

Mahr

Mahr | Iš meilės mažiausioms detalėms

leidimas
2024 m.

Ruduo išpardavimas

Mobilus šiurkščio matavimas naudojant „MarSurf M 310“

- Intuityvus ir paprastas naudoti kaip išmanusis telefonas
- Vos paleidus programą per brūkšninių kodų skaitytuvą pradedama matavimo seka
- Nesudėtingas skaitmeninis susiejimas su kokybės valdymo sistemomis



Akcijų kainos

nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

Platus asortimentas su integruotu belaidžiu ryšiu

„Mahr“ siūlo plačiausią matavimo prietaisų asortimentą su integruotu radijo duomenų perdavimu. Įvairios pritaikymo galimybės visose pramoninės gamybos ir kokybės kontrolės srityse. Naudojami „Mahr“ integruotą belaidžio ryšio technologiją, galite užtikrinti tikslius matavimo rezultatus, turėdami visišką judėjimo laisvę. Matuokite moderniai ir lengvai, nepatirdami laidais jungiamų prietaisų apribojimų.

4

Produktų grupės

85

Produktai



„MarCal 16 EWri“

Skaitmeninis slankmatis



MarCator 1086 Ri

Skaitmeniniai indikatoriai



„Micromar 40 EWri“

Skaitmeniniai mikrometrai



„MarCator 1086 Ri“
su stovu

Skaitmeninis indikatorius



„MarCator 1086 Ri“
su 3 taškų vidmačiu

Skaitmeninis indikatorius

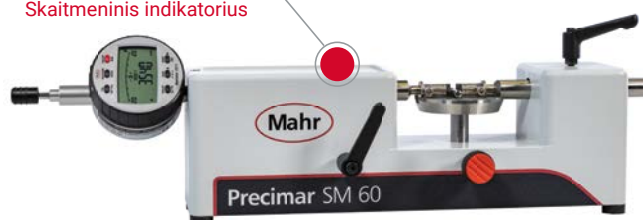


„Millimes
2001 Wi“

Indukciniai
komparatoriai

„MarCator 1087 Ri“
su SM 60

Skaitmeninis indikatorius



„MarCal“ 16 EWRI / 30 EWRI

Skaitmeniniai slankmačiai su radijo ryšio sąsaja



199,00
MarCal 16 EWRI



675,00
MarCal 18 EWRI



299,00
MarCal 30 EWRI



398,00
MarCal 30 EWRI

j Visada po ranka

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Gylmačio strypas	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm			EUR	EUR
4103400	16 EWRI	0–150	0,01	apvalus	Su peilio tipo žiaunomis	268,00	199,00
4103402	16 EWRI	0–150	0,01	stačiakampis	Su peilio tipo žiaunomis	268,00	199,00
9105795	16 EWRI	0–150	0,01	apvalus	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	306,50	269,00
9105796	16 EWRI	0–150	0,01	stačiakampis	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	306,50	269,00
4112571	18 EWRI	0–300	0,01		Su peilio tipo žiaunomis	843,00	675,00
4112572	18 EWRI	0–500	0,01		Su peilio tipo žiaunomis	1095,00	876,00
4126671	30 EWRI	0–150	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	498,00	398,00
4126672	30 EWRI	0–200	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	564,00	451,00
4126673	30 EWRI	0–300	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	648,00	518,00
4126751	30 EWRI	0–25	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 2mm	375,00	299,00

Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu

4102220	„i-Stick“	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui	118,50	95,00
---------	-----------	--	-------------------	-------

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurai (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„Micromar“ 40 EWRI

Mikrometrai pagal jūsų pageidavimus

Ruduo
išpardavimas



275,00

Micromar 40 EWRI

4157100



343,00

Micromar 40 EWRI-L

4157120



995,00

Micromar 40 EWRI-V SET

4157150

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4157100	40 EWRI	0–25	0,001	Standartinė versija	344,00	275,00
4157101	40 EWRI	25–50	0,001	Standartinė versija	406,00	325,00
4157115	40 EWRI	0–100	0,001	Standartinė versija, 4 mikrometrai rinkinyje	1020,00	1456,00
4157120	40 EWRI-L	0–25	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per apsisukimą	429,00	343,00
4157121	40 EWRI-L	25–50	0,001	QUICK-DRIVE, 5 mm per apsisukimą	489,00	391,00
4157150	40 EWRI-V		0,001	Universalus mikrometras (QUICK-DRIVE) su keičiamais matavimo antgaliais	1250,00	995,00

Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu						
4102220	„i-Stick“	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui			110,50	95,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarCator“ 1086 Ri / 1087 Ri

Praktiškas prietaisas matavimo užduotims atlikti



4337663



477,00

MarCator 1087 Ri



4337624



408,00

MarCator 1086 Ri

Ruduo
išpardavimas

„Millimess“ | Indukciniai komparatoriai

„Millimess“ 2000 Wi / 2001 Wi

taip pat žr. 14 psl.



4346701



4346801

622,00

Millimess 2000 Wi

699,00

Millimess 2001 Wi

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	510,00	408,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	576,00	461,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	597,00	477,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	675,00	540,00
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Didžiausias jautrumas ir tikslumas, reikalingas statinėms matavimo užduotims atlikti	777,00	622,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Didžiausias jautrumas ir tikslumas, reikalingas statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	876,00	699,00

Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu

4102220	„i-Stick“	Radio imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui	118,50	95,00
---------	-----------	---	-------------------	-------

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurai (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarCal“ 16 ER / 16 EWR

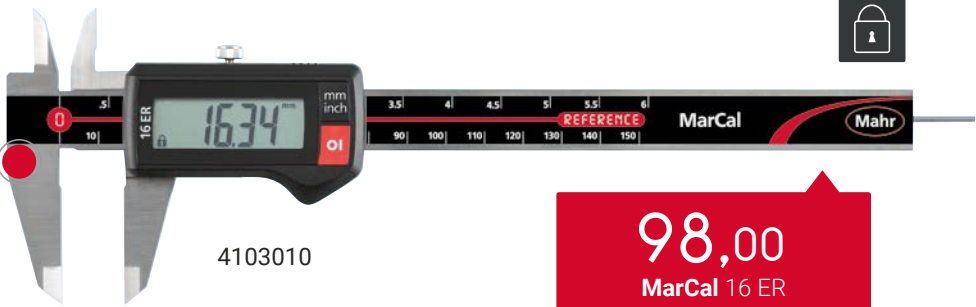
Skaitmeniniai slankmačiai be duomenų išvesties

Ruduo
išpardavimas

Gera kaina - aukšta kokybė!

Standartinio
tipo prietaisas

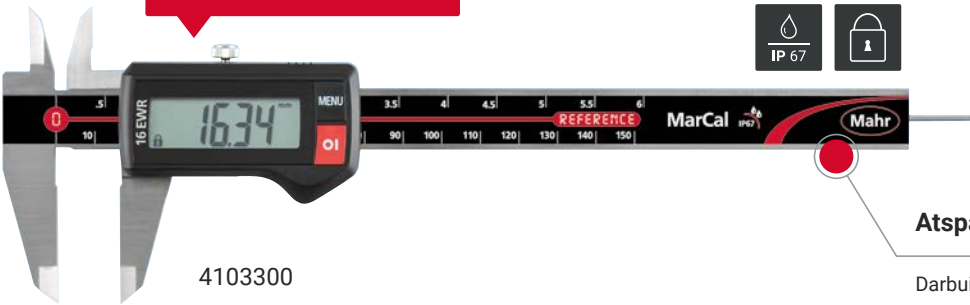
dirbtuvėms



4103010

98,00
MarCal 16 ER

146,00
MarCal 16 EWR



4103300

Atsparus

Darbui gamyklose ir dirbtuvėse

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Gylmačio strypas	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0–150	0,01	apvalus	Kreipiančiosios pritrintos	131,50	98,00
4103012	16 ER	0–150	0,01	stačiakampis	Kreipiančiosios pritrintos	131,50	98,00
4103205	16 ER	0–200	0,01	stačiakampis	Kreipiančiosios pritrintos	214,50	172,00
4103300	16 EWR	0–150	0,01	apvalus	Apsaugos klasė IP 67	195,50	146,00
4103302	16 EWR	0–150	0,01	stačiakampis	Apsaugos klasė IP 67	195,50	146,00
4103304	16 EWR	0–200	0,01	stačiakampis	Apsaugos klasė IP 67	202,00	226,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarCal 30 EWR“

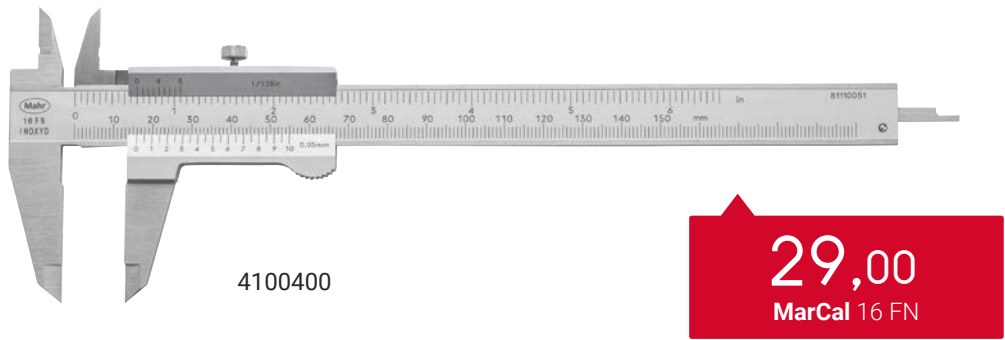
Skaitmeniniai gylmačiai



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4126651	30 EWR	0–150	0,01	Apsaugos klasė IP67	436,00	349,00
4126652	30 EWR	0–200	0,01	Apsaugos klasė IP67	507,00	406,00
4126653	30 EWR	0–300	0,01	Apsaugos klasė IP67	576,00	461,00

„MarCal 16 FN“

Kišeninis slankmatis



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Nonijaus padala	Gylmačio strypas	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm/col.		EUR	EUR
4100400	16 FN	0–150	0,05/1/128"	stačiakampis	36,25	29,00
4100401	16 FN	0–200	0,05/1/128"	stačiakampis	98,50	79,00

„Micromar“ 40 ER / 40 EWR

Nejautrūs gamyklų ir dirbtuvių darbo salygomis

Ruduo
išpardavimas



4157010

156,00
Micromar 40 ER



334,00
Micromar 40 EWR-L

4157020



4157050



972,00
Micromar 40 EWR-V

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0–25	0,001	Apsaugos klasė IP40	196,50	156,00
4157011	40 EWR	0–25	0,001	Apsaugos klasė IP65	243,50	195,00
4157012	40 EWR	25–50	0,001	Apsaugos klasė IP65	337,00	270,00
4157020	40 EWR-L	0–25	0,001	IP65, duomenų išvestis, QUICK-DRIVE, 5 mm per apsisukimą	417,00	334,00
4157021	40 EWR-L	25–50	0,001	IP65, duomenų išvestis, QUICK-DRIVE, 5 mm per apsisukimą	476,00	381,00
4157050	40 EWR-V	0–25	0,001	IP65, duomenų išvestis, universalus mikrometras QUICK-DRIVE rinkinyje	1215,00	972,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurai (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„Micromar“ 40 A / 40 SA / 40 AS

Baziniai prietaisai, skirti darbui gamyklose ir dirbtuvėse

Mikrometrai su kieta danga
padengtu plieniniu rėmu



4134000

53,00

Micromar 40 A



4134050

309,00

Micromar 40 SA/SET

3-jų taškų vidmačiai, skirti
matuoti iki kiaurymės dugno
(nuo 12 mm)



4190352

1.792,00

Micromar 44 AS/SET

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Skalės padala	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0–25	0,01	Matiniu chromu dengtos skalės be atspindžių	66,00	53,00
4134001	40 A	25–50	0,01	Matiniu chromu dengtos skalės be atspindžių	103,50	83,00
4134050	40 SA/SET	0–100	0,01	4 mikrometrai rinkinyje	386,00	309,00
4190350	44 AS/SET	6–12	0,001	komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	1295,00	1036,00
4190351	44 AS/SET	12–20	0,001	komplekte 16 mm nustatymo žiedas	990,00	792,00
4190352	44 AS/SET	20–50	0,005	komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	2240,00	1792,00
4190353	44 AS/SET	50–100	0,005	komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	2665,00	2132,00

„Micromar“ 44 EWR" / 844 AS

Skaitmeniniai 3-jų taškų vidmačiai – garantuotas tikslumas

Ruduo
išpardavimas



2.288,00

Micromar 44 EWR/SET



4191162

Kiaurymių matavimas

vienu judesiu



4487762

2.368,00

Micromar 844 AS/SET



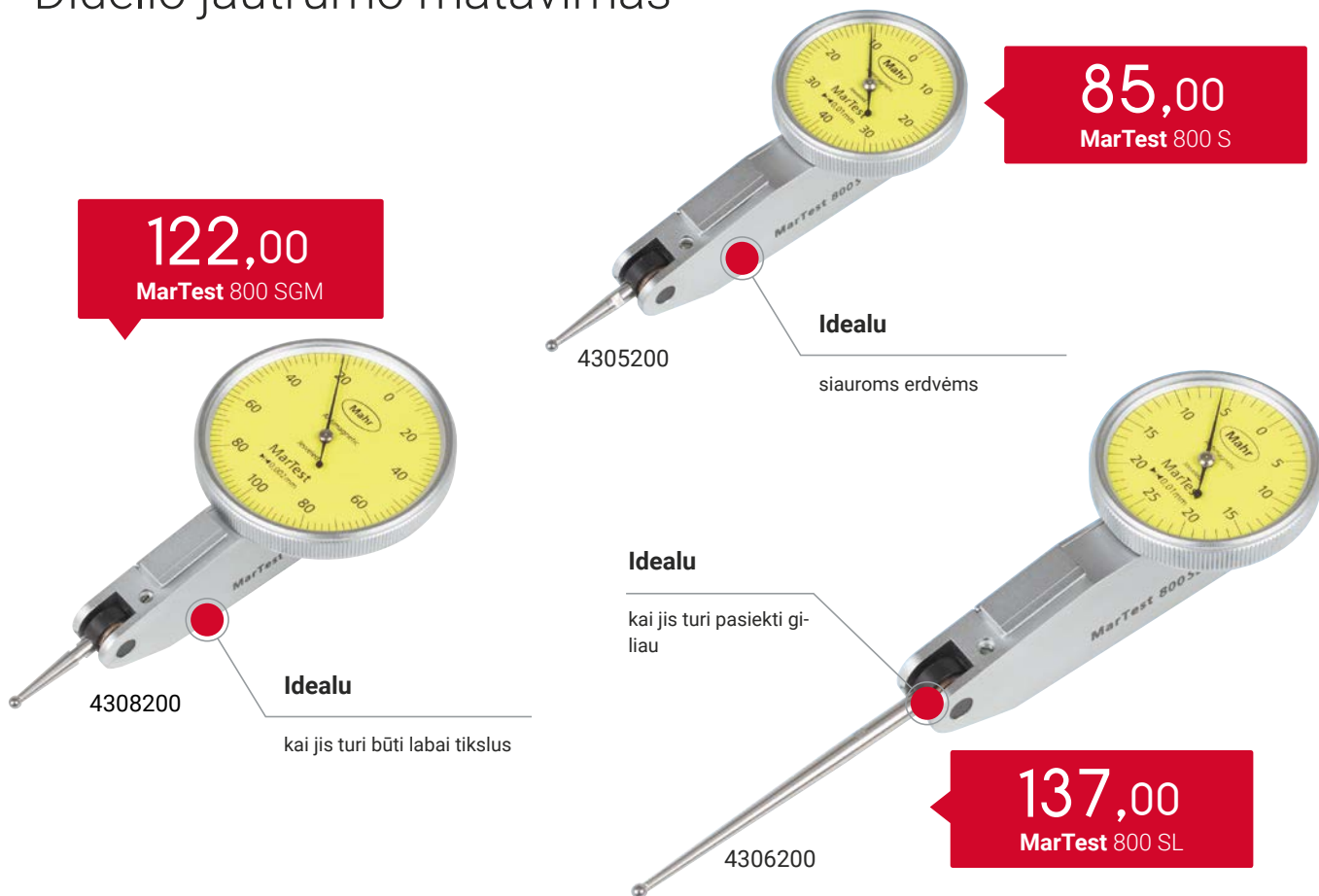
Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4191160	44 EWR/SET	6–12	0,001	komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	2125,00	1699,00
4191161	44 EWR/SET	12–20	0,001	komplekte 16 mm nustatymo žiedas	1850,00	1480,00
4191162	44 EWR/SET	20–50	0,001	komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	2860,00	2288,00
4191163	44 EWR/SET	50–100	0,001	komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	3430,00	2744,00
4487760	844 AS/SET	6–12	0,0005	su skaitmeniniu indikatoriumi 1086 R ir nustatymo žiedais 8 mm, 10 mm	2255,00	1804,00
4487761	844 AS/SET	12–20	0,0005	su skaitmeniniu indikatoriumi 1086 R ir nustatymo žiedais 16 mm	2015,00	1612,00
4487762	844 AS/SET	20–50	0,0005	su skaitmeniniu indikatoriumi 1086 R ir nustatymo žiedais 25 mm, 40 mm	2960,00	2368,00
4487763	844 AS/SET	50–100	0,0005	su skaitmeniniu indikatoriumi 1086 R ir nustatymo žiedais 60 mm, 85 mm	3590,00	2872,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarTest“ 800 S / 800 SG / 800 SM

Didelio jautrumo matavimas



Ruduo
išpardavimas

„MarCator“ | Laikrodinis indikatorius

„MarCator“ 810 A



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Skalės padala	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4305200	800 S	± 0,4	0,01	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	106,00	85,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	107,00	86,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	138,00	111,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	152,50	122,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 41,24 mm	171,00	137,00
4311050	810 A	10	0,01	Aiškus ciferblatas	53,00	40,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarCator“ 1075 R / 1086 R / 1087 R

Praktiškas prietaisas matavimo užduotims atlikti

Ruduo
išpardavimas



146,00
MarCator 1075 R



4336010



434,00
MarCator 1087 R

4337660



345,00
MarCator 1086 R



4337620

„MarCator“ 1086 R-HR / 1087 R-HR

Didžiausias tikslumas ir didelis matavimo diapazonas

Ruduo
išpardavimas



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	182,50	146,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	251,00	199,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	375,00	298,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	350,00	280,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	431,00	345,00
4337621	1086 R	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	528,00	422,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	543,00	434,00
4337661	1087 R	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	624,00	499,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	Didelės skiriamosios gebos, praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	660,00	528,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	Didelės skiriamosios gebos, praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	783,00	626,00

Didžiausias tikslumas

Ruduo
išpardavimas



Integruotas belaidis ryšys

- Integruota radijo ryšio sąsaja
- Matavimų duomenų ir įvairių parametru siuntimas ir gavimas (žr. 5 psl.)



Konfigūruojamas ir nuotoliniu būdu valdomas naudojant „MarCom Professional“ programinę įrangą



Dvikryptė duomenų sąsaja per USB

- Matavimo duomenų ir įvairių parametru siuntimas ir gavimas
- Nuolatinis maitinimas duomenų kabeliu
- Galima įtaiso ID užklausa

#ID



Duomenų sąsaja per „Digimatic“

- matavimo duomenims siųsti



Individualių mygtukų ir funkcijų užraktas

nuotoliniu būdu patogiai valdomos nuostatos, paprastos naudoti su „MarCom Professional“ programine įranga



Pirmasis indikatorius su jutikliniu valdikliu

Didžiuliai pranašumai:

- Mygtuko reakcija vos jį palietus
- Taip matavimo prietaisas apsaugomas nuo išderinimo ar deformacijos – **Didžiausias matavimo patikimumas**

Grūdinto stiklo ciferblatas

- Įbrėžimams ir smūgiams atsparus paviršius
- Išskirtinė apsauga nuo įbrėžimų ir skysčių prasiskverbimo
- Nenusidėvintys mygtukai reaguoja net į lengviausią prisilietimą

Didelio tikslumo rutulinių guolių kreipiančioji

didžiausias matavimo sistemos jautrumas, ilgas tarnavimo laikas net ir didelėmis apkrovomis



Apsaugos klasė IP 64

Puiki apsauga nuo dulkių ir vandens purslų iš visų pusių, kad visada būtų galima naudoti dirbtuvėse

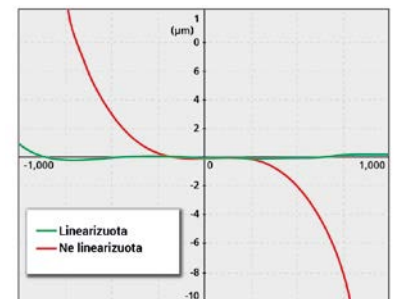


Patogios tolerancijos funkcijos

- Aiškūs tolerancijos simboliai
- Spalvoti LED signalai (raudonas, žalias, geltonas) išmatuotoms vėrtėms klasifikuoti
- Brokas / Kokybiški gaminiai / Įspėjimo riba
- Brokas / Kokybiški gaminiai / Taisyimas

Didelio tikslumo indukcinė matavimo sistema

Paklaidos riba μm : $\pm (0,2 + L/2)$ **L mm**, minimalus matavimo nuokrypis dėl linearizacijos



ABS system

Absoliučioji matavimo sistema
Išjungus prietaisą, neprarandamas nulinis taškas

„Millimess“ 1002 / 1003 / 1010 / 2000 W / 2001 W

Viskas saugiai kontroliuojama

Ruduo
išpardavimas

146,00
Millimess 1010



4332000

196,00
Millimess 1003



4334000



4346700



586,00
Millimess 2000 W



4346800



662,00
Millimess 2001 W



Kodas	Produktas	Matavimo ribos		Ekranu skiriamoji geba		Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4335000	1002		± 25		0,5	Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	440,00	352,00
4334000	1003		± 50		1	Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	245,50	196,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	245,50	196,00
4332000	1010		± 250		10	Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	189,00	146,00
4346700	2000 W	± 1		perjungama 0,0001 ... 0,01 mm/ ,000005" - ,0005"		Indukcinė matavimo sistema, praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	732,00	586,00
4346800	2001 W	± 1		perjungama 0,0001 ... 0,01 mm/ ,000005" - ,0005"		Indukcinė matavimo sistema, praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	829,00	662,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„Millimar C 1202“

Lanksti analizė ir rodymas bet kurioje vietoje

Naujasis kompaktiškas prietaisas „Millimar C 1202“ gali būti naudojamas su įvairiais jutikliais.

Naujasis „Millimar C 1202“ – tai naujos kartos daugiakanalis kompaktiškas ilgio matavimo prietaisas. Dėl savo pažangių funkcijų, tokių kaip pakreipiamas, lengvai skaitomas ekranas, aiškus meniu ir lankstus išmatuotų verčių rodymas, jis yra maksimaliai ergonomiškas ir patogus naudoti. Kartu su lengvai keičiamu N 1700 serijos modulių gausite tobulą matavimo prietaisą, tinkamą matavimo užduotims atlikti. Dėl plataus funkcijų spektro „Millimar C 1202“ gali būti naudojamas universaliai. Juo galima spręsti įvairias matavimo užduotis, pavyzdžiui, atlikti statinius ir dinامينius matavimus, taip pat kūgio skaičiavimus. Priklausomai nuo modulių, taip pat yra suderinami kitų gamintojų liestukai, todėl sumažėja eksploataavimo išlaidos.

Pakreipiamas ekranas

Išmatuotas vertes labai lengva nuskaityti bet kuriuo kampu, nevarginant akių. Ekranas taip pat yra apšviestas.

Tvirtas plastikinis korpusas

Kadangi „Millimar C 1202“ yra nejautrus išoriniams poveikiams, jis idealiai tinka naudoti gamyboje.

Keičiami moduliai

„Millimar C 1202“ galima lengvai pritaikyti įvairioms matavimo užduotims atlikti.

C 1202 konfigūravimas

Kombinavimo su N 1700 moduliais galimybės

N 1702 M/M-HR/T/U

N 1702 VPP

N 1701 PF/PM

Galinis skydas,
įtrauktas į „Millimar
C 1202“ pristatymo
apimtį

1x N 170x modulis arba
2x N 1701 PF/PM

C 1202

Ilginimo bėgelis,
2x N 1701 PF/PM

9

Įvairūs N 1700 moduliai
galima derinti su „Millimar C 1202“

Lengvas matavimo rezultatų interpretavimas

Didelio kontrasto spalvotame ekrane aiškiai matomi matavimo rezultatai.

Dideli mygtukai

„Millimar C 1202“ galima patikimai valdyti net mūvint pirštines. Nešvarumai taip pat nesutrikdo jo funkcijų.



Pranašumai

- Vienu metu galima rodyti tris savybes, todėl atliekama dar daugiau statinių ir dinaminių matavimo užduočių
- Dvi nepriklausomos įvestys per N 1700 modulį, prie kurių galima prijungti liestukus arba pneumatinius keitiklius
- Keičiami moduliai, užtikrinantys lankstumą ir suderinamumą
- „Digimatic“ ir USB sąsajos, kad būtų galima lengvai prijungti prie duomenų rinkimo sistemų ir vertinimo programinės įrangos
- Programuojamos matavimo sekos – didesnis našumas ir saugumas

Lanksčios montavimo galimybės

Naudotojai gali padėti prietaisą ant stalo arba pritvirtinti prie sienos.



„Millimar“ C 1200 / 1318 / P 2004

Išmanus ir universalus

Ruduo
išpardavimas



5312012

948,00
Millimar C 1200 M

Kompatibilität:
M = Mahr

686,00
Millimar 1318



5313180

268,00
Millimar P2004 M



5323010

Kodas	Produktas	Skaitmenų rodmuo	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5312012	„Millimar“ C 1200 M	μm ± 5000	μm 0,1	Didelės raiškos aiškus spalvotas TFT ekranas	EUR 1185,00	EUR 948,00

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Matavimo jėga	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5323010	P2004 M	mm ± 2	N 0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	EUR 335,00	EUR 268,00
5313180	1318	- 0,3 ... 1	0,25 +/-0,05	Svirtinis indukcinis liestukas	EUR 858,00	EUR 686,00

„Millimar“ C 1202 / N 1702 / P 2004 / P 1512 / P 1530

Lanksti analizė ir rodymas bet kurioje vietoje



5312025

812,00
Millimar C 1202



5331120

358,00
Millimar N 1702 M



5331125

761,00
Millimar N 1702 M-HR



5331161

335,00
Millimar N 1702 VPP



5315081

698,00
Millimar P 1512 V

Ruduo
išpardavimas

Kodas	Produktas	Skaitmenų rodmuo	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		μm	μm		EUR	EUR
5312025	„Millimar C 1202“	± 999999.9	0,01, 0,1, 1	Didelės raiškos aiškus spalvotas TFT ekranas	1015,00	812,00

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Matavimo jėga	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	N		EUR	EUR
5331120	„Millimar N 1702 M“	± 2		Modulis 2 indukciniais liestukams, skiriamoji geba 0,1 μm	447,00	358,00
5331125	„Millimar N 1702 M-HR“	± 0,2		Modulis 2 indukciniais liestukams, skiriamoji geba 0,01 μm	951,00	761,00
5323010	P 2004 M	± 2	0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	335,00	268,00
5313180	1318	- 0,3 ... 1	0,25 +/-0,05	Svirtinis indukcinis liestukas	858,00	686,00
5331161	„Millimar N 1702 VPP“			Inkrementinių jutiklių modulis	419,00	335,00
5315081	P 1512 V	12		Inkrementinis matavimo liestukas	822,00	698,00
5315311	P 1530 V	30	0,4 – 1	Inkrementinis matavimo liestukas	1140,00	969,00

„Digimar 817 CLT“ Maksimalus tikslumas ir lankstumas siekiant aukštų tikslų

Ruduo
išpardavimas



Geriausias ryšys saugiams duomenims

Duomenis galima perduoti belaidžiu ryšiu arba USB kabeliu per „MarConnect“ sąsają. Reikia greitai atsispausdinti matavimų seriją? Šiam tikslui galima naudoti „Star Micronics SM-L200 Bluetooth®“ spausdintuvą. O registruodami matavimo rezultatus žurnaluose tiesiog pasirinkite, ar norite visą matavimo žurnalą pateikti PDF formatu, ar išsaugoti kaip TXT failą.



Paprastas matavimas priličiant

Intuityvus valdymas dideliais, aiškiai išdėstytais mygtukais, kad būtų galima patikimai atlikti matavimus, nustatymo ir skaičiavimo funkcijas bei kurti matavimo programas naudojant „Drag & Drop“ funkciją.



Pasukamas ekranas

10 colių, lietimui jautrus ekranas su pasukama ir pakreipiama jungtimi, kad būtų galima pritaikyti nuostatas, priklausomai nuo darbo padėties, žmogaus ūgio ar apšvietimo sąlygų.



Skaitmeninių indikatorių sąsaja

Į šliaužiklį integruota sąsaja leidžia be klaidų matuoti stacius kampus ir tiesumą, kartu naudojant naujus skaitmeninius komparatorius „Millimess“ 2000/2001W.



Paprastas valdymas

Su nykščiu valdomu ratuku, kad būtų galima greitai perkelti matavimo šliaužiklį ir lengvai pradėti matavimą. Be to: Greito matavimo funkcijos mygtukai, skirti automatiniams paviršių ir kiaurymių aptikimui.



4429600

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4429600	817 CLT	0–350	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	7475,00	6354,00
4429601	817 CLT	0–600	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	8160,00	6936,00
4429602	817 CLT	0–1000	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	12415,00	10552,00

„Digimar“ 814 SR

Idealiai tinka dirbtuvėms, nes yra tvirti ir universalūs.

Ruduo
išpardavimas

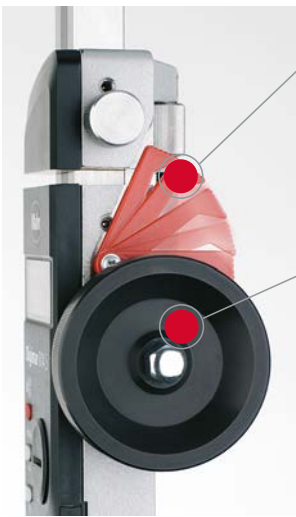
„Digimar“ 814 SR Aukščio matavimo ir žymėjimo prietaisas

● Tikslus padėties nustatymas naudojant privedimo ratuką

619,00
Digimar 814 SR



4426100



Priveržimo svirtis

kuria galima greitai užfiksuoti slankiklį

Tikslaus privedimo ratukas

kuriuo galima paprastai nustatyti padėtį ir matuoti

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
4426100	814 SR	mm 0–350	mm 0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	EUR 774,00	EUR 619,00
4426101	814 SR	0–600	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	1340,00	1072,00

„Precimar“ SM 60 / SM 60-V

Paprastas ir patikimas, idealiai tinka gamybai ir kokybės užtikrinimui

Ruduo
išpardavimas

Tikslūs matavimo rezultatai

Dėl spyruoklinio ir labai tikslaus matavimo veleno

Priveržimo svirtis

liestukui užfiksuoti

Laikiklis

matavimo priemonėms (skaitmeniniams indikatoriams, liestukams ir t. t.)

Priveržimo varžtas

Atraminio stalo fiksavimui

Svirtis

kad būtų galima lengvai perkelti judančią matavimo ašį

1.640,00

Precimar SM 60

1.736,00

Precimar SM 60-V

Naudojimo pavyzdys:

Krumpliaračio matavimas

SM 60-V

universalus panaudojimas dėl keičiamų matavimo antgalių

5357360

5357380

Kodas	Produktas	Matavimo diapazonas	Naudojimo sritis	Laikiklio skersmuo	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5357360	SM 60	mm 25	mm 0-60	mm 8	Stalo dydis Ø 60 mm	EUR 2050,00	EUR 1640,00
5357380	SM 60-V	25	0-60	8	Stalo dydis Ø 60 mm, įskaitant porą Ø 3,5 mm kietmetalio antgalių	2170,00	1736,00

Precimar ICM 100 IP

Greitas ir patikimas duomenų rinkimas

Naši USB 3.0 kamera ir patikimas LED apšvietimas užtikrina, kad rodmenys bus nuskaityti sėkmingai. Net ir tada, kai bandinio skalė arba skaitmenys nėra pačiame vaizdo centre, sistema rodmenų vertes nuskaity.

25.100,00
Precimar ICM 100 IP

Valdymas viena ranka

Viena ranka ir be jokių įrankių nustatysite kameros ir šviesos šaltinio optimalų aukštį bei padėtį: Nulenkite svirtį, nustatysite aukštį – baigta. Valdymas paprastas, o dėl amortizavimo spyruoklės jis yra lengvesnis, itin patogus ir ergonomiškas.

Universalus ir patikimas

„Precimar ICM 100 IP“ grindžiamas laiko patikrinta „Precimar ICM 100“ laikrodinių indikatorių matavimo sistema, kuri dar žinoma kaip „Optimar 100“. Tai yra rinkoje itin vertinamas sprendimas, kurį galima universaliai panaudoti įvairių gamintojų analoginių ir skaitmeninių indikatorių bei komparatorių kontrolei. Užtikrinamas atsekamumas ir atitiktis standartams matavimo ribose iki 100 mm.

Rankinis režimas

Norite ruošinius patikrinti rankiniu būdu? Tai galite itin paprastai atlikti tikslaus privedimo ratuku. Įjungę rankinį režimą kamerą galite naudoti kaip lupą. Matydami padidintą vaizdą realiuoju laiku lengviau nuskaitysite vertes, todėl dirbsite sparčiau ir patikimiau.

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	MPE _{E1} klaidų riba	Papildoma informacija	Akcijos kaina
		mm / coliai	µm		EUR
5351010	„Precimar ICM 100 IP“	100 / 4	0,2 + L / 250	Inkrementinė skalė, USB 3.0 CMOS kamera. Kompiuteris, programinė įranga, pelė, klaviatūra, monitorius ir parengiamieji darbai į kainą neįskaičiuoti	25.100,00

Atnaujinimo įrangos priedai			
5358001	ICM 100 programinė įranga	Pagrindinė programinė įranga	1.627,00

„MarSurf PS 10“

Paprastas mobilusis matavimas

„MarSurf PS 10“ yra idealus pradinio lygio prietaisas, skirtas paviršiaus matavimo technologijoms: Dėl ypač paprasto ir intuityvaus valdymo bei daugybės saugos funkcijų, pavyzdžiui, automatinio išjungimo, prietaisą galima valdyti taip pat lengvai, kaip ir mobiliųjį telefoną. Dėl mažo dydžio jis taip pat tinka matuoti nepriklausomai nuo vietos – vertikaliai, horizontaliai ir, jei reikia, net virš galvos. Kadangi poslinkio įtaisą galima išimti, „MarSurf PS 10“ gali būti lanksčiai pritaikomas gamybos darbams.

Kad matavimo prietaisas būtų lankstesnis, siūlomi trys variantai: su 2 µm liestuko antgaliu, 5 µm liestuko antgaliu ir variantas su skersine pastūma („MarSurf PS 10 C2“).

- Intuityvus valdymas: valdymas paprastas kaip išmaniojo telefono, pasukamas ekranas
- Galutinių PDF ataskaitų kūrimas tiesiogiai matavimo įtaise ir atsarginių duomenų kopijų kūrimas TXT, X3P, CSV ir PDF formatais
- Tiesiogiai prietaise „MarSurf PS 10“ įveskite konkretaus kliento ar gaminio komentarus, kuriuos reikia įtraukti į PDF ataskaitą
- Dirbkite be klaidų - integruotas išimamas šiuurkščio etalonas
- Automatinis ribinės vertės pasirinkimas, užtikrinantis teisingus matavimo rezultatus net ir ne matavimo specialistams

500 g

lengvas



9

papildomi,
pasirenkami
mygtukai

Visada kartu

Kalibravimo etalonas laikomas prietaise ir visada yra pasiekiamas naudotojui, kad būtų galima bet kuriuo metu patikrinti prietaisą.

Paprastas valdymas ir išsamus profilio atvaizdavimas

4,3 colio didelės raiškos ir apšviečiamas TFT jutiklinis ekranas užtikrina lengvą prietaiso valdymą ir tikslų matavimo profilio atvaizdavimą

Tobulas duomenų pateikimas ir įrašymas

Automatinė matavimo ataskaita sukuria prietaise be papildomos programinės įrangos.



Puikus pritaikomumas

Išėjus matavimo bloką ir papildomai įsigijus rankinę prizmę, prietaisą galima panaudoti siaurose vietose, pvz.: kiaurymėse, matuojant smulkias dalis ir pan.

iki
500,000

matavimų
galima išsaugoti prietaise

31
parametras

Veikimo sritis – kaip laboratorinio prietaiso

4,3"

TFT jutiklinis ekranas
panašus į išmanųjį telefoną

mažiausiai
1,200

matavimų
be maitinimo iš tinklo

1.995,00
MarSurf PS 10



6910230

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Standartinė kaina EUR	Akcijos kaina EUR
6910230	PS 10	350 µm	Su šliaužikliu	Min. 3 900 profilių, min. 500 000 rezultatų, min. 1 500 PDF protokolų saugykla, atmintį galima praplėsti iki 32 GB naudojant micro SD kortelę	2590,00	1995,00

MarSurf M 310

Pridėtinė vertė mobilaus šiurkščio matavimams

Esate įpratę bet kur ir bet kada peržiūrėti duomenis savo išmaniajame telefone. Su naujuoju „MarSurf M 310“ „Mahr“ jums siūlo būtent tai: universaliai pritaikomą daugiafunkcij įrankį matavimo duomenų mobilijam registravimui ir analizei atlikti. Dėl paprasto valdymo ir

tvirtos dizaino „Mahr“ naujovė optimaliai pritaikyta naudoti gamybos sektoriuje, kur purvas ir dulkės gali patekti į prietaisą, o naudotojui, turinčiam nepakankamai patirties, tenka dažnai atlikti kokybės patikras.

Kai reikia daugiau

„MarSurf M 310“ funkcijos yra analogiškos PS 10 modeliui, tačiau yra ir keletas papildomų pranašumų:

- 1 Spausdinkite tiesiogiai, lengvai tvarkykite dokumentus**
Matavimų rezultatai popierine forma? Kartais vis dar greičiausias būdas! Naudodami mobilųjį spausdintuvą duomenis galite atspausdinti ant terminio popieriaus ir pridėti tiesiai prie gaminio.
- 2 Iš anksto užprogramuotos matavimo funkcijos, kad būtų galima iš karto atlikti matavimus**
Įvairius matavimo parametrus galima apibrėžti ir išsaugoti prietaiso nuostatose, o tada juos iškviešti ant ruošinio. Jei reikia, tai galima padaryti net naudojant brūkšninių kodų skaitytuvą, kurį galima lengvai prijungti prie „MarSurf M 310“. Tai reiškia, kad darbuotojai gali nustatyti patikimas šiurkščio vertes net ir neturėdami specialių žinių ar neišklause mokymo.
- 3 Suderinamas su robotu: prietaisas integruojamas tiesiai į gamybos liniją**
Dėl esamų sąsajų „MarSurf M 310“ gali būti tiesiogiai integruotas į jūsų gamybos linijas, pavyzdžiui, atliekant matavimo užduotis robotu. Matavimo prietaisą galite valdyti nuotoliniu būdu, pavyzdžiui, iš kompiuterio.

Būsenos apžvalga

Įrenginio būseną aiškiai parodo du būsenos šviesos diodų indikatoriai. Priklausomai nuo signalo spalvos, vyksta matavimas, perduodami duomenys arba aptiktas gedimas. Prietaisui veikiant budėjimo režimu, rodoma įkrovimo būseną.

Tvirtas visais aspektais

Pritaikytas dirbti praktiškai bet kokiaje aplinkoje: Dėl tvirtos matavimo sistemos su šliaužiklio matavimo prietaisais yra ne toks jautrus vibracijoms. PHT slankiklį dėl atviro šliaužiklio paprasta nuvalyti.

Moderni optika, puikus vaizdas

Didelės skiriamosios gebos, apšviestame 4,3 colio TFT ekrane galima tiksliai matyti matavimo rezultatus. Aiškus valdymas naudojantis jutikliniu ekranu – kaip ir išmaniajame telefone.

Atitinka IATF reikalavimus

Dėl išbandytos „MarConnect“ dvipusės sąsajos kiekvieno matavimo metu galima perduoti matavimo įrangos ID. Tai reiškia, kad matavimo rezultatus galima bet kada atsekti.



Programinė įranga su sėkmės garantija

Net ir neturint specialių žinių ar neišklusius mokymo, šiuo matavimo prietaisu galima patikimai nustatyti šiuurkščio parametrus dėl intuityvios programinės įrangos, aiškos meniu struktūros ir iš anksto užprogramuotų matavimo funkcijų.



2.890,00

MarSurf M 310 SET



6910260

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		µm			EUR	EUR
6910260	„MarSurf M 310 SET“	350	Matavimo sistema su šliaužikliu, 2 µm liestukas	Min. 3 900 profilių, min. 500 000 rezultatų, min. 1 500 PDF protokolų saugykla, atmintį galima praplėsti iki 32 GB naudojant micro SD kortelę	3400,00	2890,00
6910267	„MarSurf M 310 SET“ su spausdintuvu	350	Matavimo sistema su šliaužikliu, 2 µm liestukas	Papildomai su „Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®“ spausdintuvu ir prijungimo stotele tiesioginiam profilių, MRK, ADK kreivių ir matavimo rezultatų spausdinimui atlikti	3900,00	3315,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurai (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarSurf M 410“

Paprasta, naujoviška, lanksti – moderni paviršiaus matavimo technologija, skirta naudoti rankiniu būdu

Mobiliųjų matavimų duomenų įrašymas ir vertinimas dabar paprastesnis nei bet kada anksčiau! „MarSurf M 410“ yra patogus ir lankstus naudoti – visai kaip šiuolaikinis išmanusis telefonas. Jame integruotas praktiškas jutiklinis ekranas, PDF atmintis, belaidis duomenų perdavimas „Bluetooth®“ technologija ir naujoviški priedai, kurie palengvina ir padidina jūsų darbo našumą.

Naudokitės funkcijomis, kurias gali pasiūlyti tik „Mahr“. Be praktiško, efektyvaus dizaino ir su tuo susijusio lankstumo, „MarSurf M 410“ siūlo automatinį filtro reguliavimą pagal paviršiaus struktūrą. Be to, dėl automatinio lietimų funkcijos užtikrinamas neprilygstamas matavimų patikimumas. Magnetinis trijų taškų liestuko sijos tvirtinimas ir laisvai derinami priedai taip pat užtikrina papildomą proceso patikimumą.

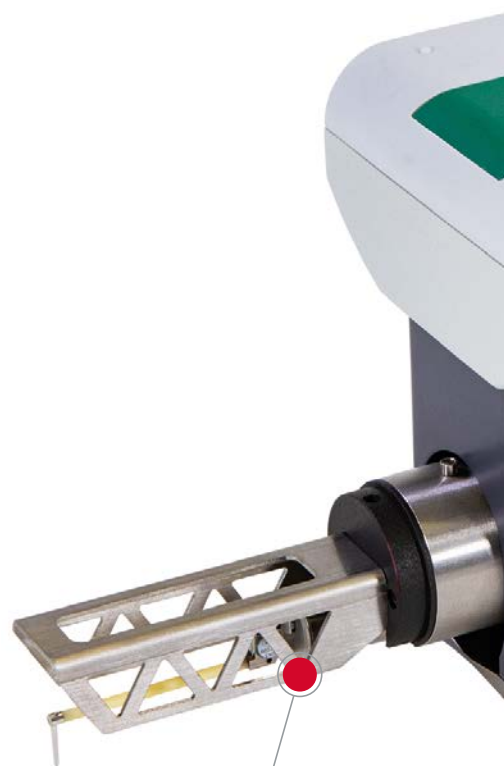


Pranašumai

- Didelis efektyvumas dėl didelės integruotos atminties: Daugiau kaip 500 000 matavimo programų ir 1 500 PDF protokolų, kuriuos galima išplėsti iki 32 GB (naudojant micro SD)
- Laisvai judantis liestukas: Šiurkščio ir banguotumo matavimai – nereikia papildomos matavimo stoties, nustatomi R, W ir P parametrai
- Patikimi matavimo rezultatai dėl automatinio išjungimo pasirinkimo
- Procesų ir medžiagų patikimumas dėl automatinio nulio nustatymo
- Suderinama su IATF – kadangi matavimo prietaiso gaminio ir serijos numeriai perkeliama automatiškai, jį galima įjungti arba išjungti per meniu
- Nemokama „MarCom“ duomenų perdavimo programinė įranga

Ekraną ir liestukų sistemą galima atskirti

Matavimo prietaisą galite naudoti kaip mobiliąją matavimo stotelę, tiesiog pritvirtindami ekraną prie sienos, pavyzdžiui, naudodami pridedamą pasukamą prijungimo stotelę.



Magnetinis liestukų laikiklis

Spartus liestukų keitimas be įrankių ir su papildoma apsauga: Dėl magnetinio trijų taškų laikiklio liestukas susidūrimo atveju nenutrūksta, bet atsikabina nuo magnetinio laikiklio.

Paprastas jutiklinio liestuko suderinimas

Pakreipimą galima lengvai koreguoti naudojant meniu pateikiamas grafines instrukcijas.

Intuityvus valdymas jutikliniame ekrane

Kadangi prietaisu naudotis taip pat paprasta, kaip išmaniuoju telefonu, nereikia papildomai mokytis ar susipažinti su valdymu – galite iš karto pradėti dirbti.

PDF ataskaitų kūrimas tiesiogiai prietaise

Praktiškas: Įrenginys tiesiogiai sukuria baigtą PDF failą be papildomos programinės įrangos ar nukreipimo į kompiuterį. Į PDF failus galima įrašyti informaciją tiesiai prietaise.

Belaidis duomenų perdavimas

Belaidžiu ryšiu prijunkite matavimo prietaisą, pavyzdžiui, prie kompiuterio ir perkeltite duomenis į „Microsoft Excel“ ar kitą vertinimo programinę įrangą.

Informacijos nuskaitymas skaitytuvu

Pradėkite matavimo programą tiesiog nuskaitydami QR arba brūkšninį kodą. Nereikia įvesti jokios profilio informacijos, nes išsaugotos matavimo programos yra susietos su atitinkamu kodu.

7.525,00
MarSurf M 410 SET

6910290

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		µm			EUR	EUR
6910290	„MarSurf M 410 Set“	500 µm (±250 µm)	su 45 mm ilgio liestuku. Iki 1500 µm (±750 µm) su 135 mm ilgio liestuku.	Min. 3 900 profilių, min. 500 000 rezultatų, min. 1 500 PDF protokolų saugykla, atmintį galima praplėsti iki 32 GB naudojant micro SD kortelę (padidina saugyklos talpą 320 kartų)	8850,00	7525,00
6910291	„MarSurf M 410 Set“ (su spausdintuvu)	500 µm (±250 µm)	su 45 mm ilgio liestuku. Iki 1500 µm (±750 µm) su 135 mm ilgio liestuku.	Papildomai su „Star Micronics SM-L200 USB/Bluetooth®“ spausdintuvu ir prijungimo stotele tiesioginiam profilių, MRK, ADK kreivių ir matavimo rezultatų spausdinimui atlikti	9350,00	7950,00

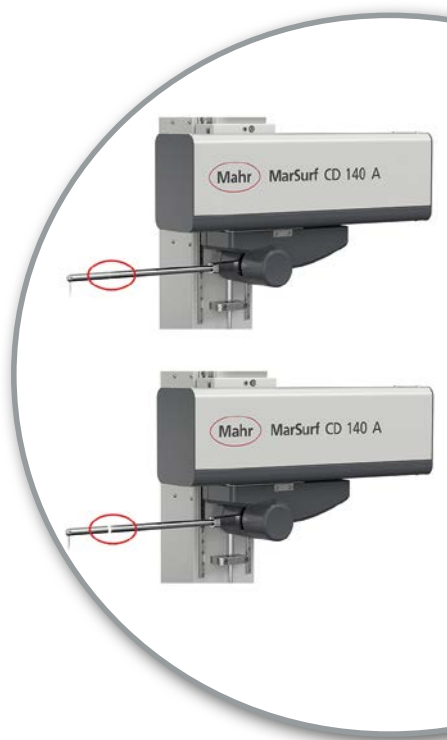
Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

„MarSurf CD 140 AG 11“

Universalus prietaisas su išmania liestukų sistema

Naujuoju „MarSurf CD 140 AG 11“, „Mahr“ rinkai pristato naują kontūrų matavimo prietaisą. Jo matavimo diapazonas yra iki 70 mm. Liestukus galima pakeisti greitai ir be įrankių – visa tai be pakartotinio kalibravimo

Naujuoju „MarSurf CD 140 AG 11“ kontūrų matavimo prietaisu galima greitai ir tiksliai išmatuoti kontūrus. Dėl lankstaus ruošinio laikiklio jį ypač lengva naudoti. Be to, jis stebina savo universalumu, pavyzdžiui, matuojant šiurkštį. Dėl išmaniosios liestukų sistemos ir magnetinio liestukų laikiklio lengva, juos bet kada pakeisti nenaudojant įrankių. Be to, operatoriai gali naudotis įvairiais prispaudimo įtaisais ir ruošinių laikikliais. Naujasis „MarSurf CD 140 AG 11“ gali būti naudojamas tiek stacionariai, tiek tiesiogiai prie ruošinio.



Pranašumai

- Plačios kontūrų matavimo funkcijos, greitas ir paprastas matavimas
- Spartus Z ašies reguliavimas lengvai naudojama rankena
- Liestukų keitimas be įrankių
- X ašies judėjimo greitis iki 200 mm/s
- Paprastas programos kūrimas arba individualus matavimas naudojant „MarWin“
- Automatinis įvertinimas, geriausias kontūrų atitikimas, CAD kontūrų palyginimas ir dar daugiau
- Universali montavimo plokštė su 50 mm, kiaurymiu tinkleliu, pvz., CMM ruošinių laikikliams
- Galima papildomai išplėsti, kad būtų galima matuoti šiurkštį ($R_z > 2 \mu\text{m}$)
- Matavimas su dvigubu liestuku



Įjungiami kreipiamieji ribotuvai ir platus standartizuotų prispaudimo įtaisų ir ruošinių laikiklių asortimentas leidžia lanksčiai nustatyti bandinio padėtį.

Rankinis greitasis reguliavimas

Tikslaus reguliavimo, Z ašimi funkcija kilnoja X ašį aukštyn ir žemyn.

X ašis su didžiausiu matavimo diapazonu

Greitaeigė X ašis skirta dideliame 140 mm matavimo diapazonui.

Unikali jutiklinio liestuko sistema

Liestukų sistema su 350 mm ilgio liestukų laikikliu leidžia greitai ir be įrankių pakeisti liestukus – tam nereikia pakartotinio kalibravimo. Automatinis liestuko jėgos parinkimas užtikrina tinkamą jėgą juos pakeitus.

Tvirtinimo plokštė tinka ir dideliems komponentams

390 mm x 450 mm plokštė su 50 mm, kiaurymių tinklu tinka ir didelių matmenų ruošiniams. Dėl to yra daugybė lanksčių prispaudimo galimybių.

Ergonomiškos rankenos

Dėl šone esančių rankenų prietaisą lengva transportuoti.

Didelė eiga

Y ašis gali būti reguliuojama rankiniu būdu, o jos eiga yra 60 mm.

17.990,00

MarSurf CD 140 AG 11

6269200

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Akcijos kaina
		µm			EUR
6269200	„MarSurf CD 140 AG 11“	70 mm	su 350 mm ilgio liestukų laikikliu	Matavimo jėga nuo 4 mN iki 30 mN, reguliuojama naudojant programinę įrangą, matavimo greitis nuo 0,1 mm/s iki 10 mm/s, pozicionavimo greitis X: nuo 0,1 mm/s iki 200 mm/s	17990,00
6269202	„MarSurf CD 140 AG 11“ (su šiurkščio parinktimi)	70 mm	su 350 mm ilgio liestukų laikiklis	Matavimo jėga nuo 4 mN iki 30 mN, reguliuojama naudojant programinę įrangą, matavimo greitis nuo 0,1 mm/s iki 10 mm/s, pozicionavimo greitis X: nuo 0,1 mm/s iki 200 mm/s	19990,00

Daugiau informacijos apie gaminius rasite interneto svetainėje <https://metrology.mahr.com/en-int/>

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai „Mahr“ rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Neto kainos eurais (€) be PVM galioja nuo 2024-10-01 iki 2024-12-31

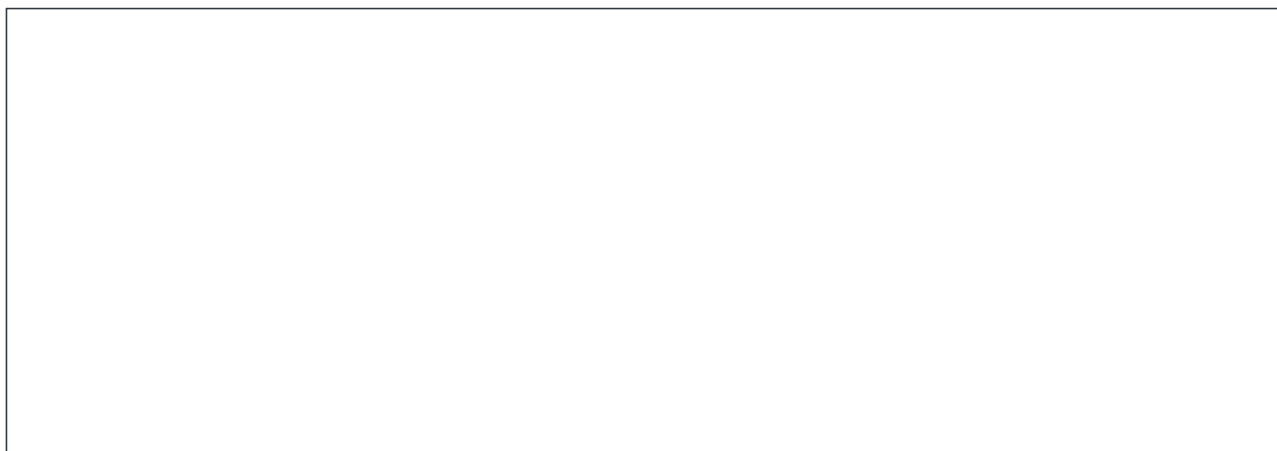
Mahr

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Vokietija

Reutlinger Straße 48
73728 Esslingen
Vokietija

Tel. +49 551 7073 800
info@mahr.com
www.mahr.com

Kur galima įsigyti:



© Mahr GmbH
Mes pasilikame teisę keisti savo gaminius, ypač dėl techninių
patobulinimų ir raidos. Visi paveikslėliai, skaičiai ir
kiti duomenys teikiami be jokių garantijų.
3766476-LT | 10.2024