzję obciążania i całkowicie eliminuje przekroczenia siły nacisku.
- > Funkcja wycofywania wgłębnika dla ciągłych pomiarów ze stałą pozycją stołu eliminuje niestabilność spowodowaną ruchem stołu.
- > Automagiczne zatrzymywanie podnoszenia stolika oraz automagiczne obciążanie wstępne zapewnia stabilny nacisk pomiarowy.



Nr 810-203D
Cena katalogowa: ~~14 747 €~~
11 800 €

Seria ekonomicznych twardościomierzy Rockwell HR-110MR / -210MR / -320MS / -430MR

- > Kształt korpusu zapewnia maksimum przestrzeni dla mierzonych przedmiotów a do instalacji urządzenia wystarczy płaski stół.



Nr 963-210-20
Cena katalogowa: ~~4562 €~~
3680 €

HR-110MR (963-210-20)
Twardościomierz Rockwell

Model przyjazny dla środowiska, nie wymaga zasilania zewnętrznego. Podstawowe operacje wykonywane są ręcznie łącznie ze zmianą obciążenia (ustawienie obciążenia całkowitego).



Nr 963-220D
Cena katalogowa: ~~5459 €~~
4380 €

HR-210MR (963-220D)
Twardościomierz Rockwell

Ręczna zmiana obciążników (ustawienie obciążenia całkowitego) i nacisku wstępnego. Motoryczna sekwencja obciążania pomiarowego.



Nr 963-231D
Cena katalogowa: ~~7777 €~~
6180 €

HR-320MS (963-231D)
Twardościomierz dwufunkcyjny (Rockwell / Super Rockwell)

Ręczna zmiana obciążników i nacisku wstępnego. Motoryczna sekwencja obciążania pomiarowego.



Nr 963-240D
Cena katalogowa: ~~8807 €~~
6980 €

HR-430MR (963-240D)
Twardościomierz Rockwell

Nawet ekonomiczny model wyposażony jest w przełączalny czujnik obciążenia całkowitego, automatyczny hamulec podniesienia stolika przy obsłudze ręcznej i funkcję automatycznego rozpoczęcia pomiaru. Motoryczna sekwencja obciążania pomiarowego.