FAKTOR®
CENTRUM TECHNIKI POMIAROWEJ

Mahr

faktor@faktor.net.pl
www.faktor.net.pl

Mahr | Z pasji do precyzji

Wydanie
1 | 2026

Mahrlights

Integrated Wireless
130 produktów w 4 kategoriach

Micromar
Cyfrowe średnicówki trójpunktowe z wyjątkową ergonomią i łącznością

Digimar
Wysokościomierze Mahr do pomiarów w warunkach produkcyjnych

Wiele innych atrakcyjnych ofert

Nowość!

Promocja trwa
od 7 kwietnia do
31 maja 2026 r.

www.metrology.mahr.com

Szeroki asortyment produktów
z łącznością Integrated Wireless

4
grupy produktowe

130
produktów

Mahr posiada szeroki asortyment urządzeń pomiarowych z wbudowaną funkcją bezprzewodowej transmisji danych.
Różnorodne rozwiązania do zastosowań we wszystkich obszarach produkcji przemysłowej oraz kontroli jakości. Z pomocą bezprzewodowych produktów Mahr Integrated Wireless zapewnisz sobie dokładne wyniki pomiarów przy pełnej swobodzie ruchów. Wykonuj pomiary w nowoczesny i łatwy sposób – bez ograniczeń narzucanych przez urządzenia z kablem.

MarCal 16 EWRi

Suwmiarki cyfrowe

Micromar 40 EWRi

Cyfrowe mikrometry kabłąkowe

Micromar 44 EWRi

Cyfrowe średnicówki mikrometryczne

MarCator 1086 Ri

Cyfrowe czujniki zegarowe

Millimess 2001 Wi

Mikrokatory indukcyjne

Micromar 844 EWRi

Cyfrowa średnicówka dźwigniowa

Millimess 2001 Wi

Mikrokatory indukcyjne

MarCator 1086 Ri z ławą do pomiaru długości

Cyfrowy czujnik zegarowy

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarCal 16 EWRi / 30 EWRi

Suwmiarki cyfrowe z interfejsem radiowym

4103400

164,00
MarCal 16 EWRi

4126671

387,00
MarCal 30 EWRi

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Głębokościomierz	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm			EUR	EUR
4103400	16 EWRi	0 – 150	0,01	okrągły	z górnymi szczękami pom.	~~233,00~~	164,00
4103402	16 EWRi	0 – 150	0,01	prostokątny	z górnymi szczękami pom.	~~233,00~~	164,00
4126671	30 EWRi	0 – 150	0,01		głębokościomierz Ø 1,5 mm	~~516,00~~	387,00
4126672	30 EWRi	0 – 200	0,01		głębokościomierz Ø 1,5 mm	~~582,00~~	437,00
4126673	30 EWRi	0 – 300	0,01		głębokościomierz Ø 1,5 mm	~~672,00~~	504,00

Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 40 EWRi / 40 EWRi-L

Mikrometry kabłąkowe dopasowane do potrzeb klienta

IP 65 | TOL | ABS | #ID

4157100

267,00
Micromar 40 EWRi

IP 65 | TOL | ABS | #ID

4157120

333,00
Micromar 40 EWRi-L

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRi	0 – 25	0,001	Mikrometr	~~355,00~~	267,00
4157101	40 EWRi	25 – 50	0,001	Mikrometr	~~420,00~~	315,00
4157115	40 EWRi	0 – 100	0,001	4 mikrometry w zestawie 0-100mm	~~1.880,00~~	1.410,00
4157120	40 EWRi-L	0 – 25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm na obrót	~~443,00~~	333,00
4157121	40 EWRi-L	25 – 50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm na obrót	~~504,00~~	378,00

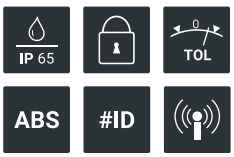
Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 44 EWRi Cyfrowa 3-punktowa średnicówka mikrometryczna

Nowość!

4191342



2.273,00
Micromar 44 EWRi-SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4191340	44 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~2.275,00~~	1.707,00
4191341	44 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~1.950,00~~	1.463,00
4191342	44 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~3.030,00~~	2.273,00
4191343	44 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~3.620,00~~	2.715,00

Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 844 EWRi
cyfrowe 3-punktowe średnicówki dźwigniowe

Nowość!

4192342

2.352,00
Micromar 844 EWR-SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4192340	844 EWRi	6 – 12	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~2.155,00~~	1.617,00
4192341	844 EWRi	12 – 20	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~2.225,00~~	1.669,00
4192342	844 EWRi	20 – 50	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~3.135,00~~	2.352,00
4192343	844 EWRi	50 – 100	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~3.720,00~~	2.790,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Millimess 2000 Wi / 2001 Wi

Cyfrowe czujniki zegarowe z interfejsem dotykowym

603,00
Millimess 2000 Wi

4346701

4346801

678,00
Millimess 2001 Wi

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Najwyższa czułość i dokładność, do statycznych zadań pomiarowych	~~804,00~~	603,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Najwyższa czułość i dokładność, do statycznych i dynamicznych zadań pomiarowych	~~903,00~~	678,00

Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless						
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless			~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

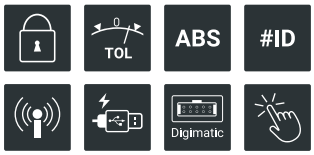
Nowość!

MarCator 1086 Ri / 1087 Ri

Cyfrowe czujniki zegarowe z interfejsem dotykowym

4337721

4337720



417,00
MarCator 1086 Ri

4337820

4337821

464,00
MarCator 1087 Ri

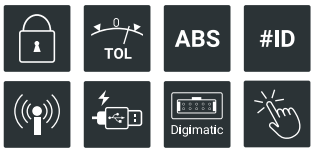
Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4337720	1086 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości	~~555,00~~	417,00
4337721	1086 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości	~~624,00~~	468,00
4337820	1087 Ri	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości, oraz pomiarów dynamicznych, np. bicia poprzecznego, prostoliniowości i płaskości przy użyciu funkcji MAX / MIN / MAX-MIN	~~618,00~~	464,00
4337821	1087 Ri	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości, oraz pomiarów dynamicznych, np. bicia poprzecznego, prostoliniowości i płaskości przy użyciu funkcji MAX / MIN / MAX-MIN	~~699,00~~	525,00

Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless				
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless	~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarCator 1086 Ri-HR / 1087 Ri-HR

Cyfrowe czujniki zegarowe z interfejsem dotykowym



538,00
MarCator 1086 Ri-HR

4337770

4337850

608,00
MarCator 1087 Ri-HR

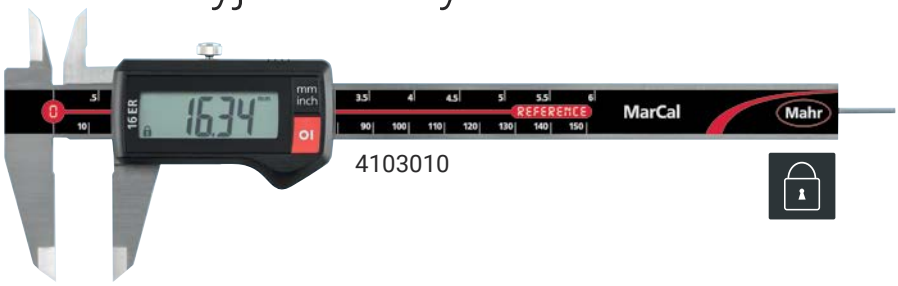
Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4337770	1086 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Czujnik zegarowy z najniższą możliwym granicą błędu i najlepszą rozdzielczością, rozbudowane funkcje pomiarowe do pomiarów statycznych	~~717,00~~	538,00
4337850	1087 Ri-HR	12,5	0,0001, 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	Czujnik zegarowy z najniższą możliwym granicą błędu i najlepszą rozdzielczością, rozbudowane funkcje pomiarowe do pomiarów statycznych i dynamicznych	~~810,00~~	608,00
Akcesoria do przyrządów pomiarowych z Integrated Wireless						
4102220	i-Stick	Odbiornik radiowy do przyrządów pomiarowych z łącznością Integrated Wireless			~~123,50~~	93,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

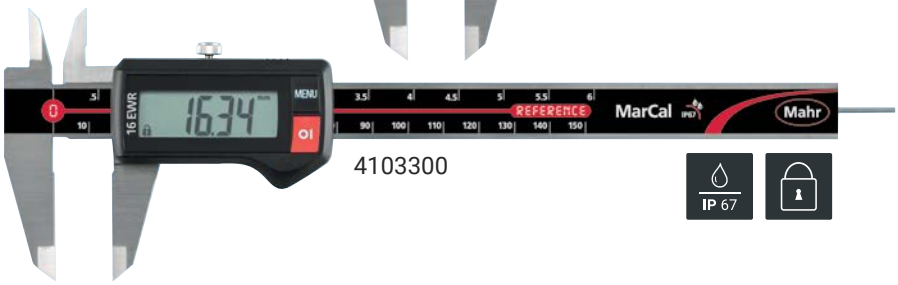
MarCal 16 ER / 16 EWR

Suwmiarki cyfrowe bez wyjścia danych

97,00
MarCal 16 ER



4103010



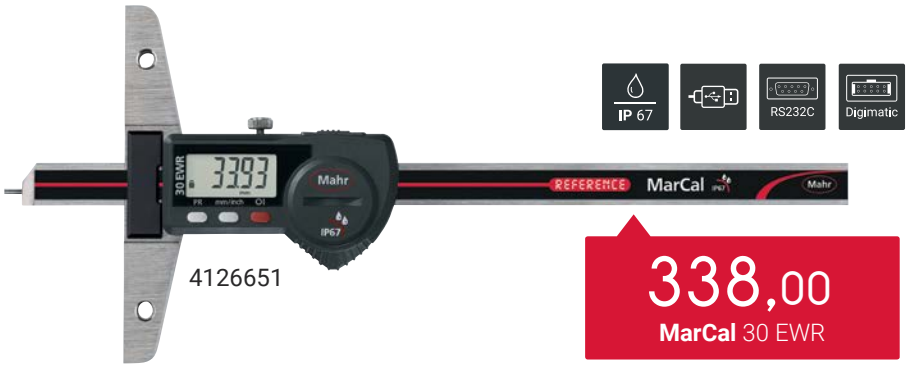
4103300

128,00
MarCal 16 EWR

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Głębokościomierz	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	okrągły	Docierana prowadnica	~~121,00~~	97,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	prostokątny	Docierana prowadnica	~~121,00~~	97,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	prostokątny	Docierana prowadnica	~~199,50~~	150,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	okrągły	Stopień ochrony IP67	~~169,50~~	128,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	prostokątny	Stopień ochrony IP67	~~169,50~~	128,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	prostokątny	Stopień ochrony IP67	~~247,50~~	186,00

MarCal 30 EWR

Głębokościomierz cyfrowy



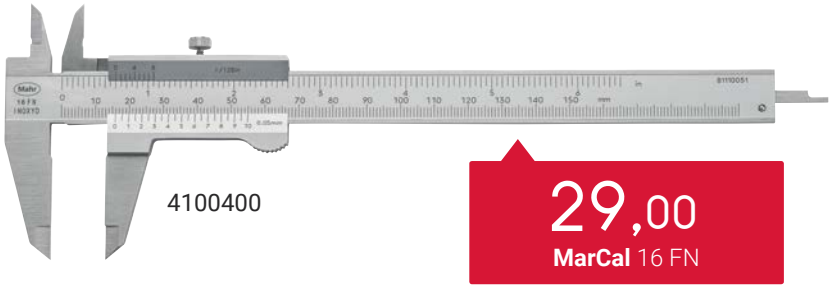
4126651

338,00
MarCal 30 EWR

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4126651	30 EWR	0 – 150	0,01	Stopień ochrony IP67	~~450,00~~	338,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Stopień ochrony IP67	~~525,00~~	394,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Stopień ochrony IP67	~~594,00~~	446,00

MarCal 16 FN

Suwmiarka noniuszowa



4100400

29,00
MarCal 16 FN

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Działka noniusza	Głębokościomierz	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm/inch		EUR	EUR
4100400	16 FN	0 – 150	0,05/1/128"	prostokątny	~~37,50~~	29,00
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	prostokątny	~~102,00~~	77,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 40 ER / 40 EWR / 40 EWR-L

Modele przystosowane do warunków produkcyjnych i warsztatowych

160,00
Micromar 40 ER

4157010

IP 65 | Digimatic | TOL | ABS

324,00
Micromar 40 EWR-L

4157020

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0 – 25	0,001	Stopień ochrony IP40	~~199,50~~	160,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Stopień ochrony IP65	~~251,00~~	201,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Stopień ochrony IP65	~~348,00~~	261,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, wyjście danych, QUICK-DRIVE, 5 mm na obrót	~~431,00~~	324,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, wyjście danych, QUICK-DRIVE, 5 mm na obrót	~~491,00~~	369,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 40 A / 40 SA / 40 AS

Modele podstawowe do warunków produkcyjnych i warsztatowych

Mikrometry kabłąkowe z kabłąkiem stalowym lakierowanym na twardo

4134000

51,00
Micromar 40 A

299,00
Micromar 40 SA/SET

4134050

3-punktowe średnicówki mikrometryczne

1.733,00
Micromar 44 AS/SET

4190352

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Wartość podziałki skali	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0 – 25	0,01	Przeciwodblaskowe elementy odczytowe (matowo chromowane)	~~68,00~~	51,00
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Przeciwodblaskowe elementy odczytowe (matowo chromowane)	~~106,50~~	80,00
4134050	40 SA/SET	0 –100	0,01	4 śruby mikrometryczne w zestawie	~~398,00~~	299,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	z pierścieniami nastawczymi 8 mm, 10 mm	~~1.340,00~~	1.005,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	z pierścieniem nastawczym 16 mm	~~1.025,00~~	769,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	z pierścieniami nastawczymi 25 mm, 40 mm	~~2.310,00~~	1.733,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	z pierścieniami nastawczymi 60 mm, 85 mm	~~2.750,00~~	2.200,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 44 EWR

Cyfrowa 3-punktowa średnicówka mikrometryczna

Nowość!

4191242

2.213,00
Micromar 44 EWR-SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4191240	44 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~2.195,00~~	1.647,00
4191241	44 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~1.870,00~~	1.403,00
4191242	44 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~2.950,00~~	2.213,00
4191243	44 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych	~~3.535,00~~	2.652,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Micromar 844 EWR
Cyfrowe 3-punktowe średnicówki dźwigniowe

Nowość!

4192242

IP 65 | TOL | ABS | #ID | Digimatic

2.292,00
Micromar 844 EWR-SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4192240	844 EWR	6 – 12	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~2.075,00~~	1.557,00
4192241	844 EWR	12 – 20	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~2.145,00~~	1.609,00
4192242	844 EWR	20 – 50	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~3.055,00~~	2.292,00
4192243	844 EWR	50 – 100	0,001 / .00005"	Pomiar otworów przelotowych i nieprzelotowych przez cofnięcie dźwigni	~~3.640,00~~	2.730,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarTest 800 S / 800 SG / 800 SGM / 800 SL / 810 A

Wysoce precyzyjne pomiary

88,00
MarTest 800 S

4305200

Idealny

do wąskich przestrzeni

127,00
MarTest 800 SGM

4308200

Idealny

do pomiarów z dużą dokładnością

Idealny

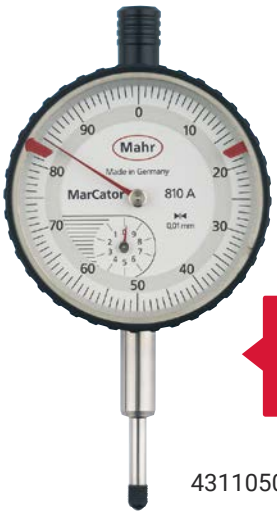
do głębszych przestrzeni

142,00
MarTest 800 SL

4306200

MarCator | Czujnik zegarowy

MarCator 810 A



45,00
MarCator 810 A

4311050

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Wartość podziałki skali	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	ø tarczy 28 mm, długość trzpienia pomiarowego 14,5 mm	~~110,00~~	88,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ø tarczy 38 mm, długość trzpienia pomiarowego 14,5 mm	~~111,00~~	89,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ø tarczy 38 mm, długość trzpienia pomiarowego 14,5 mm	~~158,00~~	127,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ø tarczy 28 mm, długość trzpienia pomiarowego 41,24 mm	~~176,50~~	142,00
4311050	810 A	10	0,01	Duża, czytelna tarcza	~~55,50~~	45,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R

Cyfrowe czujniki zegarowe

4336010

Digimatic RS232C IP 52

140,00
MarCator 1075 R

4337780

4337701

#ID Digimatic TOL ABS

271,00
MarCator 1086 R

4337801

4337800

#ID Digimatic TOL MAX MIN ABS

401,00
MarCator 1087 R

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Funkcje podstawowe dedykowane pomiarom statycznym	~~186,50~~	140,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Funkcje podstawowe dedykowane pomiarom statycznym	~~260,00~~	195,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Funkcje podstawowe dedykowane pomiarom statycznym	~~387,00~~	291,00
4337780	1086 R	12,5	0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości	~~361,00~~	271,00
4337700	1086 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości	~~445,00~~	334,00
4337701	1086 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości	~~546,00~~	410,00
4337800	1087 R	12,5	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości, oraz pomiarów dynamicznych, np. bicia poprzecznego, prostoliniowości i płaskości przy użyciu funkcji MAX / MIN / MAX-MIN	~~534,00~~	401,00
4337801	1087 R	25	0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01	do pomiarów statycznych, np. długości, odległości i różnic długości, oraz pomiarów dynamicznych, np. bicia poprzecznego, prostoliniowości i płaskości przy użyciu funkcji MAX / MIN / MAX-MIN	~~615,00~~	462,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Millimess 1002 / 1003 / 1003 XL / 2000 W / 2001 W
Bezpieczeństwo i kontrola

191,00
Millimess 1003

4334000

567,00
Millimess 2000 W

4346700

642,00
Millimess 2001 W

4346800

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy		Rozdzielczość wyświetlacza		Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4335000	1002		± 25		0,5	Tuleja kulkowa zapewniająca precyzyjne prowadzenie trzpienia pomiarowego	~~454,00~~	341,00
4334000	1003		± 50		1	Tuleja kulkowa zapewniająca precyzyjne prowadzenie trzpienia pomiarowego	~~254,00~~	191,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Tuleja kulkowa zapewniająca precyzyjne prowadzenie trzpienia pomiarowego	~~254,00~~	191,00
4346700	2000 W	± 1		przełączana 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Indukcyjny system pomiarowy, praktyczne funkcje dedykowane pomiarom statycznym	~~756,00~~	567,00
4346800	2001 W	± 1		przełączana 0,0001 ... 0,01 mm/ .000005" ... .0005"		Indukcyjny system pomiarowy, praktyczne funkcje dedykowane pomiarom statycznym i dynamicznym	~~855,00~~	642,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Millimar C 1200 / P 2004

Inteligentne i uniwersalne rozwiązanie

5312012

919,00
Millimar C 1200 M

Kompatybilność:
M = Mahr

260,00
Millimar P 2004 M

5323010

Nr zamów.	Produkt	Wyświetlacz cyfrowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		µm	µm		EUR	EUR
5312012	Millimar C 1200 M	± 5000	0,1	Czytelny, kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości	~~1.225,00~~	919,00
5312011	Millimar C 1200 T	± 5000	0,1	Czytelny, kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości	~~1.225,00~~	919,00

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Nacisk pomiarowy	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Indukcyjny czujnik	~~346,00~~	260,00
5323011	P 2004 T	± 2	0,75	Indukcyjny czujnik	~~346,00~~	260,00

Millimar | Rodzina produktów do pomiaru długości

Millimar C 1202 / N 1702

Wygodna analiza i czytelny wyświetlacz

792,00
Millimar C 1202

5312025

346,00
Millimar N 1702 M

5331120

738,00
Millimar N 1702 M-HR

5331125

Nr zamów.	Produkt	Wyświetlacz cyfrowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		µm	µm		EUR	EUR
5312025	Millimar C 1202	± 999 999,9	0,01, 0,1, 1	Czytelny, kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości	~~1.055,00~~	792,00

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	µm		EUR	EUR
5331120	Millimar N 1702 M	± 2	0,1	Moduł na 2 głowice indukcyjne, rozdzielczość 0,1 µm	~~461,00~~	346,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	± 0,2	0,01	Moduł na 2 głowice indukcyjne, rozdzielczość 0,01 µm	~~984,00~~	738,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Digimar 814 SR

Idealny do warsztatu, trwały i uniwersalny w zastosowaniu.

Digimar 814 SR
Wysokościomierz pomiarowo-traserski

- Precyzyjne pozycjonowanie za pomocą pokrętła

648,00
Digimar 814 SR

Dźwignia zaciskowa

do szybkiego mocowania jednostki suwaka

Pokrętło

do łatwego pozycjonowania i przeprowadzania pomiarów

4426100

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm		EUR	EUR
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Wysokość cyfr 12 mm, pokrętło do pozycjonowania i pomiarów	~~810,00~~	648,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Wysokość cyfr 12 mm, pokrętło do pozycjonowania i pomiarów	~~1.400,00~~	1.050,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Wysokość cyfr 12 mm, pokrętło do pozycjonowania i pomiarów	~~1.825,00~~	1.369,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Digimar 816 CLT / 817 CLT

Mierz wysoko z maksymalną elastycznością i precyzją

5.288,00
Digimar 816 CLT

4429630

5.835,00
Digimar 817 CLT

4429700

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Limit błędów	Powtarzalność (poziom)	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		mm	mm	µm	µm		EUR	EUR
4429630	816 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(2,0 + L/400) L	1	1D, duże przyciski funkcyjne	~~6.610,00~~	5.288,00
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L			~~7.235,00~~	5.788,00
4429700	817 CLT	0 – 350		(1,8 + L/600) L	0,5	2D, pokrętło z przyciskami szybkiego pomiaru, zintegrowany wykres tolerancji ISO	~~7.780,00~~	5.835,00
4429701	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L			~~8.495,00~~	6.372,00
4429702	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			~~12.920,00~~	9.690,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Digimar 817 CLT

Najlepsze połączenie dla bezpiecznej wymiany danych

Dane mogą być przesyłane bezprzewodowo lub kablem USB za pośrednictwem interfejsu MarConnect. Szybki wydruk serii pomiarów umożliwi drukarka Star Micronics SM-L200 Bluetooth®. Protokoły pomiarowe mogą być zapisywane w wersji kompletnej jako plik PDF bądź jako plik TXT – w zależności od opcji wybranej przez użytkownika.

Dotykowe sterowanie pomiarami

Intuicyjna obsługa za pomocą dużych, czytelnych przycisków, gwarantująca pewne wykonywanie pomiarów oraz funkcji nastawczych i obliczeniowych, a także tworzenie programów pomiarowych metodą drag & drop.

4429701

Obrotowy wyświetlacz

Panel dotykowy 10” z przegubem obrotowo-uchylnym, umożliwiającym indywidualne dostosowanie ustawienia do pozycji roboczej, wzrostu czy warunków oświetleniowych.

Złącze do czujników zegarowych

Wbudowane w sanie złącze w połączeniu z nowymi mikrokatorami cyfrowymi Millimess 2000/2001W pozwala na bezbłędne pomiary prostopadłości i prostoliniowości.

Łatwa obsługa

Pokrętło do szybkiego przesuwania sań pomiarowych oraz wygodnego uruchamiania pomiaru. Dodatkowo: przyciski funkcji szybkiego pomiaru do automatycznego rozpoznawania powierzchni i otworów.

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarSurf PS 10

pomiary mobilne w prosty sposób

Nowa norma oceny chropowatości DIN ISO 21920

MarSurf PS 10 to idealny bazowy przyrząd z dziedziny techniki pomiarów powierzchniowych: Niezwykle łatwa, intuicyjna obsługa i liczne funkcje bezpieczeństwa, jak np. automatyczny dobór odcinka elementarnego, sprawiają, że przyrząd obsługuje się tak prosto jak telefon komórkowy. Dzięki niewielkim rozmiarom świetnie nadaje się on do przeprowadzania pomiarów w dowolnej orientacji – pionowo, poziomo, a nawet nad głową, jeśli zachodzi taka potrzeba. Elastyczne zastosowanie MarSurf PS 10 w produkcji zapewnia wyjmowany mechanizm posuwowy.

500
lekki

Przyrząd pomiarowy jest dostępny w trzech wariantach, zapewniających większą elastyczność zastosowania: z końcówką stykową 2 µm lub 5 µm oraz dodatkowo jako wersja z poprzecznym mechanizmem posuwowym (MarSurf PS 10 C2).

- Intuicyjna obsługa: tak prosta jak obsługa smartfona. Możliwość zmiany orientacji wyświetlania.
- Tworzenie gotowych protokołów PDF bezpośrednio na urządzeniu pomiarowym i zapisywanie kopii zapasowej danych jako plik TXT, X3P, CSV i PDF
- Użytkownik może dodawać własne komentarze w protokole PDF bezpośrednio na urządzeniu MarSurf PS 10
- Bezbłędna praca dzięki zintegrowanemu, wyjmowanemu wzorcowi chropowatości
- Automatyczny wybór odcinka elementarnego, gwarantujący uzyskanie poprawnych wyników pomiaru również operatorom bez wiedzy z zakresu techniki pomiarowej

9
inne, opcjonalne
głowice

Zawsze na miejscu

Wzorzec kalibracyjny przechowywany jest w urządzeniu, dzięki czemu użytkownik zawsze ma go do dyspozycji.

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Bardzo prosta obsługa i szczegółowy widok profilu

Podświetlany ekran dotykowy TFT 4,3” o dużej rozdzielczości umożliwia intuicyjną obsługę i precyzyjną prezentację profilu pomiarowego.

Doskonała analiza i dokumentacja

Automatyczne tworzenie protokołów pomiarowych odbywa się w urządzeniu i bez potrzeby stosowania dodatkowego oprogramowania.

6910230

Różnorodne zastosowania

Dzięki wyjmowanemu mechanizmowi posuwowemu możliwe jest zastosowanie opcjonalnej pryzmy ręcznej. Pozwala to na pomiar w ciasnych przestrzeniach, np. otworach, oraz mierzenie małych elementów.

możliwość zapisu do

500.000

pomiarów w pamięci urządzenia

31

parametrów – Taki sam zakres funkcji jak w przyrządach laboratoryjnych

Dotykowy wyświetlacz TFT podobny do tego w smartfonach

co najmniej

1.200

pomiarów bez zasilania sieciowego

2.000,00
MarSurf PS 10

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Głowica	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Głowica ślizgaczowa	Pamięć na min. 3900 profili, min. 500 000 wyników, min. 1500 protokołów PDF; możliwość rozszerzenia przy użyciu karty microSD do 32 GB	~~2.780,00~~	2.000,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarSurf M 310

Wartość dodana do mobilnego pomiaru chropowatości

Nowa norma oceny chropowatości DIN ISO 21920

Przyzwyczailiśmy się do dostępności naszych danych w smartfonach w dowolnym miejscu i czasie. Podobnie łatwy i intuicyjny w obsłudze jest nasz MarSurf M 310: elastyczny multitalent do mobilnej rejestracji i analizy danych pomiarowych. Dzięki łatwej obsłudze i solidnej konstrukcji nowość Mahr idealnie nadaje się do zastosowania na hali produkcyjnej. Urządzenie jest odporne na zanieczyszczenia a jego obsługa nie nastręczy problemów nawet niewykwalifikowanym operatorom.

Dla wszystkich tych, którzy potrzebują więcej

MarSurf M 310 posiada te same funkcje co PS 10, dysponuje jednak dodatkowymi funkcjami, które mogą się okazać decydujące dla użytkownika:

- **Bezpośrednie drukowanie, łatwe protokołowanie**
  Wyniki pomiarów w postaci papierowej? Czasami nadal jest to najszybszy sposób! Przenośna drukarka drukuje dane na papierze termoczułym, a raport można od razu dołączyć do mierzonej cześci.
- **Zaprogramowane funkcje pomiarowe zapewniające natychmiastowy wynik**
  W ustawieniach przyrządu można definiować i zachowywać różne parametry pomiarowe, a następnie wywoływać je dla konkretnej części. Na życzenie może się to odbywać nawet za pośrednictwem skanera kodów kreskowych, który łatwo podłączysz do MarSurf M 310. Pozwala to nawet niewykwalifikowanym operatorom prowadzić pomiary i uzyskiwać wiarygodne wyniki.
- **Robot ready: przyrząd jest gotowy do bezpośredniej integracji z linią produkcyjną**
  Za pośrednictwem interfejsów MarSurf M 310 można bezpośrednio zintegrować z linią produkcyjną, np. do realizacji zadań pomiarowych na ramieniu robota. Przyrządem pomiarowym można sterować zdalnie – na przykład wygodnie ze swojego komputera.

Status na pierwszy rzut oka

Dzięki dwóm diodom LED status przyrządu rozpoznasz na pierwszy rzut oka. W zależności od koloru wskaźników dowiesz czy trwa pomiar, odbywa się transfer danych a może wystąpił błąd. Tryb Standby pokazuje status ładowania.

Wytrzymały pod każdym względem

Odpowiedni do użycia w niemal każdym środowisku: Odporny na zniszczenie ślizgaczowy system pomiarowy sprawia, że urządzenie jest mało podatne na drgania. Dzięki otwartej płozie sonda PHT jest łatwa do czyszczenia.

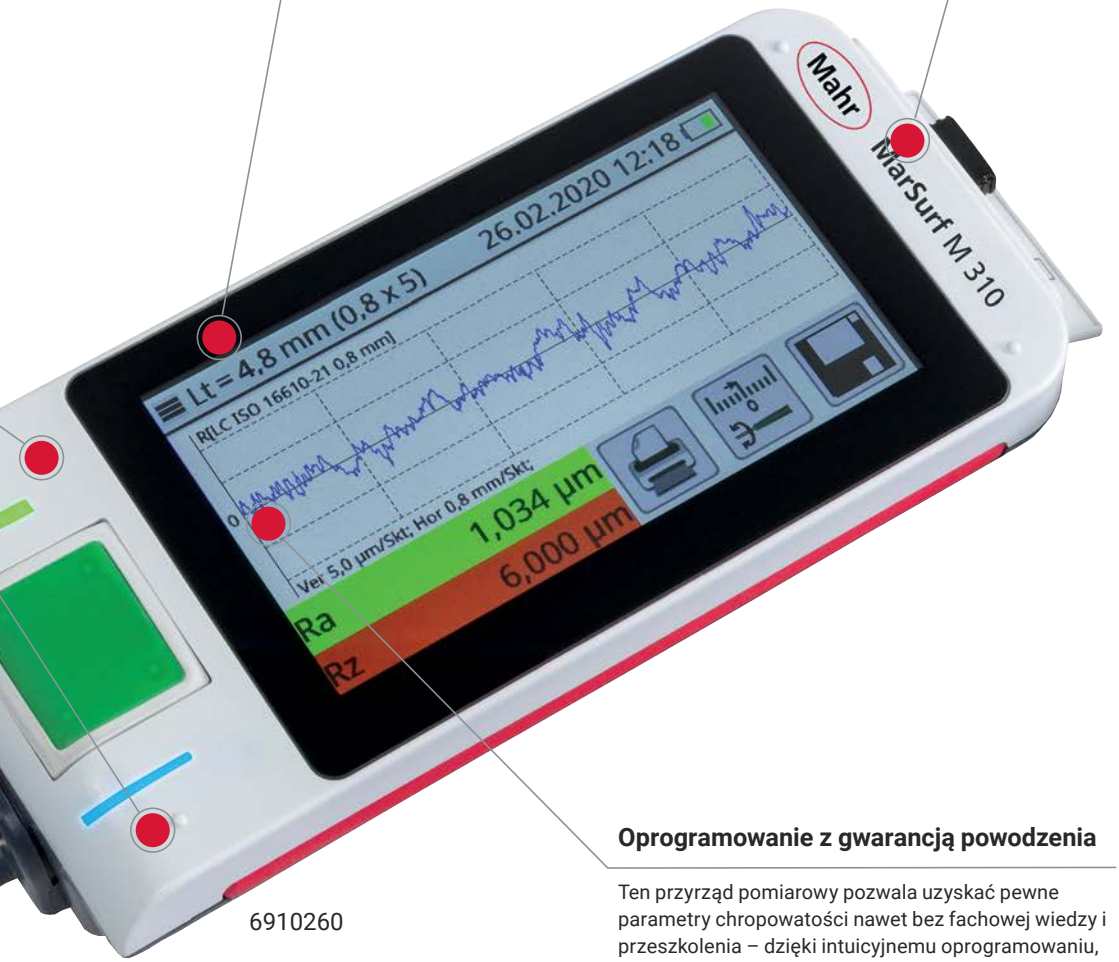
Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Nowoczesny wygląd, perfekcyjna prezentacja

Podświetlany wyświetlacz TFT 4,3” o dużej rozdzielczości zapewnia precyzyjną prezentację uzyskanych wyników pomiarowych. Obsługa odbywa się intuicyjnie, bezpośrednio na ekranie dotykowym – dokładnie tak, jak w smartfonach.

Zgodność z IATF

Sprawdzony interfejs Duplex MarConnect umożliwia transfer ID przyrządu pomiarowego przy każdym pomiarze. W ten sposób wyniki pomiaru pozostają identyfikowalne na każdym etapie.



6910260

Oprogramowanie z gwarancją powodzenia

Ten przyrząd pomiarowy pozwala uzyskać pewne parametry chropowatości nawet bez fachowej wiedzy i przeszkolenia – dzięki intuicyjnemu oprogramowaniu, przejrzystym strukturom menu i zaprogramowanym funkcjom pomiarowym.

2.679,00
MarSurf M 310 SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Głowica	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		µm			EUR	EUR
6910260	MarSurf M 310 SET	350	Głowica ślizgaczowa z końcówką pomiarową 2 µm	Pamięć na min. 3900 profili, min. 500 000 wyników, min. 1500 protokołów PDF; możliwość rozszerzenia przy użyciu karty microSD do 32 GB	~~3.525,00~~	2.679,00
6910267	MarSurf M 310 SET mit Drucker	350	Głowica ślizgaczowa z końcówką pomiarową 2 µm	dodatkowo z drukarką na Star Micronics SM-L200 na USB/ Bluetooth® i stacją dokującą do bezpośredniego wydruku profili, krzywych KUM i KGA oraz wyników pomiarów	~~4.040,00~~	3.071,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarSurf M 410

Proste, innowacyjne, elastyczne – nowoczesne ręczne przyrządy do pomiaru powierzchni

Nowa norma oceny chropowatości DIN ISO 21920

Mobilne rejestrowanie i analizowanie danych pomiarowych staje się łatwiejsze niż kiedykolwiek!
MarSurf M 410 jest niczym nowoczesny smartfon – poręczny i dopasowany do potrzeb użytkownika. Praktyczny wyświetlacz dotykowy, zintegrowana pamięć plików PDF, bezprzewodowa transmisja danych i innowacyjne akcesoria ułatwiają pracę.

Korzystaj z funkcji, które oferuje tylko firma Mahr. Oprócz praktycznej, wydajnej konstrukcji i związanej z nią elastyczności, MarSurf M 410 zapewnia automatyczną regulację filtra dzięki funkcji rozpoznawania struktury powierzchni. Niezrównana niezawodność pomiarów dzięki automatycznym zetknięciom. Magnetyczne 3-punktowe mocowanie ramienia pomiarowego i dowolnie łączone akcesoria zapewniają dodatkową niezawodność procesu.

Możliwość rozdzielenia wyświetlacza i systemu pomiarowego

Przyrząd pomiarowy jest bardzo uniwersalny, można go używać jak samodzielnego przenośnego urządzenia pomiarowego lub stacjonarnego z możliwością zamocowania jednostki oceniającej, np. na ścianie.

Magnetyczne mocowanie głowicy

Szybka wymiana ramienia pomiarowego bez użycia narzędzi i z dodatkową ochroną. Dzięki magnetycznemu 3-punktowemu mocowaniu głowica w przypadku kolizji zostaje zwolniona z magnetycznego mocowania co zapobiega jej uszkodzeniu.

Zalety

- Większa wydajność dzięki zintegrowanej pamięci o dużej pojemności: ponad 500 000 programów pomiarowych i 1500 protokołów w formacie PDF; możliwość rozszerzenia o 32 GB (karta microSD)
- Dzięki ramieniu pomiarowemu bezślizgaczowemu: pomiary chropowatości i falistości – bez potrzeby dodatkowego stanowiska pomiarowego, określanie parametrów R, W i P
- Wiarygodne wyniki pomiarów dzięki automatycznemu wyborowi odcinka odwzorowania
- Bezpieczeństwo procesowe i materiałowe dzięki automatycznemu zerowaniu
- IATF ready – wystarczy włączyć lub wyłączyć w menu dzięki automatycznemu przesyłaniu numeru artykułu i numeru seryjnego urządzenia.
- Bezpłatne oprogramowanie MarCom do przesyłania danych

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Proste ustawienie sondy dotykowej

Nachylenie można łatwo skorygować za pomocą instrukcji graficznych w menu.

Intuicyjna obsługa za pomocą wyświetlacza dotykowego

Nasze urządzenie jest tak proste w obsłudze jak smartfon - nie wymaga dodatkowych szkoleń ani wprowadzeń - po prostu mierzysz.

Tworzenie plików PDF bezpośrednio w urządzeniu

Praktyczne: Urządzenie tworzy gotowy plik PDF bezpośrednio, bez dodatkowego oprogramowania lub przekierowania za pośrednictwem komputera. Pliki PDF mogą być wypełniane informacjami bezpośrednio na urządzeniu.

6910290

Bezprzewodowa transmisja danych

Połącz urządzenie pomiarowe bezprzewodowo z komputerem i przesyłaj dane do programu Microsoft Excel lub innego oprogramowania oceniającego.

Odczytywanie informacji za pomocą skanera

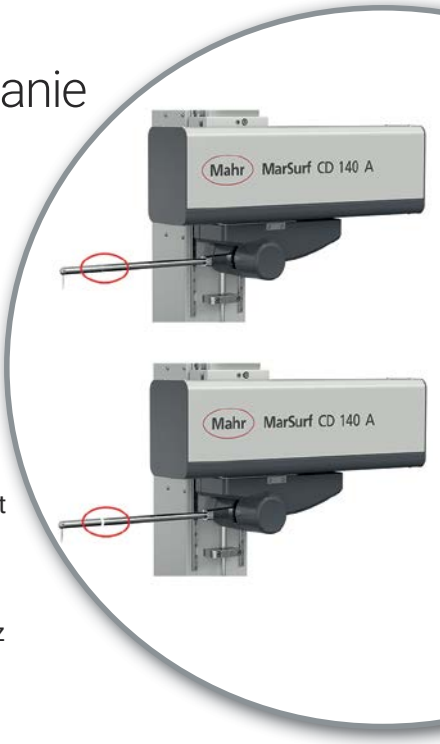
Aby uruchomić program pomiarowy, wystarczy zeskanować kod QR lub kod kreskowy. Nie trzeba wpisywać informacji o profilu, ponieważ zapisane programy pomiarowe są powiązane z odpowiednim kodem.

6.829,00
MarSurf M 410 SET

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Głowica	Szczegóły	Cena katalogowa	Cena promocyjna
		µm			EUR	EUR
6910290	MarSurf M 410 Set	500 µm (±250 µm)	dla ramienia pomiarowego o dł. 45 mm do 1500 µm (±750 µm) dla ramienia pomiarowego o dł. 135 mm	Pamięć na min. 3900 profili, min. 500 000 wyników, min. 1500 protokołów PDF, możliwość rozszerzenia przy użyciu karty microSD do 32 GB (320 razy większa pojemność)	~~8.985,00~~	6.829,00
6910291	MarSurf M 410 Set (z drukarką)	500 µm (±250 µm)	dla ramienia pomiarowego o dł. 45 mm do 1500 µm (±750 µm) dla ramienia pomiarowego o dł. 135 mm	dodatkowo z drukarką na Star Micronics SM-L200 na USB/ Bluetooth® i stacją dokującą do bezpośredniego wydruku profili, krzywych KUM i KGA oraz wyników pomiarów	~~9.495,00~~	7.217,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

MarSurf CD 140 AG 11 wszechstronne rozwiązanie z inteligentnym systemem pomiarowym



MarSurf CD 140 AG 11 to nowe urządzenie do pomiaru konturów firmy Mahr. Jego system pomiarowy dysponuje zakresem pomiarowym do 70 mm, który pozwala na szybką wymianę końcówek stykowych bez użycia narzędzi oraz bez potrzeby ponownej kalibracji.

Nowe urządzenie do pomiaru konturów MarSurf CD 140 AG 11 umożliwia szybkie i precyzyjne pomiary. Dzięki uniwersalnemu mocowaniu części mierzonej jego obsługa jest niezwykle prosta, a samo urządzenie bardzo wszechstronne – może być wykorzystywane m.in. do pomiaru chropowatości. Inteligentny system pomiarowy oraz magnetyczny uchwyt do końcówek stykowych dają nieograniczoną możliwość wymiany końcówek – bez najmniejszych trudności czy konieczności użycia narzędzi. Użytkownik ma dodatkowo do dyspozycji liczne elementy mocujące i uchwyty do mocowania części. Nowy MarSurf CD 140 AG 11 może być używany stacjonarnie jak i w bezpośrednim sąsiedztwie produkcji.

Zalety

- duży zakres funkcji do szybkiego i prostego mierzenia konturów
- szybkie przestawianie osi Z przy użyciu łatwego w obsłudze uchwytu
- wymiana końcówki stykowej bez użycia narzędzi
- prędkość przesuwu w osi X Do 200 mm/s
- pomiar pojedynczych części i programowanie cykli pomiarowych w oprogramowaniu MarWin
- automatyczna analiza, najlepsze dopasowanie konturów, porównywanie konturu CAD i wiele innych opcji
- wielofunkcyjna płyta ustalająca z siatką otworów 50 mm, m.in. do mocowania części odobnie jak na maszynach współrzędnościowych
- możliwość rozszerzenia o opcję pomiaru chropowatości (Rz >2 µm)
- pomiar końcówką stykową z podwójnym ostrzem

Listwy ograniczające i szeroka gama standaryzowanych mocowań i uchwytów pozwala na swobodne pozycjonowanie mierzonej części.

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Unikalny system ramion

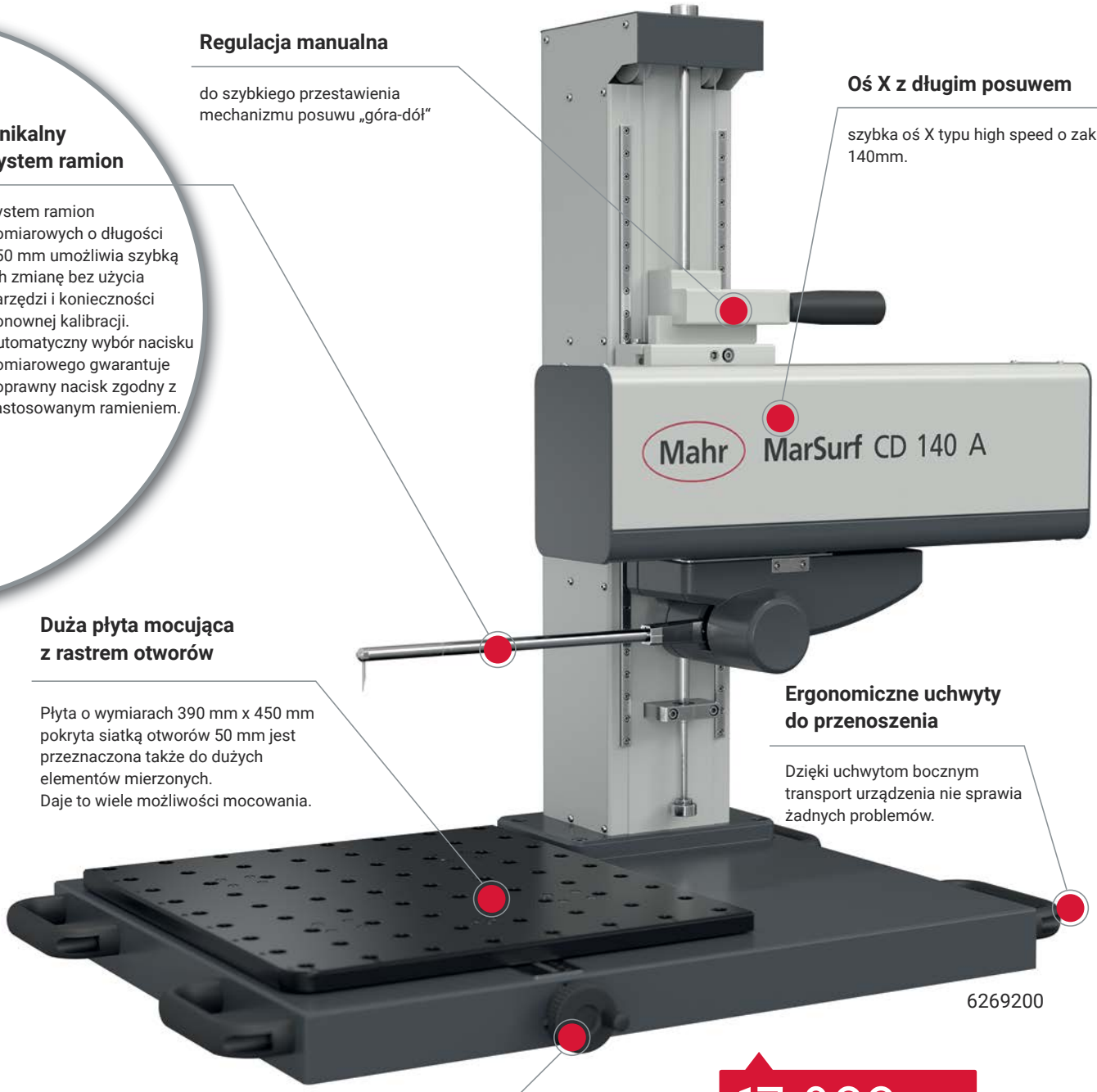
System ramion pomiarowych o długości 350 mm umożliwia szybką ich zmianę bez użycia narzędzi i konieczności ponownej kalibracji. Automatyczny wybór nacisku pomiarowego gwarantuje poprawny nacisk zgodny z zastosowanym ramieniem.

Regulacja manualna

do szybkiego przestawienia mechanizmu posuwu „góra-dół“

Oś X z długim posuwem

szybka oś X typu high speed o zakresie 140mm.



Duża płyta mocująca z rastrem otworów

Płyta o wymiarach 390 mm x 450 mm pokryta siatką otworów 50 mm jest przeznaczona także do dużych elementów mierzonych.
Daje to wiele możliwości mocowania.

Ergonomiczne uchwyty do przenoszenia

Dzięki uchwytom bocznym transport urządzenia nie sprawia żadnych problemów.

6269200

17.800,00
MarSurf CD 140 AG 11

Długi zakres pozycjonowania

Oś Y pozwala ręcznie pozycjonować płytę z otworami w zakresie 60mm.

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Głowica	Szczegóły	Cena promocyjna
					EUR
6269200	MarSurf CD 140 AG 11	70 mm	z ramieniem pomiarowym o długości 350 mm	Nacisk pomiarowy od 4 mN do 30 mN, regulowany w oprogramowaniu, prędkość pomiaru od 0,1 mm/s do 10 mm/s, prędkość pozycjonowania X: od 0,1 mm/s do 200 mm/s	17.800,00
6269202	MarSurf CD 140 AG 11 (z opcją „chropowatość“)	70 mm	z ramieniem pomiarowym o długości 350 mm	Nacisk pomiarowy od 4 mN do 30 mN, regulowany w oprogramowaniu, prędkość pomiaru od 0,1 mm/s do 10 mm/s, prędkość pozycjonowania X: od 0,1 mm/s do 200 mm/s	22.058,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Kompaktowe, wszechstronne urządzenie do **techniki pomiaru powierzchni**

Rozszerzamy teraz naszą ofertę ręcznych urządzeń do pomiaru powierzchni o nowy model MarSurf SD 140 AG 11, który może mierzyć zarówno chropowatość, jak i kontur w jednym cyklu pomiarowym. Dzięki zaawansowanej funkcjonalności, ta stacja pomiarowa umożliwia łatwą obsługę i niezawodne zapewnianie jakości. Dlatego jest to doskonały model podstawowy do stacjonarnej techniki pomiaru powierzchni.

Centralnym elementem MarSurf SD 140 AG 11 jest nowo opracowany system dotykowy. Może on jednocześnie rejestrować zmierzone wartości chropowatości i konturu, które oprogramowanie następnie analizuje oddzielnie. Zakres pomiarowy ramienia pomiarowego obejmuje 10 mm (ramię pomiarowe 100 mm) i 25 mm (ramię pomiarowe 250 mm), a prędkość pozycjonowania można ustawić za pomocą oprogramowania w zakresie od 0,1 mm/s do 200 mm/s.

Oszczędność czasu zapewnia także beznarzędziowa funkcja szybkiej wymiany ramienia pomiarowego, która umożliwia błyskawiczne przejście do innego zadania bez konieczności ponownej kalibracji wymienionego ramienia pomiarowego. Elektroniczne rozpoznawanie ramienia pomiarowego i automatyczny wybór siły nacisku zapewniają jeszcze większe bezpieczeństwo. Dzięki temu podczas przełączania między kilkoma końcówkami pomiarowymi zawsze zagwarantowana jest prawidłowa siła.

Płyta montażowa z siatką otworów

Dzięki specjalnej płycie montażowej można elastycznie i szybko korzystać z szerokiej gamy uchwytów do przedmiotów obrabianych i urządzeń mocujących.

Ręcznie regulowana oś Y

Operator może ręcznie wyregulować oś Y za pomocą zintegrowanej regulacji w zakresie 60 mm.

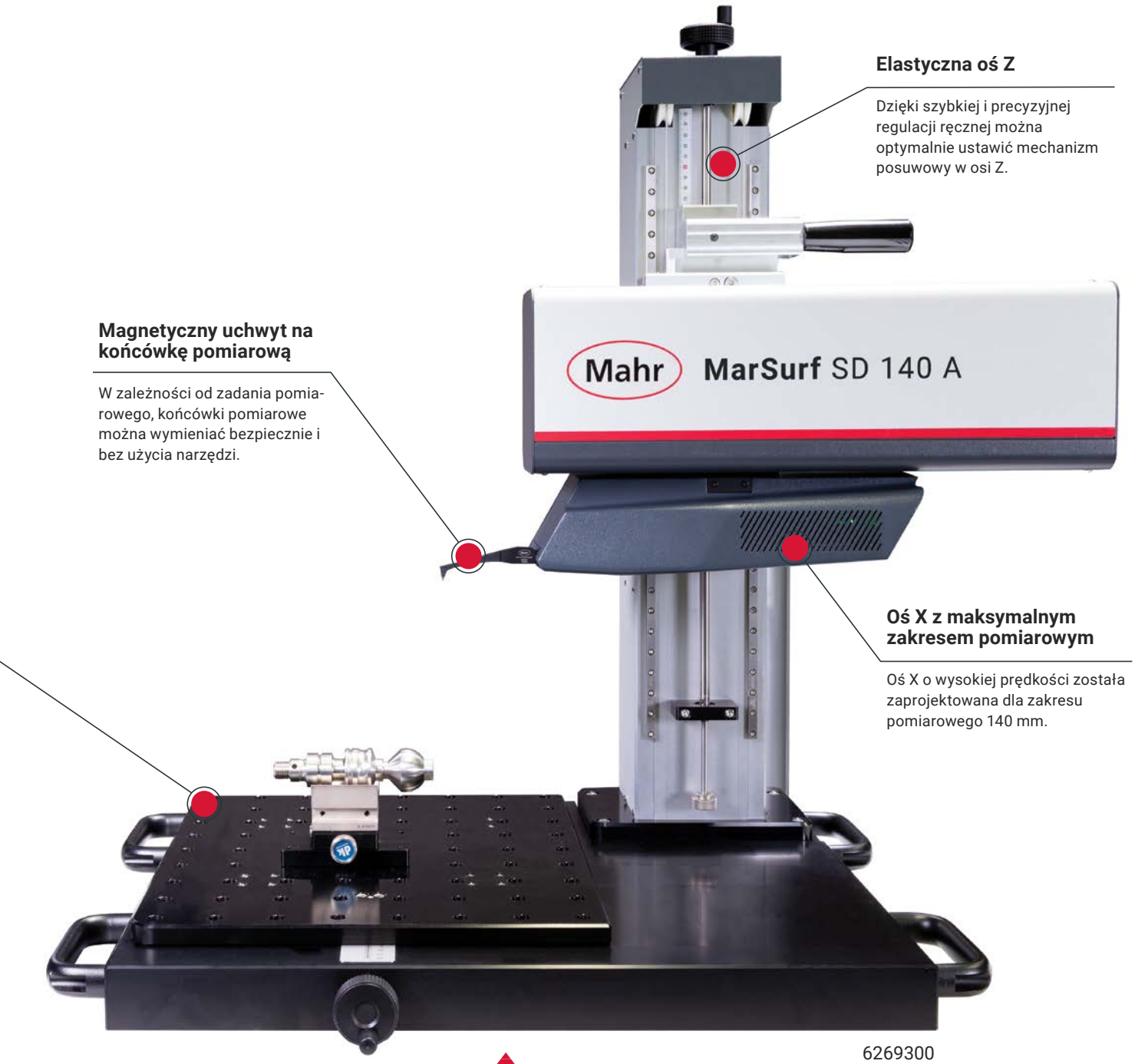
Zalety

- Pomiar chropowatości i konturu w jednym cyklu
- Funkcja szybkiej wymiany ramienia pomiarowego bez użycia narzędzi
- Elektroniczne rozpoznawanie ramienia pomiarowego
- Automatyczny wybór siły nacisku
- Zdefiniowana pozycja początkowa z wyrównaną osią
- Elastyczny system mocowania: płyta montażowa (390 mm x 450 mm) z siatką otworów co 50 mm

Znajdź szczegółowe informacje na naszej stronie internetowej:

metrology.mahr.com/marsurf-dotykowe-urzadzenia-pomiarowe

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026



Elastyczna oś Z

Dzięki szybkiej i precyzyjnej regulacji ręcznej można optymalnie ustawić mechanizm posuwowy w osi Z.

Magnetyczny uchwyt na końcówkę pomiarową

W zależności od zadania pomiarowego, końcówki pomiarowe można wymieniać bezpiecznie i bez użycia narzędzi.

Oś X z maksymalnym zakresem pomiarowym

Oś X o wysokiej prędkości została zaprojektowana dla zakresu pomiarowego 140 mm.

6269300

27.918,00
MarSurf SD 140 AG 11

Nr zamów.	Produkt	Zakres pomiarowy	Głowica	Szczegóły	Cena promocyjna
		mm			EUR
6269300	MarSurf SD 140 AG 11	10 w standardzie (25 z przedłużonym ramieniem czujnika)	System pomiaru chropowatości i konturów	z oprogramowaniem, bez wzorca kalibracyjnego, prędkość pozycjonowania można ustawić za pomocą oprogramowania w zakresie od 0,1 mm/s do 200 mm/s	27.918,00

Szczegółowe informacje o produktach znajdują się na stronie https://metrology.mahr.com/pl/
Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy. Wszystkie podane ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi. Ceny netto w € (bez podatku VAT) obowiązują od 07.042026 do 31.05.2026

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Niemcy

info@mahr.com
www.mahr.com

Dostępne w:

PHU FAKTOR Piotr Pachczyński
64-800 Chodzież
Ul. Jagiellońska 26

www.faktor.net.pl
faktor@faktor.net.pl

© **Mahr** GmbH
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszych produktach, wynikających przede wszystkim z ulepszeń technicznych i rozwoju produktów. Wszelkie ilustracje, dane liczbowe itp. mają charakter poglądowy.
3766999-PL | 03.2026