

Promocja końcoworoczna

2026

Obowiązuje od 1 października 2026 r.
do 31 grudnia 2026 r.



Mitutoyo

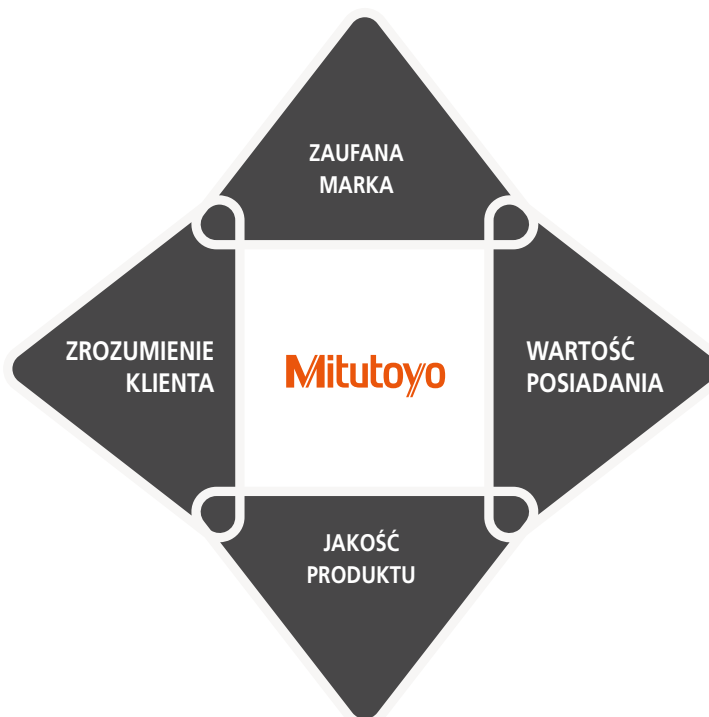
PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Kultura dokładności. KAIZEN jako sposób myślenia.

Dowiedz się więcej:



Cztery powody, dla których klienci
wybierają markę Mitutoyo



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

Sprawdź, co nowego w Mitutoyo:



Strona 5



Strona 11

	Nazwa	Opis
	System bezprzewodowej transmisji danych	U-WAVE to opatentowany przez Mitutoyo system bezprzewodowej transmisji danych, który pod względem niezawodności i zasięgu przewyższa technologię Bluetooth. Bazuje on na sygnale IEEE802.15.4 w paśmie 2,4 GHz.
	Standard bezprzewodowej transmisji danych	Bluetooth to standard bezprzewodowy umożliwiający przesyłanie danych, muzyki, filmów i obrazów na niewielką odległość (do około 10 m).
	System transponderów dla U-WAVE i Bluetooth	Transpondery U-WAVE fit są dostępne zarówno w wersji U-Wave, jak i Bluetooth.
	Standard transmisji danych firmy Mitutoyo	Oryginalny interfejs Digimatic firmy Mitutoyo umożliwia szybkie i niezawodne przesyłanie danych pomiarowych do systemów zewnętrznych, takich jak komputery, drukarki i wskaźniki Mitutoyo.
	Dwukierunkowy system komunikacji dla urządzeń pomiarowych	Opatentowany przez firmę Mitutoyo dwukierunkowy protokół komunikacji szeregowej umożliwia na podłączonym komputerze PC wykonywanie operacji związanych z eksportowaniem danych pomiarowych, ustawianiem przyrządu pomiarowego oraz sterowaniem nim, a także przechwytywaniem informacji z konkretnego przyrządu pomiarowego.
	System oprogramowania SPC	MeasurLink® to oprogramowanie do zarządzania danymi pomiarowymi (SPC) wykorzystujące bazy danych (SQL Server).
	Stopień ochrony przed trudnymi warunkami środowiskowymi	Stopień ochrony przed wodą i pyłem jest zgodny z normą IEC 60529.
	Certyfikat sprawdzenia	Zawiera dane z kontroli, dzięki czemu klienci mogą korzystać z urządzeń bez obaw. Firma Mitutoyo kalibruje również zakupiony przyrząd pomiarowy i wydaje, za opłatą, świadectwo wzorcowania potwierdzające zgodność z odpowiednią normą.
	Liniał pomiarowy ABSOLUTE	Elektroniczny liniał pomiarowy zapewniający bezpośredni odczyt bezwzględnej pozycji liniowej. Po włączeniu nie jest wymagane inicjowanie.
	Uniwersalny termin dla niewielkich narzędzi Digimatic firmy Mitutoyo	Te niewielkie narzędzia są nie tylko odporne na wnikanie pyłu i wody (stopień ochrony IP65 lub wyższy), ale także na degradację materiałów, z których są zbudowane, w wyniku kontaktu z olejem chłodzącym lub chłodziwami podczas normalnego użytkowania. Uwaga: niektóre rodzaje agresywnego oleju do cięcia lub chłodziwa mogą z czasem powodować degradację materiałów uszczelniających

Wstępnie skalibrowane drobne narzędzia

Nowa promocja



293-140-40CALX

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
500-161-30CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	192,00 €	154,00 €
500-162-30CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	264,00 €	214,00 €
500-181-30CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	154,00 €	114,90 €
500-182-30CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	237,00 €	184,00 €
500-184-30CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Okrągły głębokościomierz	154,00 €	114,90 €
500-706-20CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	224,00 €	164,00 €
500-707-20CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	303,00 €	234,00 €
500-716-20CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	279,00 €	214,00 €
500-717-20CALX	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	350,00 €	274,00 €

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
293-230-30CALX	Mikrometr cyfrowy IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Tak		340,00 €	274,00 €
293-240-30CALX	Mikrometr cyfrowy IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Nie		267,00 €	214,00 €
293-821-30CALX	Mikrometr cyfrowy o ekonomicznej konstrukcji	0 – 25 mm	0,001 mm	Nie		211,00 €	174,00 €
293-140-40CALX	Mikrometr cyfrowy QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Tak	Komunikacja dwukierunkowa	407,00 €	324,00 €

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
543-781B-10CALX	Czujnik cyfrowy ID-S	12,7 mm	0,01 mm	Tak	Płaska ścianka tylna	208,00 €	174,00 €
543-700B-CALX	Czujnik cyfrowy ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	Tak	Płaska ścianka tylna/Komunikacja dwukierunkowa	475,00 €	384,00 €

Wstępnie skalibrowane drobne narzędzia

Natychmiastowa gotowość

- Urządzenie jest dostarczane ze świadectwem wzorcowania -> gotowe do użycia.
- Nie jest wymagana żadna dodatkowa koordynacja ani oczekiwanie.

Dostawa z magazynu

- Kalibracja jest już zintegrowana z procesem zamówień.
- Pozwala uniknąć oddzielnych zleceń kalibracji i wiążącego się z tym dodatkowego czasu realizacji.

Natychmiastowa zgodność

- Sprzęt jest identyfikowalny i gotowy do audytu już pierwszego dnia.
- Spełnia wymogi ISO / zarządzania jakością.

Mniejszy nakład pracy administracyjnej

Nie trzeba:

- Obsługiwać wysyłek.
- Planować kalibracji.
- Śledzić zamówień -> upraszcza procesy wewnętrzne.

543-700B-CALX



Zgodność z Międzynarodowym Systemem Kalibracji i Akredytacji



ISO 17025
ACCREDITED LABORATORY



500-707-20CALX

Laboratorium Kalibracyjne Mitutoyo NL

- Akredytowane przez Holenderską Radę Akredytacyjną (RvA – Raad voor Accreditatie).
- RvA jest członkiem ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- Zgodność z normą ISO/IEC 17025:2017.
- Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i kalibracyjnych.
- Dzięki temu system akredytacji RvA jest równoważny DAkkS, COFRAC, UKAS i wielu innym międzynarodowym jednostkom akredytującym.

Szukasz produktu, który może wymagać kalibracji w przyszłości?

Twoja opinia pomoże nam ukształtować ofertę związaną z kalibracją.



Mikrometr cyfrowy QuantuMike IP65

- Wrzeciono porusza się cztery razy szybciej niż w standardowym mikrometrze. Skok wrzeciona: 2 mm/obrót.
- Funkcja alertu kalibracji pomaga w efektywnym zarządzaniu przyrządami pomiarowymi.
- Obsługuje dwukierunkową komunikację szeregową Digimatic S1.
- Nowe specyfikacje dokładności odnoszą się do normy EN ISO 3611:2023.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
293-141-40	Mikrometr cyfrowy QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klasa 1	Tak	06AGQ001A	483,00 €	379,00 €
293-142-40	Mikrometr cyfrowy QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klasa 1	Tak	06AGQ001A	573,00 €	449,00 €
293-143-40	Mikrometr cyfrowy QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klasa 1	Tak	06AGQ001A	647,00 €	509,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

Cyfrowy mikrometr zewnętrzny IP65





- IP65 zapewnia doskonałą odporność na wodę i kurz (z wyjątkiem 293-821-30).
- Konstrukcja odporna na chłodziwo, odpowiednia do stosowania w środowiskach z rozpryskującym się chłodziwem (z wyjątkiem 293-821-30).
- Nowe specyfikacje dokładności odnoszą się do normy EN ISO 3611:2023.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
293-821-30	Mikrometr cyfrowy o ekonomicznej konstrukcji	0 – 25 mm	0,001 mm	Klasa 2	Nie	196,00 €	159,00 €
293-240-30	Mikrometr cyfrowy IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	Klasa 1	Nie	252,00 €	199,00 €
293-241-30	Mikrometr cyfrowy IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	Klasa 1	Nie	353,00 €	279,00 €
293-242-30	Mikrometr cyfrowy IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	Klasa 1	Nie	425,00 €	339,00 €
293-243-30	Mikrometr cyfrowy IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	Klasa 1	Nie	484,00 €	389,00 €



COOLANT PROOF™



Mikrometr cyfrowy Quickmike IP65

- Z posuwem/obrotem bębna 10 mm, wrzeciono nieobrotowe.
- IP65 zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem.
- Konstrukcja odporna na chłodziwo, odpowiednia do stosowania w środowiskach z rozpryskującym się chłodziwem.
- Nowe specyfikacje dokładności odnoszą się do normy EN ISO 3611:2023.



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
293-666-20	Mikrometr cyfrowy Absolute Quickmike	0 – 30 mm	0,001 mm	Klasa 2	Tak	06AFM380B	605,00 €	479,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Mikrometr cyfrowy o wysokiej dokładności



Nowe specyfikacje dokładności odnoszą się do normy EN ISO 3611:2023.

- Mikrometr o nadzwyczajnej dokładności (klasa 0) i rozdzielczości 0,0001 mm.
- Bardzo sztywny korpus i sprawny mechanizm zapewniający stałą siłę nacisku 7-9 N.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
293-100-20	Mikrometr cyfrowy o wysokiej dokładności	0 – 25 mm	0,0001 mm	± 0,5 μm (klasa 0)	Tak	06AFM380B	2 067,00 €	1 649,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo


Analogowy mikrometr zewnętrzny



193-101



Z wyjątkiem 193-101, 103-913-50
(>50 mm) i 103-915-10



103-137

Numer	Opis	Uwaga	Zakres	Podziałka	Dokładność	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
193-101	Cyfrowy mikrometr zewnętrzny	Z mechanicznym licznikiem cyfrowym	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasa 2	171,00 €	139,00 €
103-137	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Ekonomiczna konstrukcja	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasa 2	62,00 €	49,90 €
103-138	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Ekonomiczna konstrukcja	25 – 50 mm	0,01 mm	Klasa 2	88,00 €	69,90 €
103-139-10	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Ekonomiczna konstrukcja	50 – 75 mm	0,01 mm	Klasa 1	115,00 €	91,90 €
103-140-10	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Ekonomiczna konstrukcja	75 – 100 mm	0,01 mm	Klasa 2	123,00 €	98,90 €
102-301	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Konstrukcja z płytą termoizolacyjną	0 – 25 mm	0,01 mm	Klasa 2	77,00 €	61,90 €
102-302	Analogowy mikrometr zewnętrzny	Konstrukcja z płytą termoizolacyjną	25 – 50 mm	0,01 mm	Klasa 2	101,00 €	80,90 €

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
103-913-50	Zestaw ekonomicznych mikrometrów zewnętrznych (6 szt.)	0 – 150 mm	0,01 mm	624,00 €	499,00 €
103-915-10	Zestaw ekonomicznych mikrometrów zewnętrznych (6 szt.)	150 – 300 mm	0,01 mm	1 566,00 €	1 249,00 €

Akcesoria



156-101-10

- Ułatwiony pomiar – przekształca ręczne mikrometry i przyrządy w wygodne stanowiska pomiarowe do stosowania na blacie stołu.
- Wszechstronna kompatybilność – nadaje się do szerokiej gamy instrumentów wraz z ramami kompatybilnymi z zaciskami.
- Stabilne podparcie przyrządu – zapewnia bezpieczne pozycjonowanie, co przekłada się na lepszą spójność pomiaru i łatwość użytkowania.

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
156-101-10	Statyw do mikrometru z regulacją kąta dla mikrometru o zakresie 0-100 mm	73,00 €	58,90 €
156-105-10	Statyw do mikrometru o stałym kącie 45° dla mikrometru o zakresie 0-50 mm	60,00 €	47,90 €

Głowica mikrometryczna

- Można stosować w precyzyjnych urządzeniach podających i stolikach przesuwu poprzecznego instrumentów laserowych i manipulatorów, a także w standardowych zadaniach związanych z oprzyrządowaniem pomiarowym.
- Najwyższa jakość gwarantuje precyzję i długą żywotność.
- Mała standardowa konstrukcja.
- Z uchwytem 9,5 mm.
- Płaska lub sferyczna końcówka wrzeciona.



148-104-10



148-801-10

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
148-104-10	Głowica mikrometryczna, mały typ standardowy z płaską końcówką wrzeciona	0 – 13 mm	0,01 mm	65,00 €	51,90 €
148-801-10	Głowica mikrometryczna, mały typ standardowy ze sferyczną końcówką wrzeciona	0 – 13 mm	0,01 mm	66,00 €	52,90 €

Głębokościomierz mikrometryczny

- Konstrukcja bez wymiennych prętów (128-101).
- Konstrukcja z wymiennymi prętami D=4 mm (329-251-30).



128-101



329-251-30



Numer	Opis	Zakres	Podziałka / Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
128-101	Głębokościomierz mikrometryczny	0 – 25 mm	0,01 mm	Nie	1 wkładka		181,00 €	139,00 €
329-251-30	Cyfrowy głębokościomierz mikrometryczny	0 – 300 mm	0,001 mm	Tak	Z dwunastoma wymiennymi prętami	06AFM380B	1235,00 €	989,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVE^{fit}



Metrologia bezprzewodowa

Nowa promocja

Metrologia bezprzewodowa, połączona precyzją

Przenieś swoje procesy pomiarowe na wyższy poziom dzięki bezprzewodowym rozwiązaniom Mitutoyo. Łącząc sprawdzone urządzenia pomiarowe z technologią bezprzewodową U-WAVE, możesz szybko i dokładnie rejestrować dane, ograniczyć konieczność ręcznego wprowadzania danych, poprawić identyfikowalność i usprawnić cyfrowe przepływy pracy we wszystkich swoich operacjach. Niezależnie od tego, czy mierzysz z użyciem suwmiarek, mikrometrów, wskaźników czy innych kompatybilnych urządzeń, łączność bezprzewodowa pozwala Ci pracować wydajniej, jednocześnie wspierając proces transformacji w kierunku inteligentnej produkcji.

Dlaczego warto wybrać technologię bezprzewodową?

- Eliminuje konieczność ręcznego przepisywania danych.
- Poprawia identyfikowalność pomiaru i integralność danych.
- Zwiększa produktywność i efektywność procesów.
- Przekazuje dane pomiarowe bezpośrednio do Twoich systemów cyfrowych.
- Buduje bardziej zintegrowane i gotowe na przyszłość środowisko produkcyjne.

Odkryj promocję metrologii bezprzewodowej:



Znajdź lokalnego partnera certyfikowanego w zakresie metrologii bezprzewodowej

Sprawdź lokalną dostępność u naszych wybranych partnerów certyfikowanych w zakresie metrologii bezprzewodowej:



Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67

- IP67 zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem.
- Konstrukcja odporna na chłodziwo, odpowiednia do stosowania w środowiskach z rozpryskującym się chłodziwem.
- Skala typu ABSOLUTE nie wymaga ustawiania punktu zerowego po włączeniu zasilania i nie ma limitu prędkości reakcji.
- Produkty z wyjściem danych można zintegrować ze statystyczną kontrolą procesu, aby uniknąć ręcznego wprowadzania danych.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
500-706-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	209,00 €	149,00 €
500-709-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Okrągły głębokościomierz	210,00 €	169,00 €
500-707-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	288,00 €	219,00 €
500-708-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	414,00 €	319,00 €

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
500-716-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	06AFM380A	264,00 €	199,00 €
500-717-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	06AFM380A	335,00 €	259,00 €
500-718-20	Suwmiarka cyfrowa ABS odporna na chłodziwo IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	06AFM380A	440,00 €	349,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67


MeasurLink™ ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo

Standardowa suwmiarka cyfrowa ABS

- Cyfrowy wyświetlacz może ograniczyć błędy ludzkie, zapobiegając nieprawidłowemu odczytowi wyników pomiaru.
- Produkty z wyjściem danych można zintegrować ze statystyczną kontrolą procesu, aby uniknąć ręcznego wprowadzania danych.
- Skala typu ABSOLUTE nie wymaga ustawiania punktu zerowego po włączeniu zasilania i nie ma limitu prędkości reakcji.
- Standardowa suwmiarka cyfrowa.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
500-181-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	139,00 €	99,90 €
500-184-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Nie	Okrągły głębokościomierz	139,00 €	99,90 €
500-182-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Nie	Płaski głębokościomierz	222,00 €	169,00 €

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Funkcja specjalna	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
500-161-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	06AFM380C	177,00 €	139,00 €
500-162-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	Okrągły głębokościomierz	06AFM380C	249,00 €	199,00 €
500-203-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	Okrągły głębokościomierz	06AFM380C	203,00 €	159,00 €
500-205-30	Suwmiarka cyfrowa ABS AOS	0 – 300 mm	0,01 mm	Tak	Płaski głębokościomierz	06AFM380C	349,00 €	269,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.



500-181-30

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Cyfrowa suwmiarka ABS o szczękach półwałkowych i standardowych szczęki



550-331-20

- Zaokrąglone powierzchnie pomiarowe umożliwiają pomiar wymiarów wewnętrznych od D = 10,1 mm.



551-331-20

- Powierzchnie pomiarowe nożowe do pomiarów zewnętrznych
- Zaokrąglone powierzchnie pomiarowe umożliwiają pomiar wymiarów wewnętrznych od 10,1 mm.



- IP67 zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem.
- Odporność na chłodziwo umożliwia stosowanie w warunkach obróbki z rozpryskiwaniem płynu chłodzącego.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
550-331-20	Cyfrowa suwmiarka ABS ze szczękami nożowymi	0 – 300 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	567,00 €	449,00 €
551-331-20	Cyfrowa suwmiarka ABS o szczękach półwałkowych i standardowych szczęki	0 – 300 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	614,00 €	489,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP67

DIGIMATIC



- Zaokrąglona powierzchnia pomiarowa umożliwia pomiar wymiarów wewnętrznych od D=20,1 mm.
- Nożowe powierzchnie pomiarowe umożliwiają pomiary zewnętrzne.
- Linia ABS: brak ustawień początkowych i ograniczeń prędkości.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
551-204-10	Cyfrowa suwmiarka ABS o szczękach półwałkowych i standardowych szczęki	0 – 500 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380C	989,00 €	789,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

Suwmiarka ABSOLUTE Digimatic IP66 z kompozytu węglowego



- Materiał wzmocniony włóknem węglowym sprawia, że suwmiarki o szerokim zakresie pomiarowym są łatwe w obsłudze.
- Wersja lekka, ważąca zaledwie 1,76 kg (zakres 1000 mm) lub 2,16 kg (zakres 1500 mm).
- IP66 zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem.
- Odporność na chłodziwo umożliwia stosowanie w warunkach obróbki z rozpryskiwaniem płynu chłodzącego.
- Zaokrąglone powierzchnie pomiarowe umożliwiają pomiar wymiarów wewnętrznych od 20,1 mm.



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
552-304-10	Suwmiarka ABSOLUTE Digimatic z kompozytu węglowego	0 – 1000 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	1 959,00 €	1 569,00 €
552-305-10	Suwmiarka ABSOLUTE Digimatic IP66 z kompozytu węglowego	0 – 1500 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	2 491,00 €	1 989,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Suwmiarka noniuszowa

- Bardzo płynny posuw



530-101



531-122

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
530-101	Suwmiarka noniuszowa	0 – 150 mm	0,05 mm		40,00 €	31,90 €
530-104	Suwmiarka noniuszowa	0 – 150 mm / 0 – 6"	0,05 mm, 1/128"		41,00 €	31,90 €
530-108	Suwmiarka noniuszowa	0 – 200 mm	0,05 mm		97,00 €	76,00 €
530-114	Suwmiarka noniuszowa	0 – 200 mm/0 – 8"	0,05 mm, 1/128"		97,00 €	76,90 €
530-122	Suwmiarka noniuszowa	0 – 150 mm	0,02 mm		48,00 €	38,90 €
530-123	Suwmiarka noniuszowa	0 – 200 mm	0,02 mm		78,00 €	61,90 €
531-122	Suwmiarka noniuszowa	0 – 150 mm / 0 – 6"	0,05 mm, 1/128"	z zaciskiem kciukowym	49,00 €	38,90 €

Suwmiarka czujnikowa i głębokościomierz suwmiarkowy

- Bardzo płynne przesuwanie i wysoka ochrona przed wstrząsami.
- Czytelna tarcza ze znakami o dużej wysokości.
- Czytelna żółta tarcza redukuje efekt błędu paralaksy.



505-730

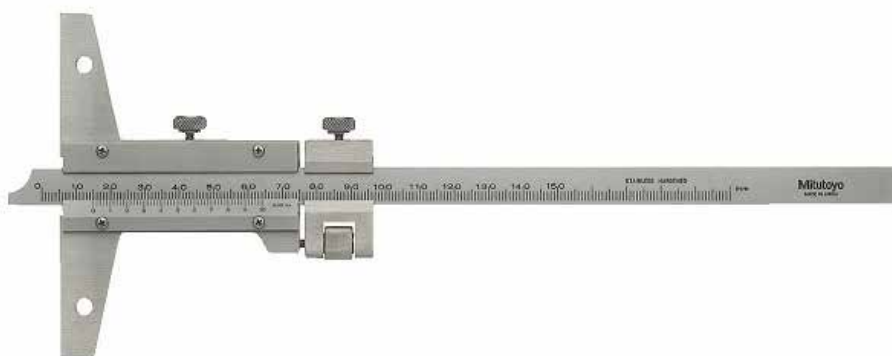


505-732

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
505-730	Suwmiarka czujnikowa	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/obr.	140,00 €	109,00 €
505-732	Suwmiarka czujnikowa	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/obr.	161,00 €	129,00 €

Głębokościomierz suwmiarkowy

- Podstawa 100 mm i precyzyjna regulacja.
- Konstrukcja z utwardzonej stali nierdzewnej.
- Czytelne podziałki z chromu satynowego.



Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Funkcja specjalna	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
527-101	Głębokościomierz suwmiarkowy	0 – 150 mm	0,02 mm	Precyzyjna regulacja	183,00 €	149,00 €

Głębokościomierz Digital ABS

- Powierzchnie pomiarowe są hartowane i precyzyjnie docierane.
- Skala typu ABSOLUTE nie wymaga ustawiania punktu zerowego po włączeniu zasilania i nie ma limitu prędkości reakcji.
- Z podstawą 100 mm.
- Z podstawą 60 mm (571-100-20)



571-100-20



571-203-30



571-302-20

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
571-201-30	Głębokościomierz cyfrowy ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380C	419,00 €	339,00 €
571-202-30	Głębokościomierz cyfrowy ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380C	505,00 €	399,00 €
571-203-30	Głębokościomierz cyfrowy ABS AOS	0 – 300 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380C	515,00 €	409,00 €
571-100-20	Cyfrowy głębokościomierz bieżnika opony ABS IP67	0 – 25 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	348,00 €	279,00 €
571-251-20	Głębokościomierz suwmiarkowy ABS Digimatic IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	474,00 €	379,00 €
571-302-20	Cyfrowy głębokościomierz ABS IP67, typ trzpieniowy	0 – 200 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	623,00 €	499,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



IP67 (Z wyjątkiem 571-201-30, 571-202-30, 571-203-30)

Suwmiarki noniuszowe specjalistyczne

- Suwmiarki specjalne.



offsetowa
536-101



hakowa
536-172



traserska ze szczękami z węgla
536-221 | 536-222

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
536-101	Suwmiarka noniuszowa offsetowa	0 – 150 mm	0,05 mm	330,00 €	259,00
536-172	Suwmiarka noniuszowa hakowa z precyzyjną regulacją	0 – 200 mm	0,02 mm	734,00 €	589,00 €
536-221	Suwmiarka noniuszowa traserska ze szczękami węglowymi	0 – 150 mm	0,05 mm	179,00 €	139,00 €
536-222	Suwmiarka noniuszowa traserska ze szczękami węglowymi	0 – 200 mm	0,05 mm	216,00 €	169,00 €

Cyfrowe suwmiarki specjalne

- Suwmiarki specjalne.

573-191-30

Suwmiarka ta charakteryzuje się niską i stałą siłą pomiaru 0,5-1 N. Idealna do pomiaru przedmiotów elastycznych, takich jak elementy z tworzyw sztucznych i gumy.



573-654-20

Wystarczająco wytrzymała do zastosowań na hali produkcyjnej dzięki ochronie IP67 i technologii CoolantProof, co umożliwia niezawodny pomiar w wymagających warunkach.



Cyfrowe suwmiarki specjalne

573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
573-191-30	Suwmiarka cyfrowa ABS ze stałym naciskiem pomiarowym	0 – 180 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380C	1 124,00 €	899,00 €
573-635-20	Suwmiarka cyfrowa ABS ostrzowa IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	765,00 €	609,00 €
573-643-20	Suwmiarka cyfrowa ABS nożowa IP67	10,1 – 200 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	871,00 €	699,00 €
573-648-20	Suwmiarka cyfrowa ABS z wewnętrzną szczęką punktową IP67	20,1 – 170 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	806,00 €	639,00 €
573-654-20	Suwmiarka cyfrowa ABS z zewnętrzną szczęką punktową IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	791,00 €	629,00 €
573-662-20	Suwmiarka cyfrowa ABS do pomiaru grubości rur IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tak	06AFM380A	675,00 €	539,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

IP67

U-WAVE fit



— (Z wyjątkiem 573-191-30) —

— (Z wyjątkiem 573-643-20) —

Średnicówka trójpunktowa

- 3-punktowy mikrometr wewnętrzny umożliwia stabilny pomiar dzięki samocentrowaniu.
- Pokryte tytanem końcówki pomiarowe zapewniają doskonałą trwałość i odporność na uderzenia.

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Dokładność	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
368-911	Analogowy zestaw średnicówek trójpunktowych, 3 szt.	6 – 12 mm	0,001 mm	±2 μm	1 270,00 €	889,00 €
368-912	Analogowy zestaw średnicówek trójpunktowych, 2 szt.	12 – 20 mm	0,005 mm	± 3 μm	965,00 €	769,00 €
368-913	Analogowy zestaw średnicówek trójpunktowych, 4 szt.	20 – 50 mm	0,005 mm	± 3 μm	2 128,00 €	1 759,00 €
368-914	Analogowy zestaw średnicówek trójpunktowych, 4 szt.	50 – 100 mm	0,005 mm	± 3/ ± 4 μm	2 858,00 €	2 279,00 €
368-915	Analogowy zestaw średnicówek trójpunktowych, 4 szt.	100 – 200 mm	0,005 mm	± 5 μm	6 164,00 €	4 929,00 €



- Produkty z wyjściem danych można zintegrować ze statystyczną kontrolą procesu, aby uniknąć ręcznego wprowadzania danych.
- IP65 zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i pyłem.
- Odporność na chłodziwo umożliwia stosowanie w warunkach obróbki z rozpryskiwaniem płynu chłodzącego.
- Pokryte tytanem końcówki pomiarowe zapewniają doskonałą trwałość i odporność na uderzenia.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
468-164	Średnicówka trójpunktowa IP65	12 – 16 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	1 478,00 €	1 179,00 €
468-165	Średnicówka trójpunktowa IP65	16 – 20 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	1 478,00 €	1 179,00 €
468-166	Średnicówka trójpunktowa IP65	20 – 25 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-167	Średnicówka trójpunktowa IP65	25 – 30 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-168	Średnicówka trójpunktowa IP65	30 – 40 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	1 515,00 €	1 199,00 €
468-981	Zestaw cyfrowych średnicówek trójpunktowych IP65, 3 szt.	6 – 12 mm	0,001 mm	±2 μm	Tak	06AFM380B	3 717,00 €	2 969,00 €
468-982	Zestaw cyfrowych średnicówek trójpunktowych IP65, 3 szt.	12 – 25 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	3 938,00 €	3 149,00 €
468-983	Zestaw cyfrowych średnicówek trójpunktowych IP65, 3 szt.	25 – 50 mm	0,001 mm	± 3 μm	Tak	06AFM380B	4 568,00 €	3 649,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.





COOLANT PROOF™

U-WAVE

DIGIMATIC

measurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo



Średnicówka



- Węglik na końcówce pomiarowej i kowadełku zapewnia trwałość i odporność na zużycie.
- Wydrążona konstrukcja uchwytu zmniejsza wpływ ciepła dłoni o 50%.
- Średnicówka jest dostarczana wraz z czujnikiem cyfrowym z funkcją pamięci wartości minimalnej, która pozwala na łatwe ustalenie średnicy mierzonego otworu.
- Czujnik jest częścią zestawu.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
511-925-20	Średnicówka dwupunktowa z czujnikiem cyfrowym 543-310B-10	18 – 150 mm	0,001 mm	±2 μm	Tak	06AFM380F	1 178,00 €	939,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
 Data Management Software by Mitutoyo
U-WAVE^{fit}

- Węglik na końcówce pomiarowej i kowadełku zapewnia trwałość i odporność na zużycie.
- Wydrążony uchwyt zmniejsza przenoszenie ciepła z dłoni operatora o 50%.
- Czujnik jest częścią zestawu.



Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Dokładność	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
511-921-20	2-punktowy przyrząd pomiarowy do pomiarów wewnętrznych z czujnikiem zegarowym 2046AB	18 – 150 mm	0,01 mm	±2 μm	615,00 €	489,00 €

Płytki wzorcowe

Mitutoyo oferuje płytki wzorcowe stosowane jako wzorce długości, cieszące się na całym świecie dużym zaufaniem ze względu na swoją dokładność, jakość i trwałość.

Nasza technika kalibrowania w połączeniu z ustaloną identyfikowalnością zgodna z japońską normą krajową gwarantuje dostawę produktów o najwyższej niezawodności.

Jedną ze specjalności firmy Mitutoyo jest docieranie powierzchni pomiarowych. Dzięki naszej zaawansowanej technice możemy uzyskać optymalną płaskość i wykończenie powierzchni niezbędne dla płytek wzorcowych, maksymalizując w ten sposób siłę przywierania.



516-963-10



516-362-10



Numer	Liczba płytek / zestaw	Materiał	Klasa	Dokładność	Certyfikat sprawdzenia	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
516-362-10	47	Ceramika	0	EN ISO 3650	Tak	3 498,00 €	2 799,00 €
516-363-10	47	Ceramika	1	EN ISO 3650	Tak	3 050,00 €	2 439,00 €
516-962-10	47	Stal	0	EN ISO 3650	Tak	2 129,00 €	1 699,00 €
516-963-10	47	Stal	1	EN ISO 3650	Tak	1 637,00 €	1 299,00 €

Zestaw 47 płytek		
Wielkość [mm]	Krok [mm]	Liczba
1,005	-	1
1,01 – 1,19	0,01	19
1,2 – 1,9	0,1	8
1 – 9	1	9
10 – 100	10	10

Liniał pomiarowy Digimatic

- Czujniki indukcji elektromagnetycznej – niezawodna praca w środowiskach, w których występuje woda i olej chłodząco-smarujący.
- Konstrukcja systemu odporna na działanie wody – specjalistyczne kable wyjściowe zachowują integralność uszczelnienia w trudnych warunkach.
- System pozycjonowania ABSOLUTE – wyświetla rzeczywistą pozycję od ustalonego punktu początkowego bez resetowania lub błędów przekroczenia prędkości po włączeniu zasilania.



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Wyjście danych	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
572-600	Liniał ABSOLUTE Digimatic	0 – 100 mm	0,01 mm	Tak	335,00 €	269,00 €

COOLANT PROOF™

IP66

ABSOLUTE™

Wysokościomierz

Cyfrowy wysokościomierz

- Wysoka dokładność pomiaru – dwukolumnowa konstrukcja poprawia stabilność i precyzję.
- Czytelność – duży wyświetlacz o cyfrach 11 mm zapewnia łatwe i szybkie odczyty.
- Wytrzymałe narzędzie do znakowania – w zestawie znajduje się końcówka traserska z węglików spiekanych zapewniająca długotrwałe użytkowanie.

192-663-10



192-664-10



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
192-663-10	Wysokościomierz cyfrowy z podwójną kolumną	0 – 300 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,02 mm	Tak	06AFM380F	1 427,00 €	1 139,00 €
192-664-10	Wysokościomierz cyfrowy z podwójną kolumną	0 – 600 mm	0,005 / 0,01 mm	± 0,04 mm	Tak	06AFM380F	1 858,00 €	1 489,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

U-WAVE DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

- Dwukierunkową sondę dotykową można stosować w modelach 192-663-10 i 192-664-10.
- Mierzy wysokość i szerokość wewnętrzną/zewnętrzną.



Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
192-007	Dwukierunkowa sonda wyzwalana dotykem	625,00 €	499,00 €



Wysokościomierz czujnikowy

- Łatwy i bezbłędny odczyt ze wskaźników przyrostowych (do pomiaru w górę i w dół) oraz z tarczy czujnika.
- Wskaźniki i tarczę można wyzerować w dowolnej pozycji końcówki traserskiej.
- Z podajnikiem umożliwiającym posuw zgrubny.
- Dostarczana jest końcówka traserska z węglika spiekanych.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
192-132	Podwójna kolumna wysokościomierza	0 – 600 mm	0,01 mm	± 0,05 mm	1 311,00 €	1 049,00 €



192-132

Wysokościomierz



Wysokościomierz ABS Digimatic

- Liniał pomiarowy Absolute nie wymaga ustawiania punktu zerowego po włączeniu zasilania i nie spowalnia odczytu.
- Wyposażony w duże i płynnie działające pokrętko.
- Duży ekran i przyciski zapewniają łatwą obsługę.

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
570-402	Cyfrowy wysokościomierz ABS z pokrętkiem	0 – 300 mm	0,01 mm	±0,03 mm	Tak	06AFM380F	810,00 €	649,00 €
570-404	Cyfrowy wysokościomierz ABS z pokrętkiem	0 – 600 mm	0,01 mm	±0,03 mm	Tak	06AFM380F	1 424,00 €	1 139,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

QM-Height

- Wyposażony w liniowy enkoder absolutny o wysokiej dokładności i rozdzielczości do wykrywania pozycji.
- Z poduszką powietrzną lub bez
- Ocena GO/±NG jest przeprowadzana przez ustawienie tolerancji górnej i dolnej.



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
518-250	Wysokościomierz QM Height bez systemu poduszki powietrznej	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1L/600) μm L = długość (mm)	Tak	06AFM380D	4 319,00 €	3 490,00 €
518-254	Wysokościomierz QM Height z systemem poduszki powietrznej	0 – 350 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1L/600) μm L = długość (mm)	Tak	06AFM380D	4 772,00 €	3 890,00 €
518-252	Wysokościomierz QM Height bez systemu poduszki powietrznej	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1L/600) μm L = długość (mm)	Tak	06AFM380D	5 212,00 €	4 290,00 €
518-256	Wysokościomierz QM Height z systemem poduszki powietrznej	0 – 600 mm	0,001/0,005 mm	± (2,4+2,1L/600) μm L = długość (mm)	Tak	06AFM380D	5 646,00 €	4 590,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

U-WAVE



DIGIMATIC

Scentralizowane zarządzanie danymi

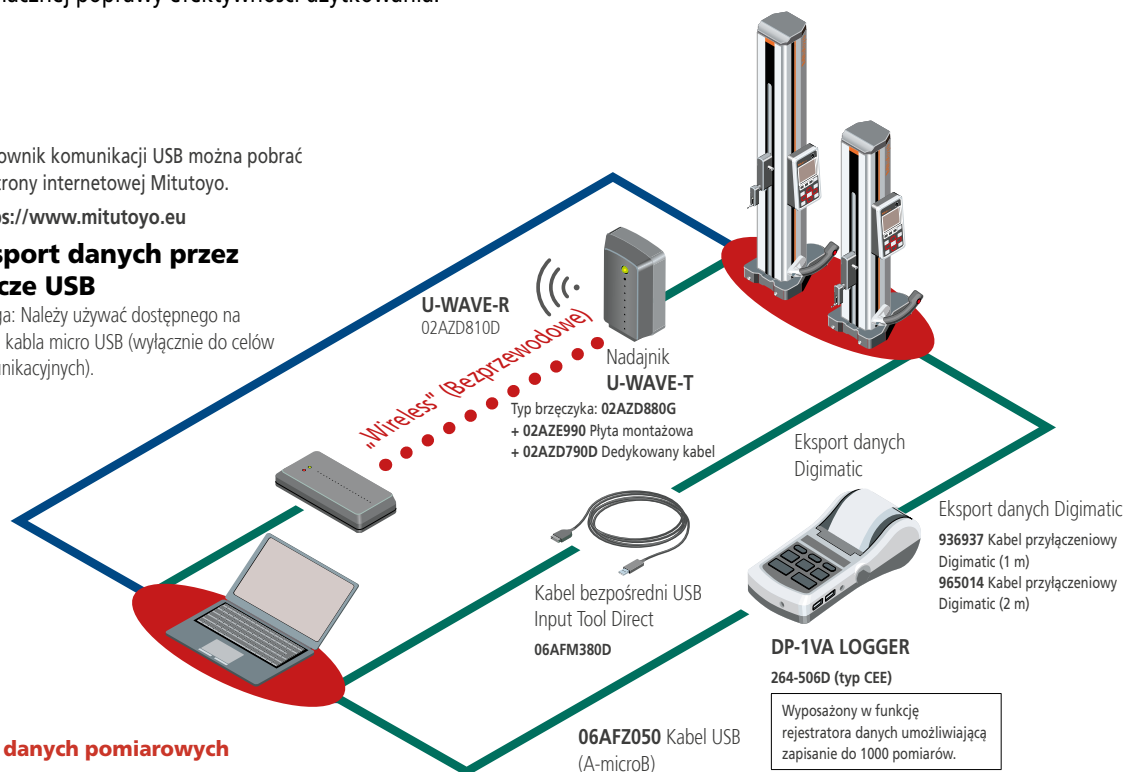
Można wyeliminować błędy ręcznego wprowadzania danych, co prowadzi do znacznej poprawy efektywności użytkowania.

- Sterownik komunikacji USB można pobrać ze strony internetowej Mitutoyo.

<https://www.mitutoyo.eu>

Eksport danych przez złącze USB

Uwaga: Należy używać dostępnego na rynku kabla micro USB (wyłącznie do celów komunikacyjnych).



Sieciowy system danych pomiarowych

MeasurLink®

MeasurLink® to platforma IoT do zarządzania jakością, która realizuje „wizualizację jakości”, umożliwiając gromadzenie danych w czasie rzeczywistym z przyrządów Digimatic połączonych w sieć oraz pozwalając na globalną kontrolę i analizę.

MeasurLink® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Mitutoyo Corporation w Japonii i Mitutoyo America Corporation w Stanach Zjednoczonych.

Opcjonalne produkty do eksportu danych pomiarowych



Czujniki cyfrowe

ID-S

- Model standardowy, łatwy w obsłudze, z podstawowymi funkcjami.
- Linia pomiarowa Absolute nie wymaga ustawiania punktu zerowego po włączeniu zasilania i nie spowalnia odczytu.

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE fit



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
543-790B-10	Cyfrowy czujnik ID-S z płaską ścianką tylną	12,7 mm	0,001 mm	0,003 mm	Tak	06AFM380F	368,00 €	299,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

ID-H

- Ten cyfrowy czujnik zapewnia doskonałą dokładność, funkcjonalność i wysoką rozdzielczość, jakich można oczekiwać od czujnika najwyższej klasy.
- W tej serii zastosowano zewnętrzne źródło zasilania umożliwiające obsługę jasnego, podświetlanego wyświetlacza.
- Kolor wyświetlacza pozwala na szybką ocenę tolerancji.



ID-H z opcjonalnym zdalnym sterownikiem, wężykiem dźwigni wrzeczona i stolikiem ze stali hartowanej



MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

DIGIMATIC

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
543-561D	Czujnik cyfrowy ID-H z dwukolorowym podświetlanym ekranem LCD	30,4 mm	0,0005 mm	0,0015 mm	Tak	06AFM380D	969,00 €	779,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

Czujniki cyfrowe

ID-F

- Obsługa komunikacji dwukierunkowej. Dzięki dodaniu odpowiedniego przewodu danych i oprogramowania możliwe jest zdalne zerowanie oraz konfigurowanie przyrządu z połączanego komputera.
- W tej serii zastosowano zewnętrzne źródło zasilania umożliwiające obsługę jasnego, podświetlanego wyświetlacza.
- Kolor wyświetlacza pozwala na szybką ocenę tolerancji.
- Datę następnej kalibracji można ustawić wraz z alarmem.



543-851D



543-853D

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1



U-WAVE fit

Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
543-851D	Czujnik cyfrowy ID-F z dwukolorowym podświetlanym ekranem LCD	25,4 mm	0,0005 mm	0,0025 mm	Tak	06AGQ001F	966,00 €	769,00 €
543-853D	Czujnik cyfrowy ID-F z dwukolorowym podświetlanym ekranem LCD	50,8 mm	0,0005 mm	0,004 mm	Tak	06AGQ001F	1 046,00 €	839,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.



OK



NG

Wizualne monitorowanie tolerancji



Mechanizm obrotowy 330°

Czujniki cyfrowe

- Komunikacja dwukierunkowa, np. w celu ustawienia parametru z komputera (interfejs Digimatic S1).
- Możliwe są pomiary takie jak proste obliczenia Ax oraz wykrywanie MAX/MIN/RANGE.
- Ocena GO/±NG jest przeprowadzana przez ustawienie tolerancji górnej i dolnej.
- Datę następnej kalibracji można ustawić wraz z alarmem.



Numer	Opis	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wyjście danych	Kabel USB*	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
543-710B	Cyfrowy czujnik ID-C z płaską ścianką tylną	12,7 mm	0,01 mm	0,02 mm	Tak	06AGQ001F	343,00 €	269,00 €
543-720B	Cyfrowy czujnik ID-C z płaską ścianką tylną	25,4 mm	0,0005 mm	0,003 mm	Tak	06AGQ001F	585,00 €	469,00 €
543-730B	Cyfrowy czujnik ID-C z płaską ścianką tylną	50,8 mm	0,0005 mm	0,005 mm	Tak	06AGQ001F	874,00 €	699,00 €

* Kable USB nie są częścią zestawu i należy je nabyć osobno.

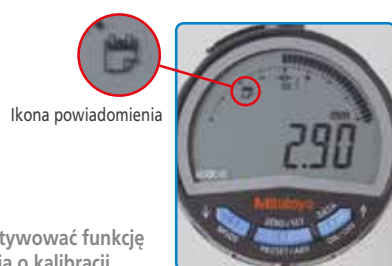
MeasurLink® ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1



Czujniki zegarowe

Analogowe

- Zacisk ramki i dźwignia do unoszenia wrzeciona (opcjonalnie) mogą być mocowane zarówno z prawej, jak i z lewej strony. Łatwy montaż i demontaż bez użycia narzędzi.
- Brak otworów na śruby w obudowie oraz zastosowanie uszczelki o-ring zapobiega przedostawaniu się wody i oleju.



1044AB



2972AB



3058AB-19



2110AB-10



2046A(B)



2109AB-10

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Pierścień	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
1044A	Czujnik zegarowy, kompaktowa konstrukcja z płaską ścianką tylną	5 mm	0,01 mm	Średnica D=40 mm	79,00 €	62,90 €
1044AB	Czujnik zegarowy, kompaktowa konstrukcja z płaską ścianką tylną	5 mm	0,01 mm	Średnica D=40 mm	80,00 €	63,90 €

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Pierścień	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
2110AB-10	Czujnik zegarowy, łożysko z kamieni szlachetnych, wstrząsoodporny z płaską ścianką tylną	1 mm	0,001 mm	Średnica = 57 mm	142,00 €	109,00 €
2109AB-10	Czujnik zegarowy, łożysko z kamieni szlachetnych, wstrząsoodporny z płaską ścianką tylną	1 mm	0,001 mm	Średnica = 57 mm	110,00 €	88,90 €
2972AB	Czujnik zegarowy, jednoobrotowy z płaską ścianką tylną	1 mm	0,01 mm	Średnica = 57 mm	75,00 €	59,90 €

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Pierścień	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
2046AB	Czujnik zegarowy z płaską ścianką tylną	10 mm	0,01 mm	Średnica = 57 mm	50,00 €	38,90 €
2046AB-60	Czujnik zegarowy IP64 z płaską ścianką tylną	10 mm	0,01 mm	Średnica = 57 mm	146,00 €	119,00 €
2046A	Czujnik zegarowy z tylną ścianką z uchwytem	10 mm	0,01 mm	Średnica = 57 mm	51,00 €	39,90 €

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Pierścień	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
3058AB-19	Czujnik zegarowy, łożysko z kamieni szlachetnych, wstrząsoodporny z płaską ścianką tylną	50 mm	0,01 mm	D=78 mm	245,00 €	189,00 €
3062AB-19	Czujnik zegarowy, łożysko z kamieni szlachetnych, wstrząsoodporny z płaską ścianką tylną	100 mm	0,01 mm	D=78 mm	498,00 €	399,00 €

Czujniki zegarowe



513-404-10E



513-908-10E



513-454-10E

- Radykalnie zwiększona trwałość, czułość oraz widoczność; wyposażony w uchwyt o średnicy 8 mm oraz trzpień D=2 mm.
- Płaska powierzchnia bez odbłasków i wielowarstwowa powłoka kryształowa ułatwiają odczyt skal.

Numer	Opis	Zakres	Podziałka	Długość trzpienia	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
513-404-10E	Czujnik zegarowy, typ poziomy	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	109,00 €	86,90 €
513-415-10E	Czujnik zegarowy, typ poziomy	1 mm	0,01 mm	41 mm	178,00 €	139,00 €
513-405-10E	Czujnik zegarowy, typ poziomy	0,2 mm	0,002 mm	15,2 mm	142,00 €	109,00 €
513-401-10E	Czujnik zegarowy, typ poziomy	0,14 mm	0,001 mm	11,2 mm	193,00 €	149,00 €
513-908-10E	Czujnik zegarowy, typ poziomy (513-404-10E), ze stojakiem magnetycznym	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	173,00 €	139,00 €
513-454-10E	Czujnik zegarowy, typ pionowy	0,8 mm	0,01 mm	17,4 mm	134,00 €	109,00 €



Akcesoria



7822



7033-10

Numer	Opis	Uwaga	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
7822	Zestaw końcówek wymiennych, M2,5x0,45	Zestaw (6 szt.) 2x płaska końcówka D=5 mm i 10 mm, końcówka igłowa, końcówka kulista, 2x końcówka typu muszlowego R=1,5x10 mm i R=2,5x20 mm	214,00 €	169,00 €
7010S-10	Statyw magnetyczny	Promień roboczy ok. 165 mm	110,00 €	87,90 €
7033-10	Statyw magnetyczny przegubowy	Promień roboczy ok. 346 mm	514,00 €	409,00 €
215-150-10	Stojak z podstawą granitową	Maks. wysokość 120 mm z tuleją redukcyjną 9,53 mm (3/8") do 8 mm	575,00 €	459,00 €



215-150-10



7010S-10

Kable USB



Kabel Digimatic do USB (USB Input Tool Direct). Można używać jako interfejsu klawiatury (HID) lub wirtualnego portu COM (VCP)

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
06AFM380A	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, przycisk danych, typ do suwmiarek IP	146,00	119,00 €
06AFM380B	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, przycisk danych, typ do mikrometru IP	146,00	119,00 €
06AFM380C	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, prosty, przycisk danych	128,00 €	99,90 €
06AFM380D	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, płaski, 10-stykowy	128,00 €	99,90 €
06AFM380E	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, okrągły, 6-stykowy	128,00 €	99,90 €
06AFM380F	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, płaski, prosty	128,00 €	99,90 €
06AFM380G	Kabel 2 m, Digimatic/Digimatic 2, płaski, prosty, do ID-N/ID-B	128,00 €	99,90 €
06AGQ001A	Kabel 2 m, interfejs Digimatic / Digimatic 2 / Digimatic S1, typ IP	150,00 €	119,00 €
06AGQ001F	Kabel 2 m, interfejs Digimatic / Digimatic 2 / Digimatic S1	169,00 €	129,00 €
06ADV384	Adapter przełącznika nożnego USB Footswitch	133,00 €	109,00 €
937179T	Przełącznik nożny	58,00 €	45,90 €

Skrzynka Digimatic na USB ze złączem przełącznika nożnego i przełącznikiem danych. Można używać jako interfejsu klawiatury (HID) lub wirtualnego portu COM (VCP)

Numer	Opis	Zgodność	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
264-020	Skrzynka interfejsu USB Input Tool	Interfejs Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1	267,00 €	209,00 €

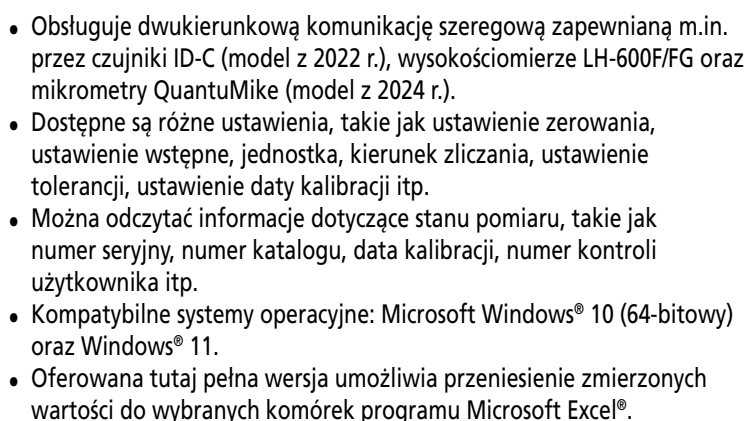
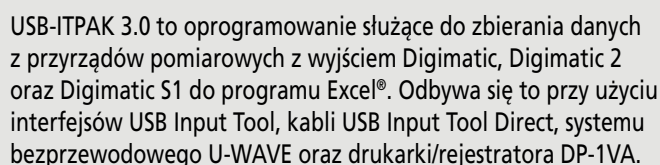
USB-ITPAK

Numer	Opis	Uwagi	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
06AGR543	USB-ITPAK wer. 3.0	Klucz USB + instrukcja (oprogramowanie dostępne online)	351,00 €	269,00 €

USB-ITPAK 3.0 to oprogramowanie służące do gromadzenia danych z przyrządów pomiarowych i eksportowania ich np. do programu Microsoft Excel®.

- Obsługuje dwukierunkową komunikację szeregową z czujnikami ID-F i ID-C, mikrometrem zewnętrznym QuantuMike oraz wysokościomierzem LH-600F/FG.
- Dostępne są różne ustawienia, takie jak ustawienie zerowania, ustawienie wstępne, jednostka, kierunek zliczania, ustawienie tolerancji, ustawienie daty kalibracji itp.
- Można odczytać informacje dotyczące stanu pomiaru, takie jak numer seryjny, numer katalogu, data kalibracji, numer kontroli użytkownika itp.





The screenshot shows the 'Easy Measurement Menu' interface. The top bar is orange with the text 'Easy Measurement Menu' and a power icon. Below this, the menu is organized into two columns. The left column, titled 'Procedure Measurement Menu', contains four items: 'Data Collection' (with a play icon), 'Start (Start Rec)' (with a play icon), 'Stop (Stop Rec)' (with a stop icon), and 'Create Transducer' (with a plus icon). The right column, titled 'Settings Menu', contains four items: 'Device Information' (with a device icon), 'System' (with a gear icon), 'Measure Information' (with a magnifying glass icon), and 'Log In Menu' (with a person icon). The 'Device Information' item is highlighted with a blue border. At the bottom, there is a status bar with a battery icon and the text 'Easy Measurement Menu'.

[illegible]

The screenshot shows the AWS IAM console 'Groups' page. The 'Groups' list table has columns: Name, Status, and Last Modified. The 'Users' list table has columns: Name, Status, and Last Modified. The 'Groups' list table shows a group named 'AWS_Monitoring_System' with a status of 'Active'. The 'Users' list table shows a user named 'AWS_Monitoring_System' with a status of 'Active'.

Istnieje możliwość podglądu informacji pochodzących z urządzenia pomiarowego oraz regulacji jego ustawień.

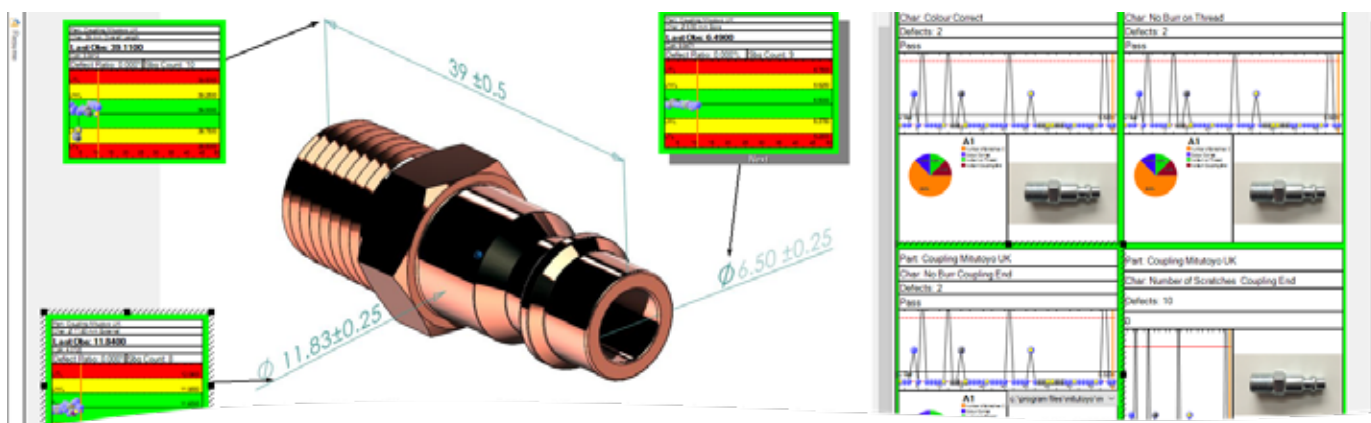
MeasurLink® 11 (Nowa wersja)

Nowa promocja

MeasurLink to kluczowe narzędzie w działaniach Six Sigma, zaprojektowane w celu kontrolowania i podnoszenia jakości produktów podczas produkcji poprzez identyfikację i redukcję zmienności procesów. Umożliwia pozyskiwanie i analizę danych w czasie rzeczywistym w celu monitorowania kontroli cech liczbowych oraz atrybutowych, zapewniając natychmiastowe wykrywanie trendów, cykli oraz niezgodności bezpośrednio w punkcie produkcji. Operatorzy mogą korzystać z konfigurowalnych interfejsów statystycznych wyświetlających dane na żywo oraz z aktualizowanych w czasie rzeczywistym wskaźników Cp, Cpk, Pp i Ppk, co umożliwia proaktywną kontrolę jakości i minimalizację powstawania defektów. Kluczowe funkcje obejmują karty pre-kontrolne (pre-control charting), alerty e-mail o procesach poza kontrolą oraz możliwość wprowadzania przyczyn sprawczych i działań korygujących.



Dowiedz się więcej

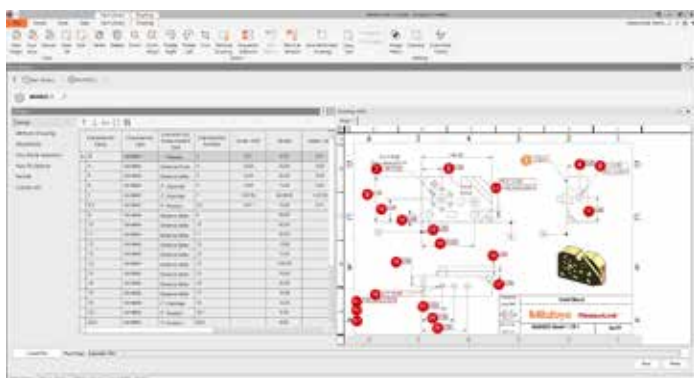


Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
64AAB930	MeasurLink V11, 1 moduł licencjonowany	1 940,00 €	1 649,00 €
64AAB931	Pojedyncza licencja ruchoma MeasurLink V11	2 870,00 €	2 439,00 €
64AAB932	Raport analizy defektów MeasurLink dla Power BI	1 920,00 €	1 629,00 €

Rozpocznij pracę szybciej dzięki funkcji OCR, która pozwala na błyskawiczne tworzenie programów pomiarowych.

Wydruki 2D można skanować z wykorzystaniem technologii OCR, aby wspomóc tworzenie nowych części, dodawanie oznaczeń na rysunku i określanie tolerancji.

Obraz oryginalnego wydruku z nałożonymi oznaczeniami można zapisać i wykorzystać w czasie rzeczywistym jako tło w widoku 2D.



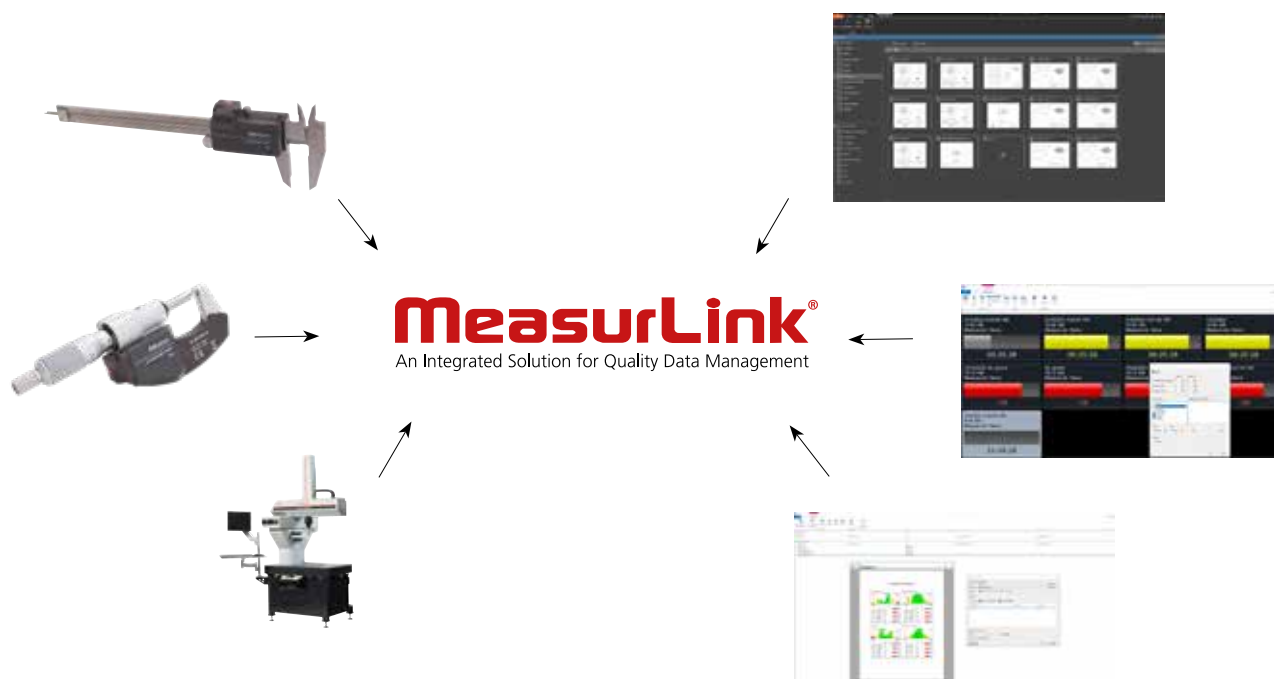
Szybciej

Lepiej

Mądrzej

Łatwe tworzenie planów inspekcji, ustawianie tolerancji i przypisywanie narzędzi. **Skup się na tym, co istotne.**

Skróć czas przygotowania inspekcji dzięki MeasurLink i skoncentruj się w większym stopniu na samym procesie oraz statystycznym doskonaleniu jakości. Korzystaj ze wszystkich narzędzi w obrębie jednej platformy.

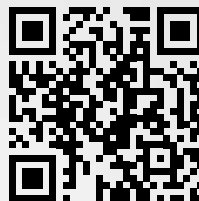


Sprawdź nasze moduły dodatkowe

Zoptymalizuj przepływ pracy z systemem MeasurLink:



HH-V400



Dowiedz się więcej

Natychmiastowy pomiar twardości w dowolnym czasie i miejscu

Do badania twardości wszystkich metali,
w tym dużych konstrukcji

DIGIMATIC

U-WAVE

MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

HH-V400 to twardościomierz Leeba przeznaczony do metalowych detali
Twardość określa się na podstawie stosunku prędkości przed i po uderzeniu w mierzony materiał

- Przenośne urządzenie typu „one-click”
- Automatyczna korekcja kąta.
- Szeroki zakres zastosowań.

Numer	Opis	Uwagi	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
810-306	Zestaw do pomiaru w skali HLD HH-V400	Testowanie twardości metodą Leeba – seria HH-V400	3 500,00 €	2 869,00 €
11AAD240	Wzorzec twardości 800 HLD	Ø 115 x 33 mm, 3,7 kg; Wzorzec twardości metodą Leeba, seria HH-V400	264,00 €	219,00 €

Całkowicie przeprojektowany wyświetlacz do obliczeń

Prościej / Łatwiej / Czytelniej



- Wygląd ekranu niezależny od języka.
- Wyświetla wiele wyników, średnie oraz statystyki.
- Przelicza wyniki testów na inne skale twardości (np. Rockwella, Vickersa i Brinella).

Opcje dotyczące wyjścia danych i zarządzania

Dane można wprowadzić do programu Excel, Notatnika itp.



Do wydrukowania danych próby.



Dane próby można przysyłać bezprzewodowo i przetwarzać na komputerze.



Twardościomierze i akcesoria



Zestaw HR-530



Zestaw HR-320MS

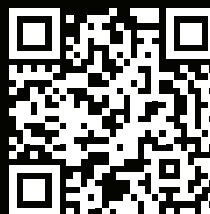
Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
HR-530-SET01	Zestaw HR-530	11 733,00 €	9 490,00 €
HR-320MS-SET01	Zestaw HR-320MS	7 930,00 €	6 490,00 €

Zestaw HR-530

- Elektroniczna kontrola nacisku pomiarowego za pomocą ogniwo obciążnikowych.
- Tryb testów seryjnych ze sterowaniem przełącznikiem nożnym (opcjonalnie).
- Możliwość testowania wewnętrznego od $\varnothing$ 36 mm (wgłębnik standardowy) lub $\varnothing$ 22 mm (wgłębnik opcjonalny 63DIA007).
- Do drukowania wyników służy nasz miniprocessor Digimatic (DP-1VA), a do łączenia się z komputerem w celu przesyłania, analizowania i przechowywania danych służy interfejs input tool (USB-ITN-D).
- Dodatkowe metody testowe: test Brinella, HBT, test plastiku Rockwella. Potrzebne akcesoria: wgłębniaki i mikroskop pomiarowy.

Zestaw HR-320MS

- Model ekonomiczny dla metod Rockwella i powierzchniowej Rockwella.
- Wyświetlacz LCD z funkcją konwersji.
- Przykładanie wstępnego nacisku pomiarowego wspomaganie wskaźnikiem graficznym.
- Przykładanie dodatkowego nacisku pomiarowego sterowane silnikiem.
- Nacisk pomiarowy wybierany za pomocą pokrętki przełączającego.
- System obciążania z ręczną zmianą siły.



Dowiedz się więcej

Transmisja danych (HR-530 i-320MS)

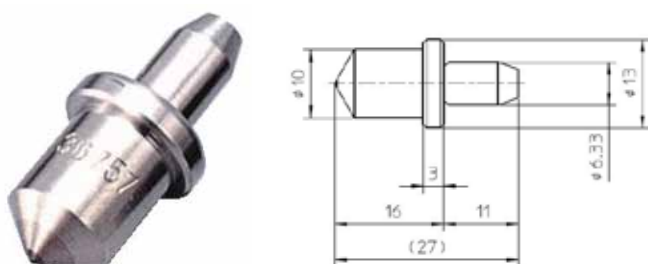
- Interfejsy danych Digimatic i szeregowo.
- Do drukowania wyników użyj naszego miniprocessora Digimatic (DP-1VA). Możesz użyć narzędzia Input Tool (USB-ITN-D) do łączenia się z komputerem w celu przesyłania, analizowania i przechowywania danych.

Wszystkie zestawy zawierają:

Akcesoria z certyfikatami kalibracji DAkkS potwierdzającymi zgodność z normami DIN EN ISO 6508 oraz ASTM E18
Wyprodukowano w Niemczech.

Wgłębnik diamentowy do próby Rockwella, typ standardowy

Z certyfikatem kalibracji DAkkS zgodnym z normami ISO 6508-2 i ASTM E18 Klasa B bez pomiaru geometrii.
Numer katalogowy: 63DIA023



Wzorzec twardości Rockwell 60HRC

Z certyfikatem kalibracji DAkkS zgodnym z normami ISO 6508-3 oraz ASTM E18, 60x60x16mm, stal, siatka zgodna z normą laserowo wygrawerowana na górnej części.
Numer katalogowy: 63ETB040DG

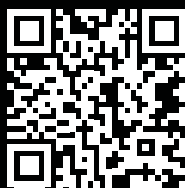


Mikroskopy TM

MIKROSKOP POMIAROWY SERII TM GENERACJA B

Mikroskopy pomiarowe z serii TM, z obiektywami o dużej odległości roboczej, oferują doskonałą jakość optyczną.

- Jedna z najwyższych dokładności pomiaru w swojej klasie.
- Bezstopniowe oświetlenie przechodzące LED i oświetlenie odbite zapewniają optymalne warunki oświetleniowe.
- Zastosowanie binokularu 15x i obiektywu 2x zapewnia czytelny obraz o powiększeniu 30x.



Dowiedz się więcej



Zestaw zawiera:

176-818-11	Mikroskop TM-505B, stolik XY 50 x 50 mm
164-163	2x cyfrowa głowica mikrometryczna 0-50 mm
63AAA001	Pierścień LED z regulacją natężenia światła
02ZAA021	Kabel zasilający typu CEE

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
TMSET01	Zestaw wszystkich wymienionych powyżej produktów	7 617,00 €	5 990,00 €

Zestaw zawiera:

176-819-11	Mikroskop TM-1005B ze stolikiem XY 100 x 50 mm
164-163	2x cyfrowa głowica mikrometryczna 0-50 mm
63AAA001	Pierścień LED z regulacją natężenia światła
611675-031	Metryczna płytka wzorcowa 50 mm klasy 1
02ZAA021	Kabel zasilający typu CEE

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
TMSET02	Zestaw wszystkich wymienionych powyżej produktów	9 298,20 €	7 390,00 €



Oprogramowanie M2, więcej informacji znajdziesz na stronie 47.

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro
63AAA455	Oprogramowanie i sprzęt M2-2D dla TM	1 702,00 €



Oświetlenie pierścieniowe LED lub zastosowania wymagające oświetlenia wszechstronnego.



Noniusz zamontowany na zewnątrz okularu umożliwia łatwy pomiar kąta.

PJ-PLUS



Projektor pomiarowy typu pionowego przeznaczony do pomiarów, kontroli oraz obserwacji małych detali

- Energooszczędne i trwałe urządzenia LED do oświetlenia konturowego oraz powierzchniowego.
- Pasywny system chłodzenia zapobiega osadzaniu się kurzu w obudowie urządzenia i zapewnia większą trwałość.
- Duży ekran kątomierza o średnicy 315 mm, zapewniający jasny i wyraźny obraz.
- Wbudowane liczniki cyfrowe z dużymi wyświetlaczami dla kąta obrotu ekranu oraz osi X i Y stołu pomiarowego.
- Obiektyw 10x w standardzie.
- Stolik pomiarowy o wymiarach 100 x 100 mm lub 200 x 100 mm.
- Opcjonalnie: łatwe w użyciu oprogramowanie do przetwarzania danych M2.



Numer	Nazwa	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
302-801-10	PJ-P1010A	Projektor pomiarowy, zakres XY = 100 x 100 mm	11 980,00 €	9 799,00 €
302-802-10	PJ-P2010A	Projektor pomiarowy, zakres pomiarowy XY = 200 x 100 mm	14 940,00 €	12 249,00 €



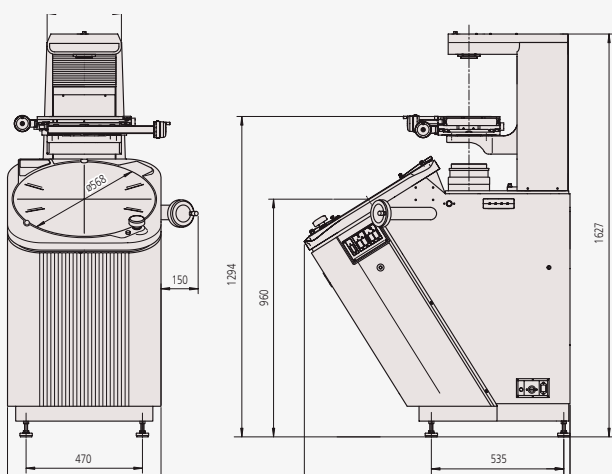
Energooszczędny, nawet w trudnych warunkach

PJ-PLUS zapewnia intuicyjną obsługę nawet niedoświadczonym użytkownikom, a dzięki oświetleniu LED i pasywnemu układowi chłodzenia wyróżnia się doskonałą trwałością oraz wysoką energooszczędnością.

Zapewnia stabilne pomiary wymiarów i kątów, nawet w wymagających warunkach produkcyjnych.

PV-5110

Projektor pomiarowy
typu odwróconego
 z dużym ekranem kątomierza.



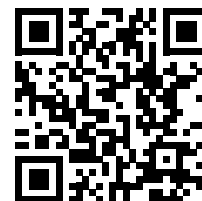
- Duży ekran kątomierza 508 mm z cyfrowym miernikiem kątów.
- Odwrócony układ optyczny ogranicza konieczność ponownego ustawiania ostrości przy wymianie mierzonych detali.
- Stolik pomiarowy 200 x 100 mm z mechanizmami szybkiego zwalniania obsługiwany jedną ręką na obu osiach.
- Wbudowany wskaźnik cyfrowy wyświetlający kąt obrotu ekranu kątomierza.
- Konstrukcja pozwalająca na montaż na podłodze (nie wymaga dodatkowego stojaka)
- Obiektyw 10x w standardzie.
- Opcjonalne łatwe w użyciu oprogramowanie do przetwarzania danych M2.

Numer	Nazwa	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
304-919-12	PV-5110	Projektor pomiarowy pionowy	21 290,00 €	17 399,00 €

Oprogramowanie M2

Obsługiwane typy konstrukcji obejmują:

- Średnia
- Przecięcia
- Linie styczne
- Kąty dopełniające
- Przesunięcie linii skośnych
- Punkty środkowe, centralne i końcowe
- Najmniejsze i największe odległości
- Okręgi pomiarowe
- Linie prostopadłe i równoległe
- Średnica podziałowa



Dowiedz się więcej

Intuicyjne, łatwe w obsłudze oprogramowanie

Wygląd interfejsu oprogramowania M2 sprawia, że będziesz poświęcać więcej czasu na pomiary, a mniej na czytanie instrukcji obsługi. Dzięki połączeniu znajomego interfejsu z nowoczesnymi standardami obsługi ekranów dotykowych, oprogramowanie M2 można szybko zintegrować z procesami firmy, czyniąc je dostępnym dla szerokiego grona użytkowników.

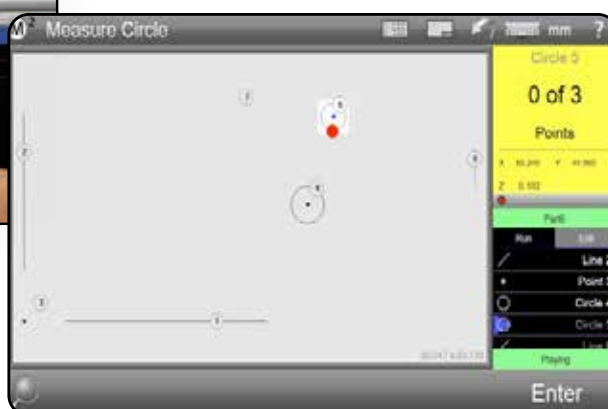
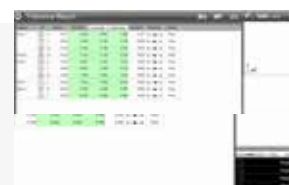


Oparty i bazujący na grafice

Twórz popularne konstrukcje geometryczne, takie jak odległości czy linie styczne, bezpośrednio w oknie widoku graficznego detalu. Konstrukcje posiadające wiele wariantów można szybko przełączać za pomocą polecenia zmiany typu elementu.

Zaprojektowane do sterowania z ekranem dotykowym

Oprócz tradycyjnej obsługi za pomocą myszy, rozbudowana logika wielodotykowa pozwala na wszechstronne przesuwanie i powiększanie widoku aktywnego detalu. Zwiększ wydajność tworzenia elementów, zarządzania danymi pomiarowymi oraz raportowania za pomocą prostych gestów: rozciągania palcami (zoom), przesuwania lub dwukrotnego kliknięcia.

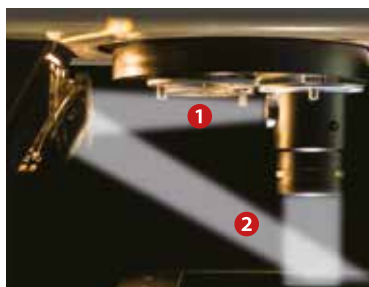


Numer	Opis	Uwagi	Cena katalogowa w euro
63AAA406	M2-2D: Oprogramowanie i sprzęt do przetwarzania danych dla projektora PJ-Plus	Jednostka detekcji bez wykrywania krawędzi, zawiera Zestaw montażowy do komputera	2 098,00 €
63AAA407	M2-2D: Oprogramowanie i sprzęt do przetwarzania danych dla projektora PJ-Plus	Jednostka detekcji z wykrywaniem krawędzi, zawiera Zestaw montażowy do komputera	3 595,00 €
63AAA462	Oprogramowanie i sprzęt M2-2D do PV5110	Zawiera jednostkę wykrywającą krawędź oraz uchwyt na tablet	3 456,00 €
63AAA795	Komputer typu AiO marki ASUS do systemu M2	Intel Celeron N4500/8 GB/256 GB SSD/W11Pro/ekran dotykowy FHD 15,6"	890,00 €

PJ-H30

Projektor pomiarowy o wysokiej dokładności

Standardowo jest on wyposażony w oświetlenie boczne o doskonałej reprodukcji kolorów.

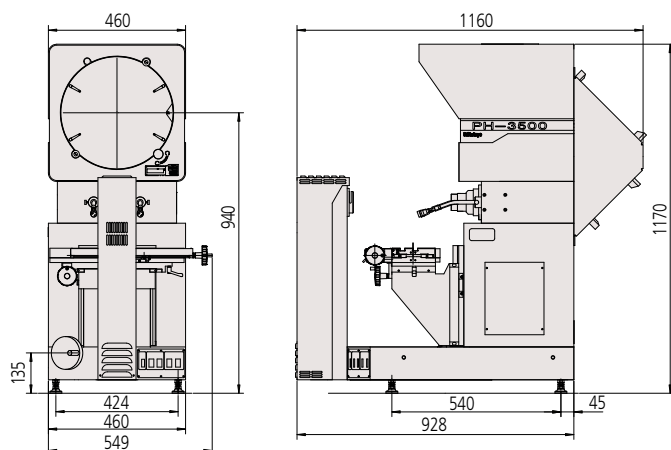


- Stolik pomiarowy o wymiarach 200x100 mm i maksymalnym obciążeniu 10 kg.
- Obracając soczewkę kondensora i zmieniając kąt nachylenia lustra w obiektywie, można optymalnie odwzorować nawet powierzchnie słabo odbijające światło.
- Poprawiona jasność wyświetlanego obiektu dzięki nowemu systemowi optycznego oświetlenia konturowego.
- Wysoka dokładność pomiaru (powyżej standardu JIS).
- Stolik pomiarowy z możliwością szybkiej regulacji jedną ręką na obu osiach, co pozwala na płynne przełączanie między szybkim pozycjonowaniem a precyzyjną regulacją.
- Eksport danych przez łącze RS-232C.

Numer	Nazwa	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
303-717-13	PJ-H30A2010B	Projektor pomiarowy	25 050,00 €	20 499,00 €

PH-3515 F

Poziomy projektor pomiarowy o dużej wytrzymałości

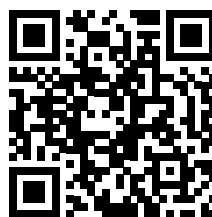


Wskaźnik do liniałów KA-212



174-183D

- Stolik pomiarowy o wymiarach 254x152 mm i maksymalnym obciążeniu 45 kg.
- Pomiar większych i cięższych elementów obrabianych, w tym listew zębatych i narzędzi do dziurkowania.
- 14-calowy obrotowy ekran z cyfrowym odczytem kąta.
- Konstrukcja pozwalająca na montaż na podłodze (nie wymaga dodatkowego stojaka).
- Obiektyw 10x w standardzie.
- Opcjonalne łatwe w użyciu oprogramowanie M2 do przetwarzania danych.



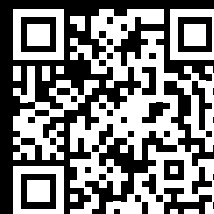
Dowiedz się więcej

Numer	Nazwa	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
172-868-12	PH-3515F	Projektor pomiarowy, XY = 254 x 152 mm	16 690,00 €	13 689,00 €
Numer	Opis		Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
174-183D	Wskaźnik do liniałów KA-212		683,00 €	559,00 €

Wskaźnik KA z cenami podano również dla serii AT-715

Zestawy laserowych mikrometrów skanujących

Dokładny, szybki i inteligentny pomiar średnic zewnętrznych do kontroli na linii produkcyjnej



Dowiedz się więcej

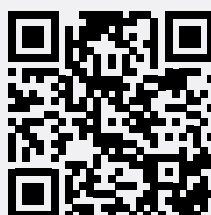
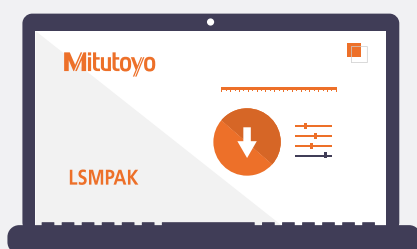


Sterownik modułowy z interfejsami przemysłowymi z możliwością łączenia kaskadowego

- Wysoka dokładność bezkontaktowego pomiaru na linii produkcyjnej w zastosowaniach przemysłowych.
- Podwójne zastosowanie LSM-30-A dla średnic do 160 mm.
- Interfejsy dla głównych przemysłowych protokołów sieciowych.
- Klasa ochrony IP67.



Numer	Opis	Złącza do LG	Zakres	Liczba miejsc dziesiętnych	Rozdzielczość	Maks. Częstotliwość sygnału wejściowego	Standardowy interfejs	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
LSMSET001	Pakiet LSM nr 1, metryczny	Jednostka czujnika LSM-30-A, LSM-CU-A Jednostka sterownika, zestaw wzorców kalibracyjnych 1 – 30 mm i 3-metrowy kabel USB-C	0,3 – 30 mm	±0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	8 055,00 €	6 490,00 €
LSMSET004	Pakiet LSM nr 4, metryczny	Jednostka czujnika LSM-02-A, LSM-CU-A Jednostka sterownika, zestaw wzorców kalibracyjnych 0,1 – 2 mm i 3-metrowy kabel USB-C	0,005 – 2 mm	0,01 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7 662,00 €	6 190,00 €



Pobierz LSMPAK

Łatwe w obsłudze i intuicyjne oprogramowanie konfiguracyjne z instrukcjami i funkcją kreatora.

Ocena GO/NGO

- Kalibracja
- Pozycjonowanie detalu
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym



Zasilanie elektryczne

Do użytku samodzielnego należy dodać zasilacz 63AAA828

Opcje interfejsu

Jednostki interfejsów przemysłowych dla kontrolerów LSM A

Numer	Nazwa	Typ interfejsu	Porty interfejsów	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
02AGQ300	LSM-EI-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ370	LSM-EC-A	EtherCAT	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ350	LSM-PN-A	PROFINET	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	783,00 €	669,00 €



Opcjonalne części zasilacza

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro
63AAA828	Zasilacz 24VDC	180,00 €
63AAA775	Złącze zasilacza	7,00 €



Seria **LG100 i LG200** do zastosowań na linii produkcyjnej i automatyzacji

Wspólne cechy LG

- Elastyczna konfiguracja: możliwość podłączenia do 2 czujników liniowych na jeden wskaźnik EJ, 8 wskaźników na interfejs.
- Obsługa sygnału: działa z sygnałami różnicowymi o przebiegu prostokątnym.
- Łatwy montaż: zgodność z szyną DIN, w zestawie znajduje się 3,0-metrowy kabel USB-C.



Numer	Opis	Zakres pomiaru (mm)	Rozdzielczość (μm)	Dokładność	Interfejs	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
542-186	Liniał pomiarowy LG200-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 μm	RS-422	863,00 €	689,00 €
542-187	Liniał pomiarowy LG200-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	863,00 €	649,00 €
542-188	Liniał pomiarowy LG200-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	970,00 €	729,00 €
542-190	Liniał pomiarowy LG100-110 10 mm	10	1	1,5+L/50 μm	RS-422	747,00 €	599,00 €
542-191	Liniał pomiarowy LG100-0510 10 mm	10	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	747,00 €	559,00 €
542-192	Liniał pomiarowy LG100-0110 10 mm	10	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	796,00 €	599,00 €
542-193	Liniał pomiarowy LG100-125 25 mm	25	1	1,5+L/50 μm	RS-422	926,00 €	759,00 €
542-194	Liniał pomiarowy LG100-0525 25 mm	25	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	926,00 €	759,00 €
542-195	Liniał pomiarowy LG100-0125 25 mm	25	0,1	0,8+L/50 μm	RS-422	984,00 €	739,00 €
542-196	Liniał pomiarowy LG100-150 50 mm	50	1	1,5+L/50 μm	RS-422	1 109,00 €	899,00 €
542-197	Liniał pomiarowy LG100-0550 50 mm	50	0,5	1,5+L/50 μm	RS-422	1 109,00 €	839,00 €

Numer	Opis	Złącza do LG	Sygnał wejściowy	Liczba miejsc dziesiętnych	Maks. Częstotliwość sygnału wejściowego	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
542-081	Wskaźnik EJ -102NE mm/cal	2	RS-422	Znak 8 plus	5 MHz	649,00 €	529,00 €
542-080	Wskaźnik EJ -102N	2	RS-422	Znak 8 plus	5 MHz	649,00 €	529,00 €

Pobierz oprogramowanie tutaj:

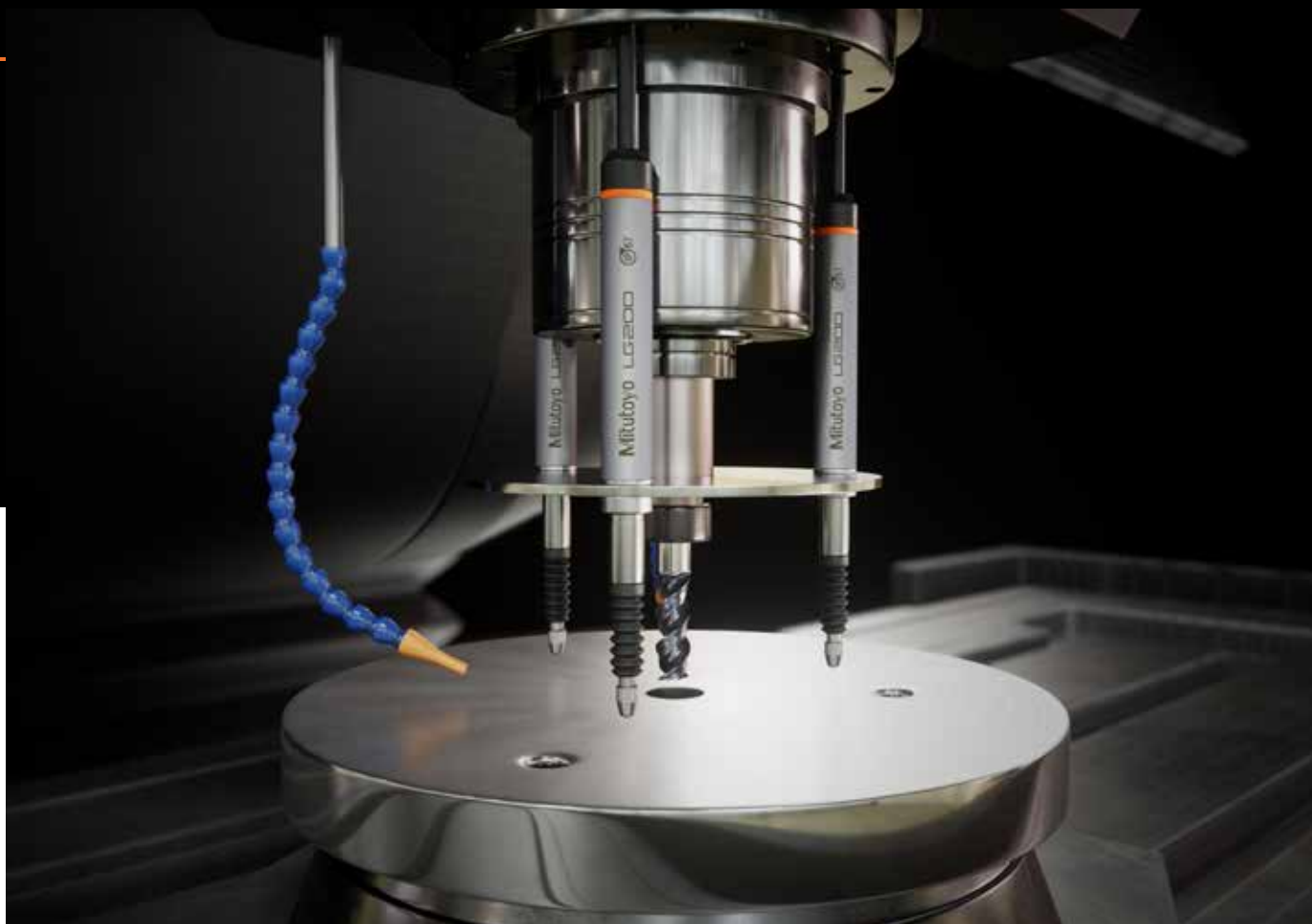


Dostępne bezpłatne oprogramowanie

- Software LGQuickSetup.
- Pliki konfiguracyjne PLC.

Zasilanie elektryczne

Do użytku autonomicznego należy dodać zasilacz 357651 12 V/DC (nie wchodzi w skład zestawu)



Numer	Opis	Interfejs	Maks. wskaźniki na I/F	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
21HZA149	Moduł USB I/F dla wskaźnika EJ	USB-C	8	485,00 €	399,00 €
21HZA186	Moduł CC-LINK I/F dla wskaźnika EJ	CC-LINK, USB-C	8	1 058,00 €	769,00 €
21HZA187	Moduł PROFINET I/F dla wskaźnika EJ	PROFINET, USB-C	8	1 073,00 €	879,00 €
21HZA188	Moduł Ethernet/IP I/F dla wskaźnika EJ	Ethernet/IP, USB-C	8	1 136,00 €	939,00 €
21HZA264	Moduł I/F EtherCAT dla wskaźnika EJ	EtherCAT, USB-C	8	1 164,00 €	959,00 €

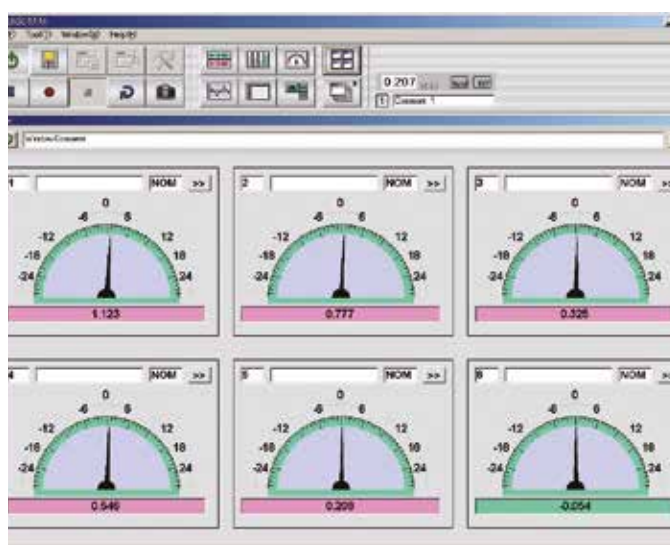


Liniały pomiarowe

Numer	Opis	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność	Interfejs	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
575-303	Liniał pomiarowy LGS-1012P Digimatic	12,7 mm	10 µm	15 µm	Eksport danych Digimatic	232,00 €	199,00 €
575-313	Liniał pomiarowy LGS-1012P Digimatic	0,5 cala	0,0005 cala	0,0008 cala	Eksport danych Digimatic	238,00 €	199,00 €

Numer	Opis	Złącza do LG	Sygnał wejściowy	Liczba miejsc dziesiętnych	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
542-007D	Jednostka wyświetlacza wskaźnika EC	1 LGS	Digimatic	6	405,00 €	299,00 €
542-007E	Jednostka wyświetlacza wskaźnika EC	1 LGS	Digimatic	6	405,00 €	299,00 €
542-075D	Czujnik Linear Gauge EH-101P	1*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 039,00 €	779,00 €
542-071D	Wskaźnik Linear Gauge EH-102P	2*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 263,00 €	949,00 €
542-073D	Wskaźnik Linear Gauge EH-102Z	2*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 444,00 €	1 090,00 €
542-072D	Wskaźnik Linear Gauge EH-102D	2 LGS	Digimatic	8	1 263,00 €	949,00 €
542-075E	Wskaźnik liniału pomiarowego EH-101P UK	1*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 039,00 €	779,00 €
542-071E	Wskaźnik liniału pomiarowego EH-102P UK	2*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 263,00 €	949,00 €
542-073E	Wskaźnik liniału pomiarowego EH-102Z UK	2*	Różnicowa Fala kwadratowa RS422	8	1 444,00 €	1 080,00 €
542-072E	Wskaźnik liniału pomiarowego EH-102D UK	2 LGS	Digimatic	8	1 263,00 €	949,00 €

* do podłączenia LG100/200 potrzebny jest adapter 21HZA195/21HZA196



Opcjonalne części zasilacza

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro
357651	Zasilacz 12 V DC	92,00 €
02ZAA020	Kabel zasilający AC typu CEE do zasilacza 12 V	17,00 €
02ZAA030	Kabel zasilający AC typu brytyjskiego do zasilacza 12 V	17,00 €
63AAA901	Kabel USB-C 3,0 m	30,00 €
21HZA195	Złącze do łączenia LG100/200 ze wskaźnikami typu P	75,00 €
21HZA196	Złącze do łączenia LG100/200 ze wskaźnikami typu Z	87,40 €

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
28AAA506	SENSORPAK/E V3.0 do użycia ze wskaźnikami EH i EC	919,00 €	779,00 €

Konfiguracja systemu



*1 Wyjście USB wskaźnika EH do połączenia z oprogramowaniem SENSORPAK.

*2 Do podłączenia wskaźnika EH wymagane jest użycie adaptera.

*3 Standardowe czujniki można podłączyć z użyciem odpowiednich adapterów. (W celu uzyskania informacji o zgodnych czujnikach prosimy o kontakt)

	Stopień ochrony przed trudnymi warunkami środowiskowymi	Stopień ochrony IP67 zapewnia pełną pyłoszczelność i wodoodporność (30 minut, 1 m głębokości).
--	---	--

Liniały pomiarowe

Odporność na warunki środowiskowe

LG100



IP67



Zakres pomiarowy: 10 mm / 25 mm / 50 mm
Rozdzielczość: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

Typ smukły

LG200*



IP67



Zakres pomiarowy: 10 mm
Rozdzielczość: 1 μ m / 0,5 μ m / 0,1 μ m

*Funkcja wykrywania punktu początkowego na liczniku jest wyłączona

Adapter 21HZA196

Adapter 21HZA195

Typ z wyjściem Digimatic

LGS



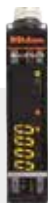
IP66



Zakres pomiarowy: 12,7 mm
Rozdzielczość: 10 μ m

Typ montowany na szynie DIN

EJ-102N



Wejście 2-osiowe, obliczenia odejmowania
Umożliwia podłączenie ośmiu jednostek

Montaż panelowy

EH-102Z



Wejście 2-osiowe, obliczenia odejmowania
Wielofunkcyjny

EH-101P (1 oś)
EH-102P (2 osie)



Wielofunkcyjny

EH-102D



Wejście 2-osiowe, obliczenia odejmowania
Wielofunkcyjny

Kompaktowa jednostka wyświetlająca

EC-101D



Wejście 1-osiowe

Jednostka interfejsu

CC-Link
21HZA186



PROFINET
21HZA187



EtherNet/IP
21HZA188



EtherCAT
21HZA264



USB
21 HZA149



Narzędzie do konfiguracji liczników EJ

LG QuickSetupTool

(można pobrać bezpłatnie ze strony internetowej firmy Mitutoyo)



Oprogramowanie do rejestrowania danych pomiarowych

SENSORPAK



Liniały pomiarowe

Dowiedz się więcej



ABSOLUTE™

IP67



Maks. prędkość przejazdu	Zakres efektywny	Dokładność
50 m/min	100 – 500 mm	±5 µm
	600 – 1800 mm	±7 µm
	2.000 – 3.000 w mm	±10 µm

Wskaźnik do liniałów KA-212



174-183D

Wskaźnik do liniałów KA-213

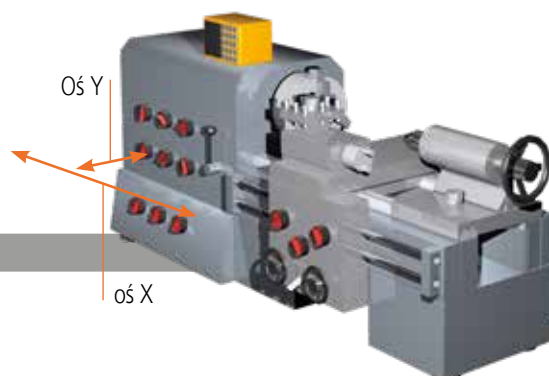


174-185D

- Może być używany jako licznik standardowy lub licznik do tokarki.
- Dostępne w modelach 2-osiowych i 3-osiowych.
- Opcjonalne wyjście RS232 i USB do podłączenia do komputera lub drukarki.

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
174-183D	Wskaźnik KA-212 2-osiowy	683,00 €	559,00 €
174-185D	Wskaźnik KA-213 3-osiowy	822,00 €	669,00 €

WSKAŹNIK KA-200 do 2 osi plus dwa liniały



Zmodernizuj swoją maszynę, stosując bardzo wytrzymałe i dokładne linały pomiarowe

- Linały pomiarowe z zakresem efektywnym maks. 3000 mm każdy.
- Technologia ABSOLUTE – nie wymaga ustawiania punktu początkowego po włączeniu zasilania.
- Stopień ochrony IP67 – dzięki metodzie detekcji indukcyjną elektromagnetyczną (zapewnia wysoką wytrzymałość oraz odporność na pył, wodę i oleje).
- Wysoka dokładność (od $\pm 5 \mu\text{m}$ do $\pm 10 \mu\text{m}$) zależnie od efektywnego zakresu.
- Łatwy w obsłudze na różnych obrabiarkach ręcznych, zwłaszcza w tokarkach.



Numer	Opis	Zakres efektywny (mm)	Długość całkowita (mm)	Standardowa długość kabla (m)	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
539-801N	Linał pomiarowy AT715-100	100	278	3,5	423,00 €	339,00 €
539-802N	Linał pomiarowy AT715-150	150	328	3,5	423,00 €	339,00 €
539-803N	Linał pomiarowy AT715-200	200	378	3,5	423,00 €	339,00 €
539-804N	Linał pomiarowy AT715-250	250	428	3,5	423,00 €	339,00 €
539-805N	Linał pomiarowy AT715-300	300	488	3,5	426,00 €	339,00 €
539-806N	Linał pomiarowy AT715-350	350	538	3,5	429,00 €	339,00 €
539-807N	Linał pomiarowy AT715-400	400	588	3,5	432,00 €	339,00 €
539-808N	Linał pomiarowy AT715-450	450	638	3,5	435,00 €	349,00 €
539-809N	Linał pomiarowy AT715-500	500	698	3,5	451,00 €	349,00 €
539-811N	Linał pomiarowy AT715-600	600	798	3,5	454,00 €	349,00 €
539-813N	Linał pomiarowy AT715-700	700	898	3,5	460,00 €	359,00 €
539-814N	Linał pomiarowy AT715-750	750	938	3,5	464,00 €	359,00 €
539-815N	Linał pomiarowy AT715-800	800	998	3,5	474,00 €	379,00 €
539-816N	Linał pomiarowy AT715-900	900	1098	5	506,00 €	399,00 €
539-817N	Linał pomiarowy AT715-1000	1000	1198	5	535,00 €	409,00 €
539-818N	Linał pomiarowy AT715-1100	1100	1298	5	555,00 €	429,00 €
539-819N	Linał pomiarowy AT715-1200	1200	1398	5	573,00 €	439,00 €
539-820N	Linał pomiarowy AT715-1300	1300	1498	5	609,00 €	469,00 €
539-821N	Linał pomiarowy AT715-1400	1400	1598	5	638,00 €	489,00 €
539-822N	Linał pomiarowy AT715-1500	1500	1698	5	680,00 €	529,00 €
539-823N	Linał pomiarowy AT715-1600	1600	1798	5	728,00 €	539,00 €
539-824N	Linał pomiarowy AT715-1700	1700	1898	5	763,00 €	589,00 €
539-825N	Linał pomiarowy AT715-1800	1800	1998	5	805,00 €	619,00 €
539-860N	Linał pomiarowy AT715-2000	2000	2198	5	1 300,00 €	929,00 €
539-861N	Linał pomiarowy AT715-2200	2200	2398	5	1 400,00 €	999,00 €
539-862N	Linał pomiarowy AT715-2400	2400	2598	7	1 600,00 €	1 189,00 €
539-863N	Linał pomiarowy AT715-2500	2500	2698	7	1 600,00 €	1 189,00 €
539-864N	Linał pomiarowy AT715-2600	2600	2798	7	1 700,00 €	1 259,00 €
539-865N	Linał pomiarowy AT715-2800	2800	2998	7	1 800,00 €	1 299,00 €
539-866N	Linał pomiarowy AT715-3000	3000	3198	7	2 000,00 €	1 499,00 €

WSKAŹNIK KA-200 do 3 osi plus trzy linały



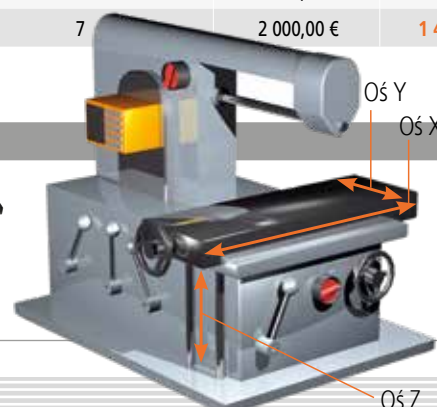
+



+



+



Podane wyżej ceny to zalecane przez Mitutoyo ceny detaliczne bez VAT; nie stanowią one oferty wiążącej w myśl kodeksu cywilnego.

Litematic - Wysokościomierz o niskim nacisku

Idealne do pomiaru grubości lub wysokości mierzonego przedmiotu, na który może mieć wpływ nacisk pomiarowy.

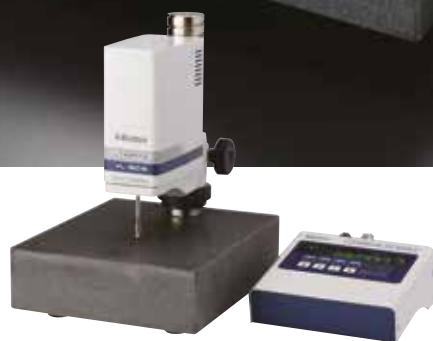


Nowy design (obraz powyżej)

Stary design



Typ kompaktowy VL-50-B



Typ oddzielny VL-50S-B



Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
957460	Stojak na oddzielne typy Litematic	4 600,00 €	–
937179T	Przełącznik nożny	58,00 €	45,90 €

Numer	Opis	Typ	Zakres pomiaru (mm)	Dokładność	Nacisk pomiarowy (N)	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
318-221-10D	Litematic VL-50-B	kompaktowy	50	0,5+L/100 µm	0,01	9 000,00 €	7 649,00 €
318-221D	VL-50B LITEMATIC stara konstrukcja	kompaktowy	50	0,5+L/100 µm	0,01	6 591,00 €	5 599,00 €
318-222-10D	Litematic VL-50-15-B	kompaktowy	50	0,5+L/100 µm	0,15	9 100,00 €	7 729,00 €
318-222D	VL-50-15-B LITEMATIC stara konstrukcja	kompaktowy	50	0,5+L/100 µm	0,15	6 805,00 €	5 779,00 €
318-226-10D	Litematic VL-50S-B	oddzielny*	50	0,5+L/100 µm	0,01	8 000,00 €	6 799,00 €
318-227-10D	Litematic VL-50S-15-B	oddzielny*	50	0,5+L/100 µm	0,15	8 100,00 €	6 879,00 €
318-227D	VL-50S-15-B LITEMATIC stara konstrukcja	oddzielny*	50	0,5+L/100 µm	0,15	6 484,00 €	5 499,00 €

* Statyw (957460) jest sprzedawany osobno

Przyrządy kłowe Quick-Check

Kiedy trzeba szybko podjąć decyzję „tak” lub „nie” (OK/NOK): Quick-Check jest najszybszą metodą kontroli bicia promieniowego i osiowego bezpośrednio na hali produkcyjnej. Jest prosty, elastyczny i gotowy do natychmiastowego użycia. Seria przyrządów kłowych Quick-Check łączy w sobie standardowe elementy linii multi-flexprofile, uchwyty do czujników Mitutoyo oraz dedykowane komponenty. Dzięki temu ceny pozostają przystępne. Zakres zaczyna się od trzech długości, każda dostępna w dwóch wariantach.

Cechy

- Natychmiastowa wizualna informacja zwrotna.
- Ręczny obrót w celu uzyskania stabilnego pomiaru.
- Bez programowania, bez czekania.
- Niskie koszty inwestycji.
- Intuicyjna obsługa.
- Skorzystaj z modułowości – zacznij od czegoś prostego i rozbuduj w razie potrzeby.

Ulepsz i rozszerz

- Zestawy do konwersji na szyny podwójne.
- Jednostki suwakowe.
- Przedłużenie wysokości.

Dowiedz się więcej



możliwość
precyzyjnej
regulacji 20°



Szybka i niezawodna inspekcja

- Systemy Quick-Check umożliwiają szybkie i niezawodne przeprowadzenie kontroli bicia.
- Pomiaru odchyień bezpośrednio na hali produkcyjnej.

Uproszczona obsługa

- Narzędzie Quick-Check zostało zaprojektowane z myślą o łatwości użytkowania i do wykonywania zadań pomiarowych nie wymaga skomplikowanego programowania ani wysoko wykwalifikowanych operatorów.

Konfiguracje modułowe i elastyczne

- System oferuje elastyczne modułowe konfiguracje odpowiednie dla różnych rodzajów obrabianych elementów, obsługując zarówno małe serie, jak i rutynowe inspekcje.

Ekonomiczna alternatywa

- Quick-Check to praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie zapewniające natychmiastowe wyniki pomiarów i umożliwiające szybkie podejmowanie decyzji.

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro
K551399	Przyrząd kłowy z pojedynczą szyną 360 mm	1 627,00 €
K551424	Przyrząd kłowy z podwójną szyną 360 mm	2 040,00 €
K551425	Przyrząd kłowy z pojedynczą szyną 600 mm	2 320,00 €

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro
K551426	Przyrząd kłowy z pojedynczą szyną 1000 mm	2 730,00 €
K551429	Przyrząd kłowy z podwójną szyną 600 mm	2 810,00 €
K551430	Przyrząd kłowy z podwójną szyną 1000 mm	3 350,00 €

Modele z pojedynczą szyną

- Konkurencyjna cena początkowa.
- Kompaktowe i wytrzymałe
- Stworzone dla środowiska produkcyjnego i kontroli jakości.



Modele z podwójną szyną

- Swobodne umieszczanie czujnika.
- Obsługa opcji wielu czujników.
- Krótsze cykle inspekcji.



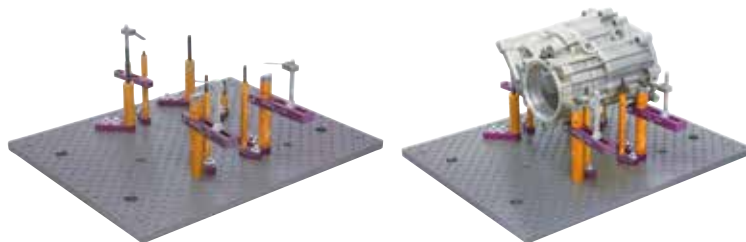
Zalecenie dotyczące czujników:

- 543-300-10 Funkcja sprawdzenia wartości szczytowej

Mocowania do WMP

Kompatybilne z każdą maszyną CMM

- Przygotowane do dokładnego pozycjonowania przez system podajnika palet (PRS).
- Znaczne usprawnienie procesu kontroli jakości.
- Szybkie zmienianie położenia i rozkładanie.
- W zestawie adapter do kuli kalibracyjnej M6-M8.



Numer	Szt.	Płyta podstawowa	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
K551048-10	60	250 x 250 mm	1 150,00 €	919,00 €
K551549-10	90	500 x 400 mm	2 130,00 €	1 709,00 €



Zestaw Eco-fix S

Nr katalog. K551048-10

- Zestaw zacisków modułowych składający się z 60 elementów.
- W zestawie płyta podstawy o wymiarach 250 x 250 mm.



Zestaw Eco-fix L

Nr katalog. K551549-10

- Zestaw zacisków modułowych składający się z 99 elementów.
- W zestawie płyta podstawy o wymiarach 500 x 400 mm.



Dodatkowy zestaw trzpieni do CMM M2

Numer	Szt.	Połączenie gwintowe	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
K651382	17	M2	418,00 €	309,00



Numer	Opis	Materiał końcówki trzpienia	Gwint	szt.	S Ø mm	L mm
Dostawa						
K651382	Dodatkowy zestaw trzpieni do M2					
K651022	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M2	2	4	20
K651021	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M2	1	3	20
K651019	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M2	3	2	20
K651012	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M2	5	1	10
K651058	Pięcioramienna obsada trzpieni		M2	1		7,5
K651040	Przedłużka ze stali nierdzewnej		M2	1		30
K651039	Przedłużka ze stali nierdzewnej		M2	1		20
K651038	Przedłużka ze stali nierdzewnej		M2	2		10
K651223	Klucz Ø 1,2 mm			1		
łącznie sztuki				17		

Mocowania do wizyjnych maszyn pomiarowych

Kompatybilne z dowolnym systemem wizyjnym

- Elastyczny i powtarzalny sposób pozycjonowania.
- Zlokalizuj i zamocuj elementy obrabiane podczas pomiaru.
- Znaczne usprawnienie procesu kontroli jakości.
- Szybkie zmienianie położenia i rozkładanie.



Numer	Szt.	Płyta podstawowa	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
K551057	26	200 x 200 mm	1 343,30 €	1 119,00 €
K551058	23	250 x 200 mm	1 576,00 €	1 309,00 €

Zestaw Opti-Fix Start L

Nr katalog. K551057

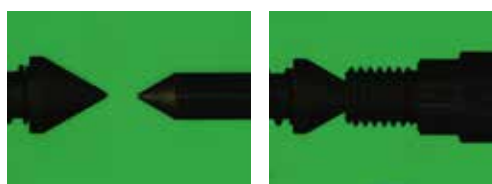
- Zestaw zacisków modułowych składający się z 26 elementów.
- Do systemów wizyjnych, projektorów pomiarowych i mikroskopów.
- Zaciskanie części na szkle maszyny.



Opti-fix do części obrotowo-symetrycznych

Nr katalog. K551058

- Zestaw zacisków modułowych składający się z 23 elementów.
- Do systemów wizyjnych, projektorów pomiarowych i mikroskopów.
- Mocowanie części obrotowo-symetrycznych.



Numer	Szt.	Połączenie gwintowe	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
K651381	21	M3	1 020,00 €	759,00

Podstawowy zestaw trzpieni do CMM M3



Numer	Opis	Materiał końcówki trzpienia	Gwint	szt.	Ś Ø mm	L mm
Dostawa						
K651381	Podstawowy zestaw trzpieni M3					
K651146	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M3	1	1	21
K651147	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M3	5	2	21
K651148	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M3	1	3	21
K651151	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M3	3	4	31
K651152	Trzpień ze stali nierdzewnej	rubin	M3	1	5	31
K651172	Trzpień dyskowy	stal hartowana	M3	1	12,7	31
K651174	Trzpień dyskowy	stal hartowana	M3	1	63,5	4
K651169	5-kierunkowy uchwyt na trzpień, obrotowy		M3	1		13
K651180	Złącze przegubowe ze stali nierdzewnej		M3	1		11,5
K651170	Adapter ze stali nierdzewnej		M3-M2	1		5
K651157	Przedłużka ze stali nierdzewnej		M3	1		20
K651159	Przedłużka ze stali nierdzewnej		M3	1		55
K651223	Klucz Ø 1,2 mm			2		
K650135	Śrubokręt imbusowy 0,9 mm			1		
Łącznie sztuki				21		

Chropowość powierzchni

Surftest SJ-310

- Duży, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 14,5 cm [5,7 cala] zapewniający doskonałą czytelność.
- System płozowy z ekranem dotykowym i wbudowaną drukarką.
- Łatwa i intuicyjna nawigacja w menu.
- Końcówka trzpienia: promień 2 μm ; kąt 60°, promień płozy 40 mm.



Numer	Opis	Posuw	Nacisk pomiarowy detektora	Promień końcówki trzpienia	Kąt końcówki trzpienia	Zakres Z1	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
178-570-21	Surftest SJ-310 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	4 950,00 €	3 999,00 €

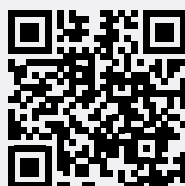
Surftest SJ-500

- Duży, kolorowy wyświetlacz dotykowy TFT LCD o przekątnej 19 cm [7,5 cala].
- Detektor bezpłozowy pozwala na przesunięcie trzpienia o 90°, co jest idealne do pomiaru wału korbowego i wąskich przestrzeni.
- Prostoliniowość przesuwu 0,2 μm / 50 mm.
- Końcówka trzpienia: promień 2 μm ; kąt 60°.



OBOWIĄZUJE DO WYCZERPANIA ZAPASÓW

Numer	Opis	Posuw	Nacisk pomiarowy detektora	Promień końcówki trzpienia	Kąt końcówki trzpienia	Zakres Z1	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
178-532-01D	Surftest SJ-500 [mm]	50 mm	0,75 mN	2 μm	60°	800 μm	13 960,00 €	9 490,00 €



Bezpłatne pobieranie oprogramowania i aplikacji

Możliwości zdalnej obsługi i wykorzystania wyników pomiarów można rozszerzyć dzięki:

- USB Communication Tool
- SJ Communication Tool
- Aplikacja SJ-220



Surftest SJ-220

- Łatwość obsługi: kolorowy wyświetlacz LCD 2,8" z ekranem dotykowym i nawigacją podobną do smartfona.
- Intuicyjna nawigacja: prosty układ menu.
- Wielojęzyczny: obsługuje 25 języków.
- Końcówka trzpienia: promień 2 μm ; kąt 60°.
- Wsparcie ISO 21920.

Systemy z płozami

Numer	Opis	Posuw	Nacisk pomiarowy detektora	Promień końcówki trzpienia	Kąt końcówki trzpienia	Zakres Z1	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
178-741-11	Surftest SJ-220 [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	2 940,00 €	2 390,00 €
178-743-11	Surftest SJ-220R [mm]	17,5 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	3 510,00 €	2 890,00 €
178-745-11	Surftest SJ-220S [mm]	5,6 mm	0,75 mN	2 μm	60°	360 μm	4 850,00 €	3 990,00 €

Cena zestawu

Numer	Opis	Cena katalogowa w euro	Cena promocyjna €
SJSET01	Podstawa granitowa wraz z adapterem do stojaka magnetycznego; średnica 8 mm	1 178,00 €	999,00 €



Szkolenie elektroniczne ➤

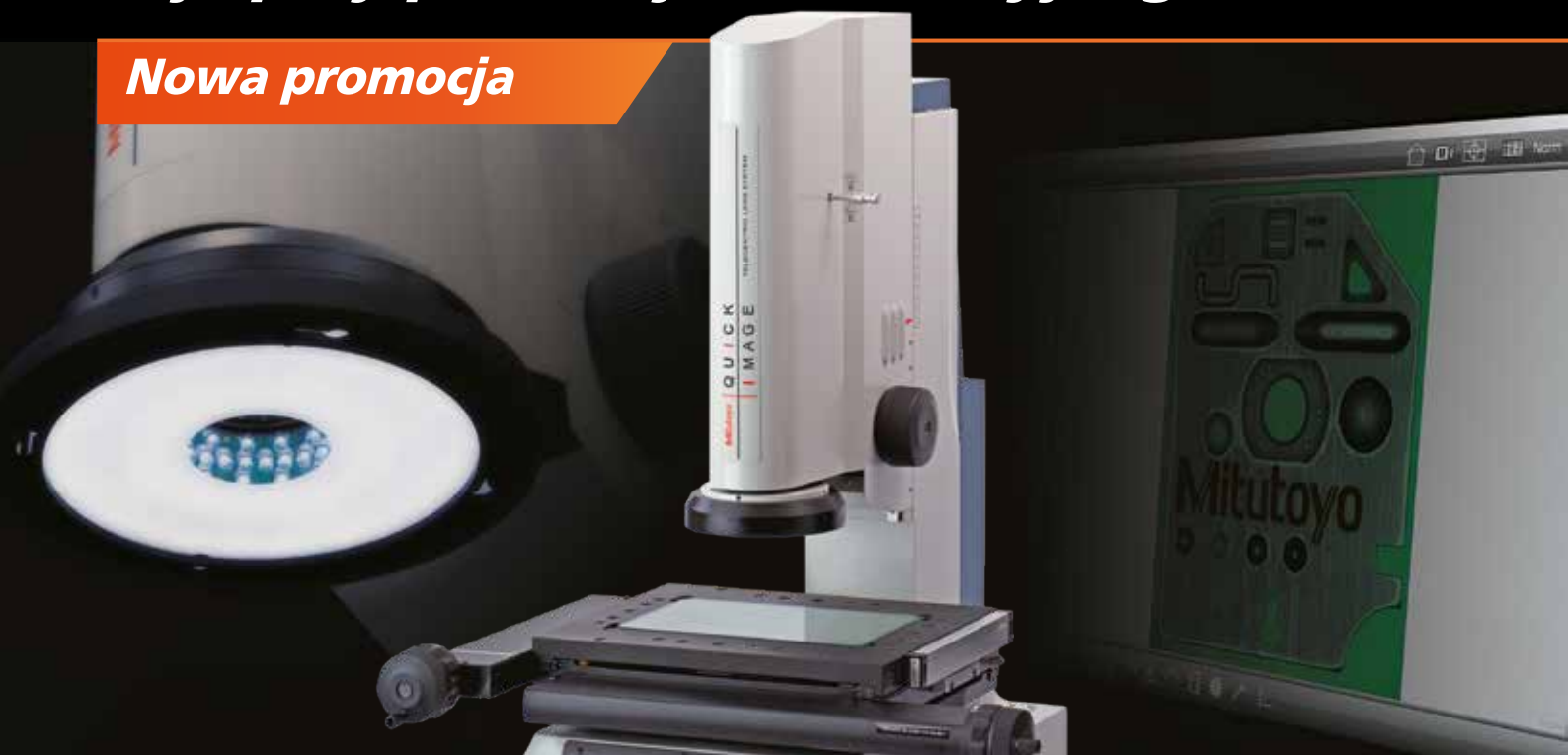
- Kalibracja: krok po kroku
- Wykonywanie pomiarów: szczegółowe instrukcje
- Teoria i pomiary (ISO 21920 oraz ISO 4287)
- Jak interpretować dane pomiarowe i tolerancje

oraz wiele innych interesujących tematów dotyczących SJ-220, wyjaśnionych krok po kroku



Najlepszy pakiet systemu wizyjnego

Nowa promocja



Przyspiesz pomiary 2D i zaoszczędź do 23%!

Poznaj szybszy, prostszy i wydajniejszy pomiar bezdotykowy z systemem wizyjnym Mitutoyo Quick Image i oprogramowaniem M3. Łącząc intuicyjną obsługę, zaawansowane narzędzia pomiarowe i automatyczne rozpoznawanie części, Quick Image pomaga usprawnić procesy inspekcji, zachowując jednocześnie wysoką dokładność. Oprogramowanie M3 dodatkowo zwiększa produktywność dzięki zaawansowanym możliwościom programowania, raportowania i analizowania. Odkryj, w jaki sposób to zaawansowane połączenie może odmienić Twój proces pomiarów 2D.

**Promocja ważna do
31 grudnia 2026 r.**

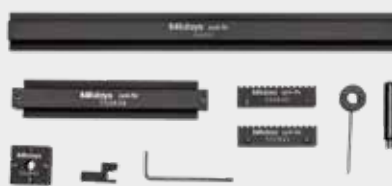
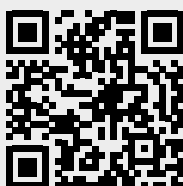


QI-A4020D
Ręczny stolik XY



QI-C2017D
Stolik XY z napędem

Odkryj promocję:



i Tylko produkty Mitutoyo sprzedawane bezpośrednio. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z filią firmy Mitutoyo.

Promocja Roundtest

Nowa promocja

**Promocja ważna do
31 grudnia 2026 r.**



Wykorzystaj w pełni swój system pomiaru okrągłości

Odkryj serię Mitutoyo Roundtest – kompleksową ofertę precyzyjnych rozwiązań do pomiaru okrągłości, walcowatości i kształtu. Systemy Roundtest, zaprojektowane do zastosowań na hali produkcyjnej i w laboratorium, łączą w sobie wyjątkową dokładność z intuicyjną obsługą i z zaawansowanymi możliwościami analitycznymi. Wybrane modele przez ograniczony czas zawierają **do 3 bezpłatnych zacisków***, pomagając osiągnąć wydajną i niezawodną konfigurację pomiarową już pierwszego dnia.

* Liczba dołączonych urządzeń zaciskowych zależy od wybranego modelu Roundtest.

Odblokuj pełną ofertę:



i Tylko produkty Mitutoyo sprzedawane bezpośrednio. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z filią firmy Mitutoyo.

Promocja obowiązuje od 1 października 2026 r. do 31 grudnia 2026 r. Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych i rozwoju produktów; ceny obowiązują wyłącznie dla klientów biznesowych; wszystkie ceny są cenami netto w EURO, do których należy doliczyć podatek VAT - więcej informacji można uzyskać na stronie www.mitutoyo.pl.
Ceny oferowanych produktów i dostawy obowiązują do wyczerpania zapasów. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych. Producent nie odpowiada za pomyłki oraz błędy w druku.

Współrzędnościowe maszyny pomiarowe



Wizyjne systemy pomiarowe



Pomiary kształtu



Pomiary optyczne



Systemy czujnikowe



Pomiary twardości



Liniały pomiarowe i wskaźniki



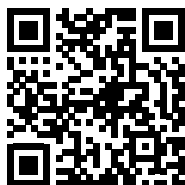
Ręczne przyrządy pomiarowe i zarządzanie danymi



Niezależnie od rodzaju wyzwań, Mitutoyo zapewnia klientom wsparcie od początku do końca.

Mitutoyo jest nie tylko producentem najwyższej jakości przyrządów pomiarowych, ale też oferuje wykwalifikowany serwis i wsparcie przez cały okres użytkowania produktu oraz kompleksowe usługi gwarantujące optymalne wykorzystanie inwestycji w przedsiębiorstwie.

Oprócz podstawowych kalibracji i napraw Mitutoyo oferuje szkolenia produktowe i metrologiczne, a także wsparcie IT dla zaawansowanego oprogramowania stosowanego w nowoczesnej technologii pomiarowej. Możemy zaprojektować, skonstruować, przetestować i dostarczyć urządzenia pomiarowe na zamówienie, a nawet wykonać kluczowe pomiary w Państwa zakładzie jako podwykonawca.



Więcej informacji o naszych produktach oraz katalog

www.mitutoyo.pl

Uwaga: Ilustracje produktów mają charakter poglądowy. Opisy produktów, a w szczególności ich wszelkie parametry techniczne, stanowią wiążącą ofertę tylko po wyraźnym uzgodnieniu.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE i U-WAVE są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Mitutoyo Corp. w Japonii i/lub w innych krajach/regionach. Opti-Fix jest zastrzeżonym znakiem towarowym KOMEI GmbH. Excel, Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych Ameryki i/lub innych krajach. Thiokol jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV jest zastrzeżonym znakiem towarowym TÜV Rheinland AG (i innych właścicieli). YouTube jest zastrzeżonym znakiem towarowym Google Inc. Nazwy innych marek, firm i produktów są wymienione w niniejszym dokumencie jedynie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Mitutoyo

Mitutoyo Polska Sp. z o.o.

ul. Graniczna 8A
54-610 Wrocław
Tel.: +48 71/354-83-50
Fax: +48 71/354-83-55

e-mail: mitutoyo@mitutoyo.pl
www.mitutoyo.pl