

Mahr

Mahr | Iš meilės mažiausioms detalėms

leidimas
2025

Pavasario išpardavimas

Mobilus šiurkščio matavimas su „MarSurf PS 10“

- Intuityvus ir paprastas naudoti kaip išmanusis telefonas
- Galutinių PDF ataskaitų kūrimas tiesiai matavimo įrenginyje ir atsarginių duomenų kopijų kūrimas TXT, X3P, CSV ir PDF failais
- Dirbkite be klaidų dėl integruoto nuimamo šiurkštumo standarto

Įtraukiamas
naujas paviršiaus
standartas
DIN EN ISO 21920



Akcijos kainos

nuo 2025-04-08 iki 2025-05-31

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. Naudodami „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

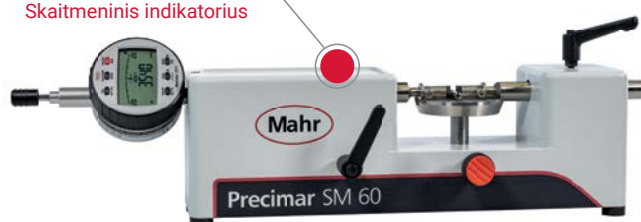


„Millimes
2001 Wi“

Indukciniai
komparatoriai

„MarCator 1087 Ri“
su SM 60

Skaitmeninis indikatorius



„MarCal“ 16 EWRI / 30 EWRI

Skaitmeniniai slankmačiai su radijo ryšio sąsaja



199,50
MarCal 16 EWRI



690,00
MarCal 18 EWRI



306,00
MarCal 30 EWRI



408,00
MarCal 30 EWRI

Mažas ir patogus

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 žiaunomis vidaus matavimams	271,00	199,50
4103402	16 EWRI	0 – 150	0,01	stačiakampis	Su žiaunomis vidaus matavimams	271,00	199,50
9105795	16 EWRI	0 – 150	0,01	apvalus	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	392,00	273,00
9105796	16 EWRI	0 – 150	0,01	stačiakampis	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	392,00	273,00
4112571	18 EWRI	0 – 300	0,01		Su peilio tipo žiaunomis	861,00	690,00
4112572	18 EWRI	0 – 500	0,01		Su peilio tipo žiaunomis	1.120,00	896,00
4126671	30 EWRI	0 – 150	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	510,00	408,00
4126672	30 EWRI	0 – 200	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	576,00	461,00
4126673	30 EWRI	0 – 300	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 1,5mm	663,00	530,00
4126751	30 EWRI	0 – 25	0,01		priekyje, grūdintas matavimo strypas Ø 2mm	383,00	306,00

Priedai matavimo prietaisams su belaidžiu duomenų perdavimu

4102220	i-Stick	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui	121,00	96,00
---------	---------	--	-------------------	-------

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

„Micromar“ 40 EWRI

Mikrometrai pagal jūsų pageidavimus

Pavasario
išpardavimas



4157100

269,00
Micromar 40 EWRI



4157120

349,00
Micromar 40 EWRI-L



4157150

1.015,00
Micromar 40 EWRI-V SET

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	351,00	269,00
4157101	40 EWRI	25 – 50	0,001	Standartinė versija	415,00	332,00
4157115	40 EWRI	0 – 100	0,001	Standartinė versija, 4 mikrometrai rinkinyje	1.860,00	1.488,00
4157120	40 EWRI-L	0 – 25	0,001	„QUICK DRIVE“, 5 mm per apsisukimą	438,00	349,00
4157121	40 EWRI-L	25 – 50	0,001	„QUICK DRIVE“, 5 mm per apsisukimą	499,00	399,00
4157150	40 EWRI-V		0,001	Universalus mikrometras („QUICK DRIVE“) su keičiamais matavimo antgaliais	1.275,00	1.015,00

Priedai matavimo prietaisams su belaidžiu duomenų perdavimu						
4102220	i-Stick	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui			121,00	96,00

„MarCator“ 1086 Ri / 1087 Ri

Praktiškas prietaisas matavimo užduotims atlikti



4337663



487,00

MarCator 1087 Ri



4337624



418,00

MarCator 1086 Ri

„Millimess“ | Indukciniai komparatoriai

„Millimess“ 2000 Wi / 2001 Wi



4346701

636,00

Millimess 2000 Wi



4346801

713,00

Millimess 2001 Wi

Kodas	Produk-tas	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	522,00	418,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	588,00	470,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	609,00	487,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	690,00	552,00
4346701	2000 Wi	± 1	0,0001	Didžiausias jautrumas ir tikslumas, reikalingas statinėms matavimo užduotims atlikti	795,00	636,00
4346801	2001 Wi	± 1	0,0001	Didžiausias jautrumas ir tikslumas, reikalingas statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	894,00	713,00

Priedai matavimo prietaisams su belaidžiu duomenų perdavimu

4102220	i-Stick	Radio imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui	121,00	96,00
---------	---------	---	-------------------	-------

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

„MarCal“ 16 ER / 16 EWR

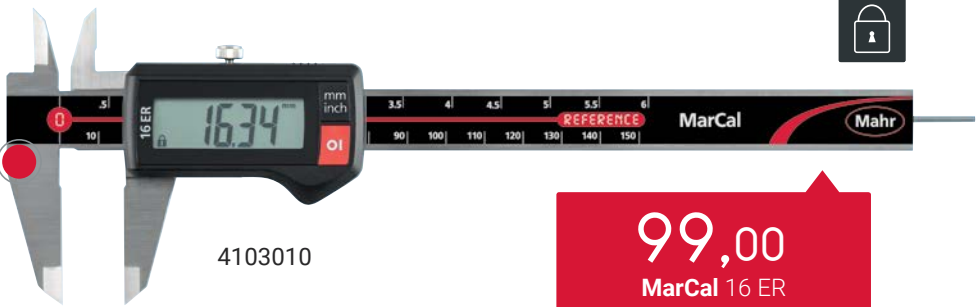
Skaitmeniniai slankmačiai be duomenų išvesties

Pavasario
išpardavimas

Gera kaina - aukšta kokybė!

Standartinio
tipo prietaisas

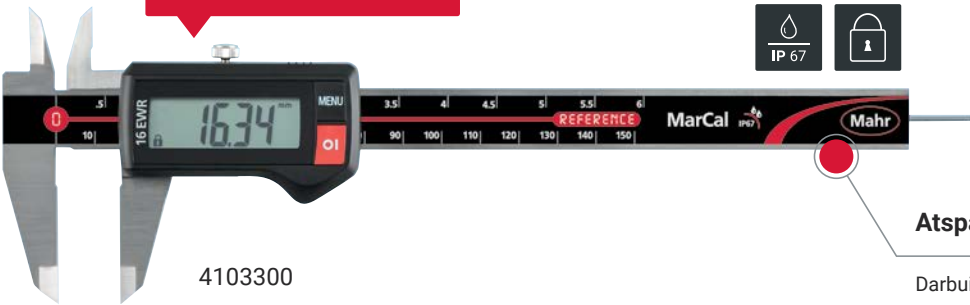
dirbtuvėms



4103010

99,00
MarCal 16 ER

146,00
MarCal 16 EWR



4103300

Atsparus

Darbui gamyklose ir dirbtuvėse

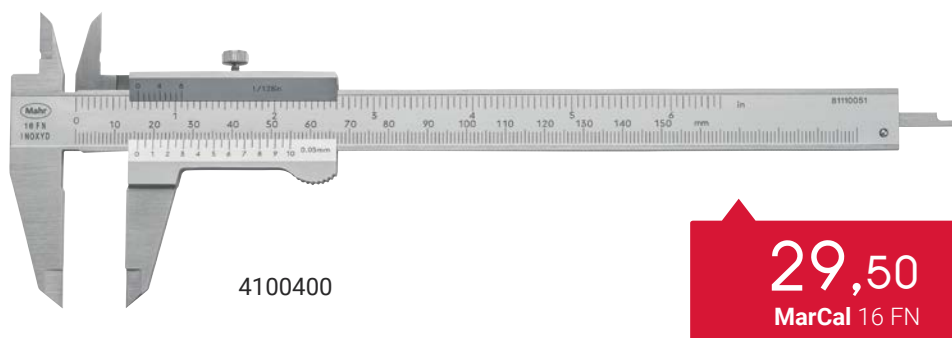
Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Gylmačio strypas	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm			EUR	EUR
4103010	16 ER	0 – 150	0,01	apvalus	Kreipiančiosios pritrintos	133,00	99,00
4103012	16 ER	0 – 150	0,01	stačiakampis	Kreipiančiosios pritrintos	133,00	99,00
4103205	16 ER	0 – 200	0,01	stačiakampis	Kreipiančiosios pritrintos	219,00	169,00
4103300	16 EWR	0 – 150	0,01	apvalus	Apsaugos klasė IP 67	197,50	146,00
4103302	16 EWR	0 – 150	0,01	stačiakampis	Apsaugos klasė IP 67	197,50	146,00
4103304	16 EWR	0 – 200	0,01	stačiakampis	Apsaugos klasė IP 67	288,00	219,00

„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	445,00	356,00
4126652	30 EWR	0 – 200	0,01	Apsaugos klasė IP67	519,00	409,00
4126653	30 EWR	0 – 300	0,01	Apsaugos klasė IP67	588,00	470,00

„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	37,00	29,50
4100401	16 FN	0 – 200	0,05/1/128"	stačiakampis	100,50	79,00

„Micromar“ 40 ER / 40 EWR

Nejautrūs gamyklų ir dirbtuvių darbo salygomis

Pavasario
išpardavimas



4157010

158,00
Micromar 40 ER



4157020

341,00
Micromar 40 EWR-L



4157050



989,00
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	197,50	158,00
4157011	40 EWR	0 – 25	0,001	Apsaugos klasė IP65	248,50	199,00
4157012	40 EWR	25 – 50	0,001	Apsaugos klasė IP65	344,00	275,00
4157020	40 EWR-L	0 – 25	0,001	IP65, duomenų išvestis, „QUICK DRIVE“, 5 mm per apsisukimą	426,00	341,00
4157021	40 EWR-L	25 – 50	0,001	IP65, duomenų išvestis, „QUICK DRIVE“, 5 mm per apsisukimą	486,00	389,00
4157050	40 EWR-V	0 – 25	0,001	IP65, duomenų išvestis, universalus mikrometras „QUICK DRIVE“ rinkinyje	1.240,00	989,00

„Micromar“ 40 A / 40 SA / 40 AS

Baziniai prietaisai, skirti darbui gamyklose ir dirbtuvėse

Mikrometrai su kieta danga
padengtu plieniniu rėmu



4134000

53,50

Micromar 40 A



315,00

Micromar 40 SA/SET

4134050

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

1.828,00

Micromar 44 AS/SET



4190352

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	67,00	53,50
4134001	40 A	25 – 50	0,01	Matiniu chromu dengtos skalės be atspindžių	105,00	84,00
4134050	40 SA/SET	0 – 100	0,01	4 mikrometrai rinkinyje	394,00	315,00
4190350	44 AS/SET	6 – 12	0,001	komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	1.325,00	1.060,00
4190351	44 AS/SET	12 – 20	0,001	komplekte 16 mm nustatymo žiedas	1.010,00	808,00
4190352	44 AS/SET	20 – 50	0,005	komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	2.285,00	1.828,00
4190353	44 AS/SET	50 – 100	0,005	komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	2.720,00	2.176,00

„MarTest“ 800 S / 800 SG / 800 SM

Didelio jautrumo matavimas

Pavasario
išpardavimas



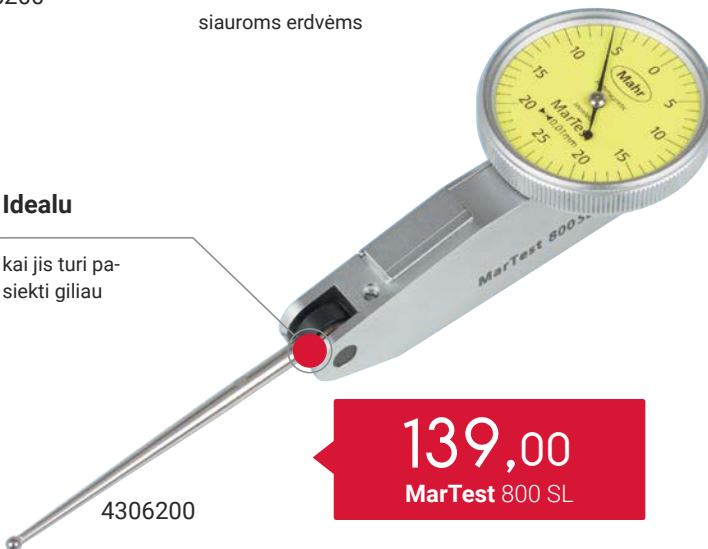
125,00
MarTest 800 SGM

Idealu
4308200
kai jis turi būti labai tikslus



84,00
MarTest 800 S

Idealu
4305200
siauroms erdvėms

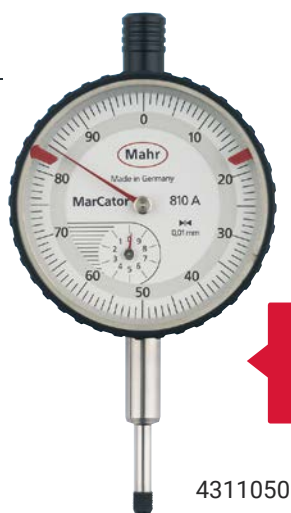


139,00
MarTest 800 SL

Idealu
4306200
kai jis turi pasiekti giliau

„MarCator“ | Laikrodinis indikatorius

„MarCator“ 810 A



41,00
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	109,50	84,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	109,50	85,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	141,00	113,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	156,00	125,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 41,24 mm	174,50	139,00
4311050	810 A	10	0,01	Aiškus ciferblatas	54,50	41,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

MarCator 1075 R / 1086 R / 1087 R / 1086 R-HR / 1087 R-HR

Didžiausias tikslumas ir didelis matavimo diapazonas



148,00
MarCator 1075 R

4336010



330,00
MarCator 1086 R

4337620



416,00
MarCator 1087 R



4337660



506,00
MarCator 1086 R-HR

4337697



599,00
MarCator 1087 R-HR

4337695

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina EUR	Akcijos kaina EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	184,50	148,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	257,00	204,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	Bazinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	303,00	304,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	357,00	268,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	440,00	330,00
4337621	1086 R	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	540,00	405,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	Didelės skiriamosios gebos, praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	675,00	506,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	555,00	416,00
4337661	1087 R	25	0,0005	Praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	639,00	479,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	Didelės skiriamosios gebos, praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	801,00	599,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

Didžiausias tikslumas



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

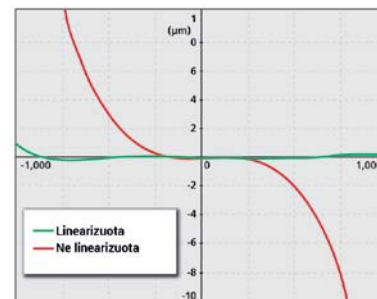


Patogios tolerancijos funkcijos

- 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

Pavasario
išpardavimas

149,00
Millimess 1010



4332000

199,00
Millimess 1003



4334000



598,00
Millimess 2000 W



4346700



676,00
Millimess 2001 W



4346800



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Ekrano skiriamoji geba	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	µm	mm	µm	
4335000	1002	± 25		0,5 Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	449,00	359,00
4334000	1003	± 50		1 Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	251,00	199,00
4334001	1003 XL	± 130		2 Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	251,00	199,00
4332000	1010	± 250		10 Tikslūs rutuliniai guoliai - matavimo ašies kreipiančioji	187,00	149,00
4346700	2000 W	± 1		perjungiamo 0,0001 ... 0,01 mm/0,00005" – „0005" Indukcinė matavimo sistema, praktinės funkcijos statinėms matavimo užduotims atlikti	747,00	598,00
4346800	2001 W	± 1		perjungiamo 0,0001 ... 0,01 mm/0,00005" – „0005" Indukcinė matavimo sistema, praktinės funkcijos statinėms ir dinaminėms matavimo užduotims atlikti	846,00	676,00

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 euras (€) be PVM galioja nuo 2025-04-08 iki 2025-05-31

„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

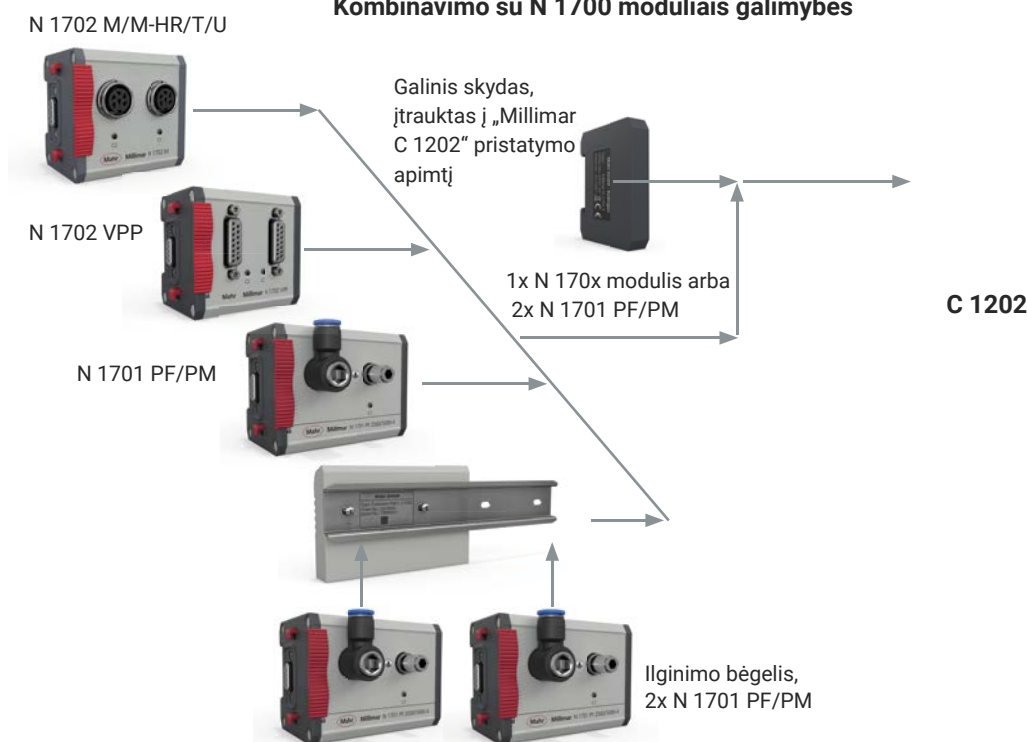
Kadangi „Millimar C 1202“ yra nejautrus išoriniams poveikiams, jis idealiai tinka naudoti gamyboje.

Keičiami moduliai

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

C 1202 konfigūravimas

Kombinavimo su N 1700 moduliais galimybės



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

Pavasario
išpardavimas



5312012

968,00

Millimar C 1200 M

275,00

Millimar P2004 M

Suderinamumas:

M = Mahr

275,00

Millimar P2004 T

5323011

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 1 210,00	EUR 968,00

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Matavimo jėga	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5323010	P 2004 M	mm ± 2	N 0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	EUR 342,00	EUR 275,00
5323011	P 2004 T	mm ± 2	N 0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	EUR 342,00	EUR 275,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

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

Lanksti analizė ir rodymas bet kurioje vietoje



5312025

832,00
Millimar C 1202



5331120

365,00
Millimar N 1702 M



5331125

778,00
Millimar N 1702 M-HR



5331161

342,00
Millimar N 1702 VPP



5315081

Pavasario
išpardavimas

Kodas	Produktas	Skaitmenų rodmuo	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5312025	Millimar C 1202	μm $\pm 999\,999,9$	μm 0,01, 0,1, 1	Didelės raiškos aiškus spalvotas TFT ekranas	EUR 1.040,00	EUR 832,00

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Matavimo jėga	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
5331120	Millimar N 1702 M	mm ± 2	N	Modulis 2 indukciniams liestukams, skiriamoji geba 0,1 μm	EUR 456,00	EUR 365,00
5331125	Millimar N 1702 M-HR	$\pm 0,2$		Modulis 2 indukciniams liestukams, skiriamoji geba 0,01 μm	EUR 972,00	EUR 778,00
5331161	Millimar N 1702 VPP			Inkrementinių jutiklių modulis	EUR 428,00	EUR 342,00
5315081	P 1512 V	12	0,6 – 1,2	Inkrementinis matavimo liestukas	EUR 840,00	EUR 713,00
5315311	P 1530 V	30	0,4 – 1	Inkrementinis matavimo liestukas	EUR 1.165,00	EUR 990,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

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

Pavasario 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.



Skaitmeninių indikatorių sąsaja

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



4429600

6.479,00

Digimar 817 CLT



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 pakrepiama jungtimi, kad būtų galima pritaikyti nuostatas, priklausomai nuo darbo padėties, žmogaus ūgio ar apšvietimo sąlygų.



Paprastas valdymas

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



Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Paklaida	Pakartojamumas (lygis)	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
4429630	816 CLT	0 – 350	mm	μm (2,0 + L/400) L	μm	1D, dideli funkciniai klavišai	EUR	EUR
4429631	816 CLT	0 – 600		(2,0 + L/400) L	1		6.480,00	5.495,00
4429600	817 CLT	0 – 350	0,01 - 0,0001	(1,8 + L/600) L		2D, nykščio ratukas su greitojo matavimo mygtukais, integruota ISO tolerancijos diagrama	7.090,00	6.026,00
4429601	817 CLT	0 – 600		(1,8 + L/600) L	0,5		7.625,00	6.479,00
4429602	817 CLT	0 – 1000		(1,8 + L/600) L			8.325,00	7.075,00
							12.665,00	10.765,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

„Digimar“ 814 SR

Idealiai tinka dirbtuvėms, nes yra tvirti ir universalūs.

„Digimar“ 814 SR

Aukščio matavimo ir žymėjimo prietaisas

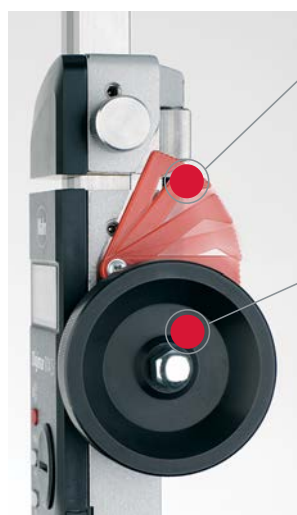
- Tikslus padėties nustatymas naudojant privedimo ratuką

633,00

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
		mm	mm		EUR	EUR
4426100	814 SR	0 – 350	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	792,00	633,00
4426101	814 SR	0 – 600	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	1.370,00	1.096,00
4426104	814 SR	0 – 980	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	1.705,00	1.430,00

„Precimar“ SM 60 / SM 60-V

Paprastas ir patikimas, idealiai tinka gamybai ir kokybės užtikrinimui

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

1.433,00
Precimar SM 60

1.513,00
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	mm	mm	Stalo dydis Ø 60 mm	EUR 1.685,00	EUR 1.433,00
5357380	SM 60-V	mm	mm	mm	Stalo dydis Ø 60 mm, įskaitant porą Ø 3,5 mm kietmetalio antgalių	EUR 1.780,00	EUR 1.513,00

Įvairūs produktai daugeliui pramonės šakų

Jau daugiau nei 160 metų „Mahr“ vardas reiškia šiuolaikinės technologijas, didžiausią tikslumą ir novatoriškus išradimus. Šiandien „Mahr“ grupė veikia visame pasaulyje ir teikia pagalbą klientams įvairiuose pramonės segmentuose. Ilgalais dėmesys yra raktas į patikimus, aukštos kokybės gaminius ir tvirus santykius su klientais. Glaudus bendradarbiavimas su klientais padeda visapusiškai suprasti specialius reikalavimus ir techninius iššūkius, susijusius su šiomis pramonės šakomis.

7

pramonės šakos

Automobilių pramonėje, medicinoje, naujoje energetikoje ar net aviacijos ir kosmoso pramonėje. Mahr metrologija naudojama visurvisame pasaulyje.



Automobiliai



Aviacija



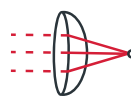
Elektronika



Mašinos ir įrankiai



Medicinos



Optika



Naujos energijos

Daugiau nei

20

produktų grupių

Nepriklausomai nuo to, su kokia matavimo užduotimi susiduriate, tinkama matavimo technologija padės jums įveikti sudėtingiausias. Pasinaudokite visu „Mahr“ metrologijos asortimentu: Turime visko, ko jums reikia, daugiau nei 20 skirtingų produktų grupių, nuo rankinių suportų iki pritaikytų visiškai automatizuotų robotų valdomų matavimo stočių.

Daugiau nei

160 metų

aukščiausios
kokybės Mahr

„MarSurf PS 10“

Paprastas mobilusis matavimas

Pavasario
išpardavimas

Įtraukiamas naujas paviršiaus
standartas DIN EN ISO 21920

„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 apverstą. Kadangi poslinkio įtaisą galima išimti, „MarSurf PS 10“ gali būti lanksčiai pritaikomas gamybos darbams.

Dar didesniui lankstumui, siūlomi trys variantai: su 2 µm liestuko antgaliu, 5 µm liestuko antgaliu ir variantas su skersine pastūma („MarSurf PS 10 C2“).

500 g

lengvas

- 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

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 sukuriamą prietaise be papildomos programinės įrangos.



Puikus pritaikomumas

Išėjus matavimo bloką ir papildomai įsigijus rankinę prizmę, prietaisą galima panaudoti siaurose vietose, pvz.: kiauymėse, 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	Akcijos kaina
6910230	PS 10	µm 350	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	EUR 2.620,00	EUR 1.995,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

MarSurf M 310

Pridėtinė vertė mobilaus šiurkščio matavimams

Įtraukiamas naujas paviršiaus standartas DIN EN ISO 21920

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 mobiliam registravimui ir analizei atlikti. Dėl paprasto valdymo ir

tvirtu dizainu „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 kioje 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 šiuurškio parametrus dėl intuityvios programinės įrangos, aiškios meniu struktūros ir iš anksto užprogramuotų matavimo funkcijų.



2.920,00

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	3.435,00	2.920,00
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	3.940,00	3.349,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

**Įtraukiamas naujas paviršiaus
standartas DIN EN ISO 21920**

„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

- Didesnis 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
- Automatinis nulio nustatymas užtikrina proceso ir medžiagų saugumą
- 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.

7.599,00
MarSurf M 410 SET

6910290

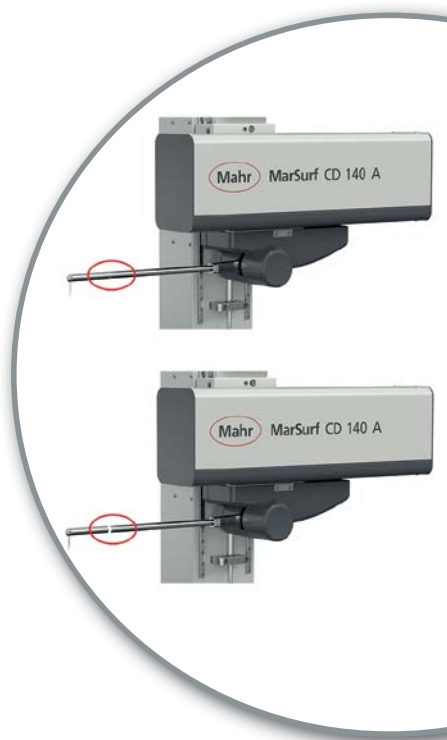
Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		µm			EUR	EUR
6910290	„MarSurf M 410 Set“	500 µm (±250 µm)	su 45 mm ilgio liestuku. Iki 1500 µm (±750 µm) su 135 mm ilgio liestuku.	Min. 3 900 profilių, min. 500 000 rezultatų, min. 1 500 PDF protokolų saugykla, atmintį galima praplėsti iki 32 GB naudojant micro SD kortelę (padidina saugyklos talpą 320 kartų)	8.940,00	7.599,00
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	9.445,00	8.030,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

„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
- Greitas ir paprastas Z ašies reguliavimas naudojant rankenėles
- 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.

18.175,00
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	18.175,00
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	20.195,00

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 2025-04-08 iki 2025-05-31

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.
3766603-LT | 03.2025