Mahr

Mahr | Iš meilės mažiausioms detalėms

2 leidimas
2020

Mahrlights

Šiame leidime:

MarSurf M 310 Set:
Mobilus ir labai patogus šiurkštumo matavimo prietaisas
Informacija | 2 psl.

Integruotas belaidis ryšys:
Maksimalus našumas kiekviename žingsnyje
Informacija | 4 psl.

MarSurf PS 10 Mobil:
Paprastas ir aiškus valdymas
Informacija | 19 psl.

MarSurf XC *basic*:
Paprastas ir labai tikslus matavimas
Informacija | 24 psl.

Precimar ICM 100 IP:
Praktine patirtimi grindžiama matavimo priemonių patikra
Informacija | 26 psl.

MarForm MMQ:
Itin tikslus formų matavimo įrenginys
Informacija | 30 psl.

MARSURF | M 310
Geriausias pasirinkimas ir labai patogus

Mobilus šiurkštumo matavimo prietaisas **veikia užtikrintai!**

Esame įpratę bet kur ir bet kada peržiūrėti duomenis savo išmaniajame telefone. Kodėl gi to nepadarius ir su matavimo prietaisais? Su naujuoju MarSurf M 310 Mahr jums siūlo būtent tai: universaliai pritaikomą daugiafunkcį įrankį matavimo duomenų mobiliajam registravimui ir analizei atlikti. Dėl paprasto valdymo ir tvirto 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.

Pranašumai

- Paprastas valdymo principas – kad būtų paprasta naudoti be specialiųjų mokymų
- Iš anksto užprogramuotos funkcijos ir automatinis filtro pasirinkimas („Auto-Cutoff“) matavimo proceso metu – nereikia specialiųjų žinių
- Didelis, ryškus ekranas – kad būtų paprasta valdyti ir matytumėte didžiausią vaizdą
- Matavimo protokolų ir duomenų perdavimas „Bluetooth“ ryšiu arba laidu
- Paprastas matavimo rezultatų atsekamumas
- Pasirenkamas šiluminis spausdintuvas rezultatams ir profiliams spausdinti
- Didelis priedų pasirinkimas suteikia įvairių galimybių
- Gera apsauga nuo purvo ir dulkių, todėl galima eksploatuoti bet kokioje aplinkoje
- Visada kartu: pagal integruotą kalibravimo etaloną visada galima patikrinti
- Micro USB sąsaja nuotoliniam valdymui ASCII komandomis, pavyzdžiui, programine įranga statistinei proceso kontrolei
- Matavimo programų įrašymas

Būsenos apžvalga

Kad prietaiso būseną būtų galima iš karto įvertinti, MarSurf M 310 turi du gerai matomus būsenos šviesos diodus. Pagal signalo spalvą žinosite, ar prietaisas veikia, ar perduodami duomenys, o galbūt kur nors yra klaida. Veikiant parengties režimui pagal rodmenis matysite ir savo M 310 įkrovimo būseną.

Tvirtas visais aspektais

Nesvarbu, ar priimant prekes, jas gaminant ar tiesiog po atviru dangumi – naujasis MarSurf M 310 tinkamas beveik visoms aplinkoms. Dėl tvirtos matavimo sistemos su šliaužikliu mobilusis matavimo prietaisas yra ne toks jautrus vibracijoms. PHT slankiklį dėl atviro šliaužiklio paprasta nuvalyti.

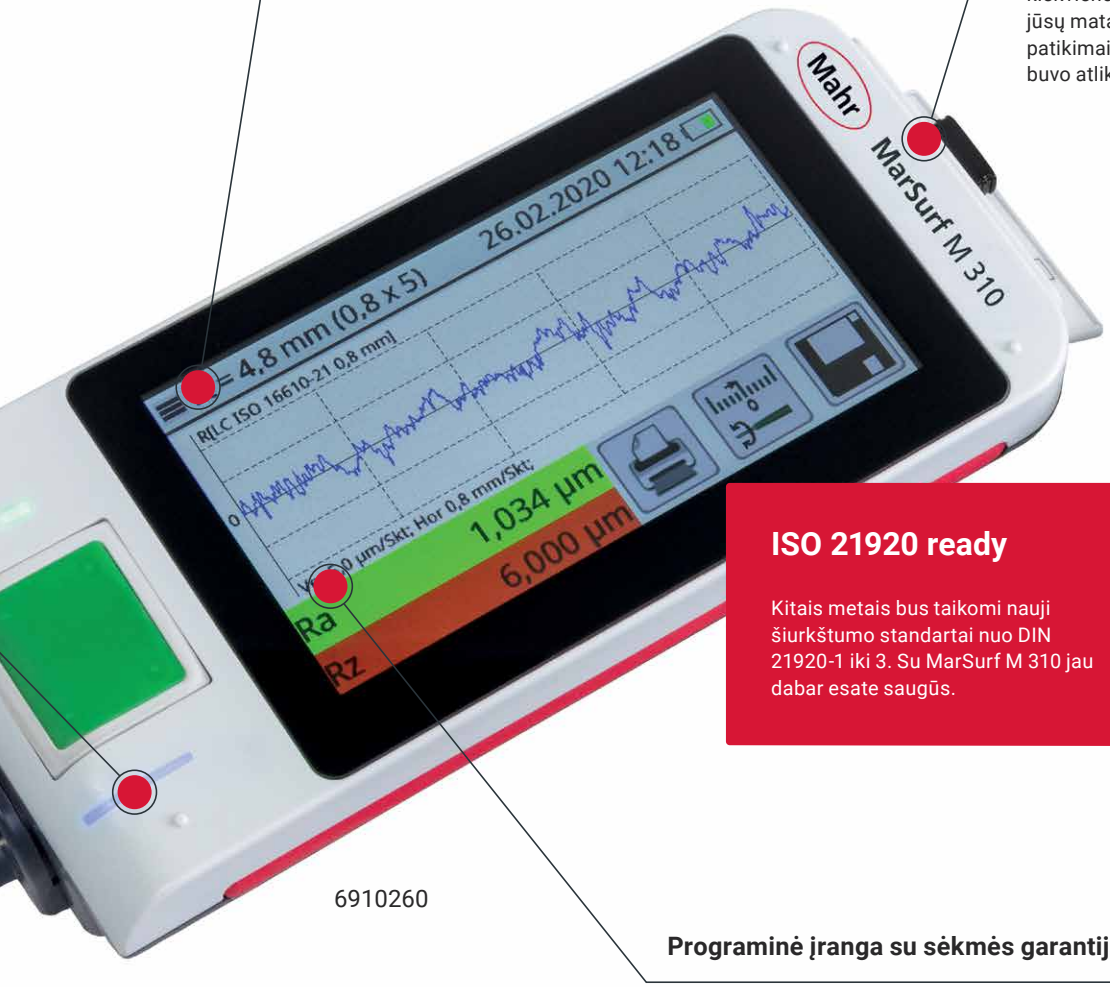
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Moderni optika, puikus vaizdas

Nesunku pamatyti: didelis, didelės skyros 4,3 colių TFT ekranas su fono apšvietimu rodo naujausią MarSurf M 310 vaizdą ir užtikrina, kad matavimo rezultatai būtų pateikti tiksliai. Aiškus valdymas naudojantis jutikliniu ekranu – kaip ir išmaniajame telefone.

IATF ready

Dėl MarConnect su dviguba sąsaja MarSurf M 310 matavimo priemonės ID gali perduoti kiekvieno matavimo metu. Siekiant užtikrinti jūsų matavimo rezultatų atsekamumą, bus patikimai nustatyta, kokiu matavimo prietaisu buvo atlikta patikra.



6910260

ISO 21920 ready

Kitais metais bus taikomi nauji šiurkštumo standartai nuo DIN 21920-1 iki 3. Su MarSurf M 310 jau dabar esate saugūs.

Programinė įranga su sėkmės garantija

MarSurf M 310 – tai matavimo technika kiekvienam: ir neturėdami specialiųjų žinių ir be specialiųjų mokymų šiuo matavimo prietaisu galėsite patikimai nustatyti šiurkštumo rodiklius. Paprastai ir aiškiai valdoma programinė įranga su aiškia meniu struktūra bei įvairios iš anksto programuojamos matavimo funkcijos sudaro sėkmingo matavimo pagrindą.

Naudojimo pavyzdys:
MarSurf M 310 SET
su spausdintuvu
(užsakymo Nr. 6910267)

3900,00 €
MarSurf M 310 SET

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. 1500 PDF matavimo protokolų ir 500 000 matavimo rezultatų atmintį galima praplėsti iki 32 GB su microSD kortele	~~4150,00~~	3900,00
6910267	MarSurf M 310 SET su spausdintuvu	350	Matavimo sistema su šliaužikliu 2 µm liestukas	Papildomai su USB / Bluetooth spausdintuvu ir prijungimo stotele tiesioginiam profilių, MRK, ADK kreivių ir matavimo rezultatų spausdinimui atlikti	~~4650,00~~	4300,00

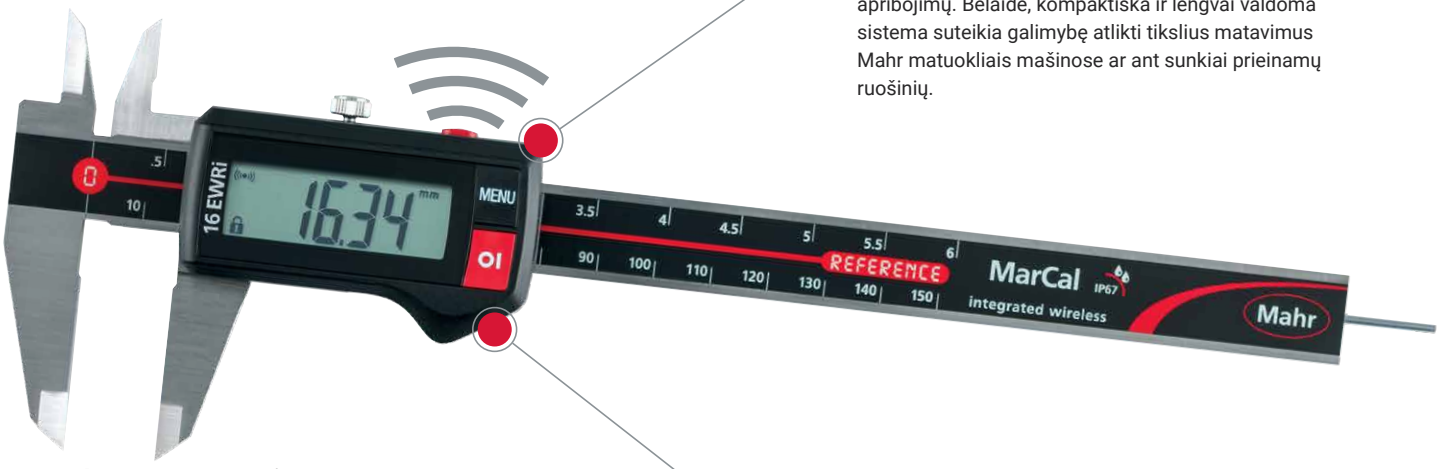
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Maksimalus našumas
kiekviename žingsnyje

Efektyvios gamybos paslaptis – išmani ir naši kokybės kontrolė. Didelę svarbą turi ne tik paprastas ir tikslus matavimo verčių gavimas, bet ir struktūrizuotas duomenų apdorojimas. „Mahr“ belaidžių matavimo prietaisų asortimentas suteiks Jums maksimalią judėjimo laisvę: galėsite matavimus atlikti greitai, tiksliai ir skaidriai. Tokiu būdu galėsite judėti laisvai neprarasdami matavimo žingsnių atsekamumo visoje verčių kūrimo grandinėje.

Judėjimo laisvė

Matavimus atliksite visiškai savarankiškai ir be jokių apribojimų. Belaidė, kompaktiška ir lengvai valdoma sistema suteikia galimybę atlikti tikslius matavimus Mahr matuokliais mašinose ar ant sunkiai prieinamų ruošinių.



Nemokama programinė įranga

Pasinaudokite programinės įrangos „MarCom Professional 5.2" privalumais ir matavimo duomenis individualiai bei patogiai perduokite į „Windows“ programas arba kompiuterinio kokybės užtikrinimo programinę įrangą.

Integruotas siųstuvas

Išvenkite kabelių lūžių, nusitrynimo ir nusidėvėjimo pavojaus. Integruota radijo ryšio technologija iškart užkerta kelią tokiai rizikai.

Rentabilu

Radijo ryšys leidžia sutaupyti išlaidų kabeliams. Įsigiję USB imtuvą („i-stick“) kompiuteriui galėsite naudoti iki aštuonių matavimo priemonių vienu metu ir sutaupysite išlaidų jungiamiesiems kabeliams.

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARCAL | SKAITMENINIS SLANKMATIS

Integruota belaidė sąsaja – patogus duomenų perdavimas

181,00 €
MarCal 16 EWRi

4103400

222,00 €
MarCal 30 EWRi

4126751

Kompaktiškas ir patogus

visada kartu

4103373

224,00 €
MarCal 16 EWRi-H

Patvarios žiaunos

matavimo paviršiai iš kietmetalio

4126755

326,00 €
MarCal 30 EWRi

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	IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~226,50~~	181,00
4103402	16 EWRi	0–150	0,01	stačiakampis	IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~226,50~~	181,00
9105795	16 EWRi	0–150	0,01	apvalus	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	~~323,00~~	236,00
9105796	16 EWRi	0–150	0,01	stačiakampis	„Starter pack“: slankmatis + imtuvas „i-Stick“	~~323,00~~	236,00
4103373	16 EWRi-H	0–150	0,01	apvalus	IP67, kietlydiniu dengtas matavimo paviršius ir integruotas belaidis ryšys	~~299,00~~	224,00
4126755	30 EWRi	0–150	0,01		IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~408,00~~	326,00
4126754	30 EWRi	0–200	0,01		IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~460,00~~	368,00
4126756	30 EWRi	0–300	0,01		IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~531,00~~	425,00
4126751	30 EWRi	0–25	0,01		IP67, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~278,00~~	222,00
Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu							
4102220	„i-Stick“	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui				~~96,00~~	77,00

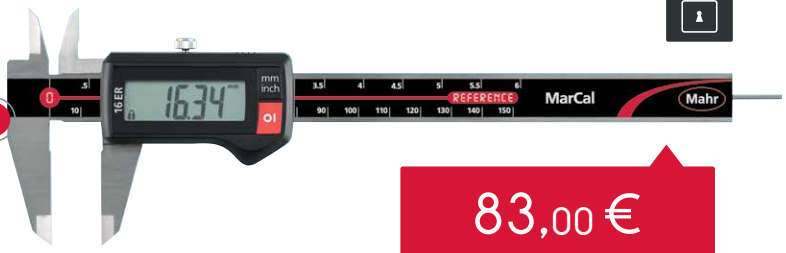
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARCAL | SKAITMENINIS SLANKMATIS

Skaitmeninis slankmatis su nuliniu atskaitos tašku – saugus pasirinkimas

Standartinio tipo prietaisas

dirbtuvėms



4103010

83,00 €
MarCal 16 ER

123,00 €
MarCal 16 EWR

4103300

Atsparus

Darbui gamyklose ir dirbtuvėse

4103073

Patvarios žiaunos

matavimo paviršiai iš kietmetalio

215,00 €
MarCal 16 EWR-H

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		~~113,50~~	83,00
4103012	16 ER	0–150	0,01	stačiakampis		~~113,50~~	83,00
4103205	16 ER	0–200	0,01	stačiakampis		~~178,00~~	134,00
4103207	16 ER	0–300	0,01	be		~~222,50~~	167,00
4103300	16 EWR	0–150	0,01	apvalus	IP67	~~169,00~~	123,00
4103302	16 EWR	0–150	0,01	stačiakampis	IP67	~~169,00~~	123,00
4103304	16 EWR	0–200	0,01	stačiakampis	IP67	~~234,50~~	176,00
4103306	16 EWR	0–300	0,01	be	IP67	~~316,00~~	237,00
4103073	16 EWR-H	0–150	0,01	apvalus	IP67, kietlydiniu dengtas matavimo paviršius	~~253,00~~	215,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

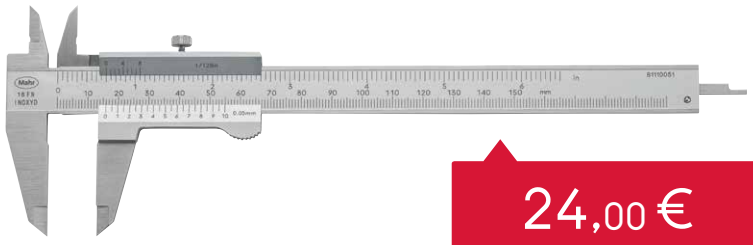
MARCAL | SKAITMENINIS SLANKMATIS
Gylmatis visiems atvejams

4126700

286,00 €
MarCal 30 EWR

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4126700	30 EWR	0–150	0,01	IP67, su duomenų išvestimi	~~358,00~~	286,00
4126699	30 EWR	0–200	0,01	IP67, su duomenų išvestimi	~~416,00~~	333,00
4126701	30 EWR	0–300	0,01	IP67, su duomenų išvestimi	~~470,00~~	376,00

MARCAL | NONIJAUS SLANKMATIS
Patikimas ir tvirtas – analoginis prietaisas su skale



4100400

24,00 €
MarCal 16 FN

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Gylmačio strypas	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm			EUR	EUR
4100400	16 FN	0–150	–	stačiakampis	Nonijaus padala 0,05	~~30,50~~	24,00
4100401	16 FN	0–200	–	stačiakampis	Nonijaus padala 0,05	~~80,50~~	61,00
4100402	16 FN	0–300	–	stačiakampis	Nonijaus padala 0,05	~~197,00~~	148,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MICROMAR | SKAITMENINIAI MIKROMETRAI

Galite pasirinkti: su duomenų išvestimi arba su integruota belaide sąsaja

134,00 €
Micromar 40 ER

4157010

155,00 €
Micromar 40 EWR

4157011

232,00 €
Micromar 40 EWRi

4157100

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MICROMAR | SKAITMENINIAI MIKROMETRAI
Išorės mikrometrų rinkinys pagal jūsų pageidavimus

IP 65

1216,00 €
Micromar 40 EWRi

40 EWRi rinkinys 4157115

IP 65

828,00 €
Micromar 40 EWRi-V

40 EWRi-V rinkinys 4157150

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4157010	40 ER	0–25	0,001		~~167,50~~	134,00
4157011	40 EWR	0–25	0,001	IP65	~~208,50~~	155,00
4157012	40 EWR	25–50	0,001	IP65	~~283,00~~	205,00
4157100	40 EWRi	0–25	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja	~~290,00~~	232,00
4157101	40 EWRi	25–50	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja	~~341,00~~	273,00
4157115	40 EWRi	0–100	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja, 4 mikrometrai rinkinyje	~~1520,00~~	1216,00
4157120	40 EWRi-L	0–25	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja, greitas nustatymas	~~360,00~~	288,00
4157121	40 EWRi-L	25–50	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja, greitas nustatymas	~~410,00~~	328,00
4157020	40 EWR-L	0–25	0,001	IP65, duomenų išvestis, greitas nustatymas	~~350,00~~	280,00
4157021	40 EWR-L	25–50	0,001	IP65, duomenų išvestis, greitas nustatymas	~~399,00~~	320,00
4157050	40 EWR-V	0–25	0,001	IP65, duomenų išvestis, greitas nustatymas	~~1010,00~~	808,00
4157150	40 EWRi-V	0–25	0,001	IP65, integruota belaidė duomenų perdavimo sąsaja, greitas nustatymas	~~1035,00~~	828,00
Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu ir kabelio jungtimi						
4102603	DK-U1	Dvipusio duomenų perdavimo USB kabelis su srovės tiekimu			~~98,00~~	78,00
4102606	DK-D1	Digimatic duomenų perdavimo kabelis			~~86,00~~	69,00
4102220	„i-Stick“	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui			~~96,00~~	77,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MICROMAR | MIKROMETRAI

Naudodami mūsų išorės ir vidaus mikrometrus, jūs pasiruošę viskam

Standartinio tipo mikrometras

dirbtuvėms

4134000

42,00 €
Micromar 40 A

239,00 €
Micromar 40 SA/SET

4134050

Kiaurymių matavimas

vienu judesiu

4487762

1972,00 €
Micromar 844 AS/SET

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MICROMAR | VIDAUS MIKROMETRAI

Analoginis ar skaitmeninis prietaisas – tikslumas garantuotas

1904,00 €
Micromar 44 EWR/SET

4191162

1488,00 €
Micromar 44 AS/SET

4190352

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4134000	40 A	0–25	–	Skalės padala 0,01 mm	~~56,00~~	42,00
4134001	40 A	25–50	–	Skalės padala 0,01 mm	~~85,50~~	64,00
4134050	40 SA/SET	0–100	–	4 mikrometrai rinkinyje	~~319,00~~	239,00
4487760	844 AS/SET	6–12	0,0005	komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	~~1875,00~~	1499,00
4487761	844 AS/SET	12–20	0,0005	komplekte 16 mm nustatymo žiedas	~~1670,00~~	1336,00
4487762	844 AS/SET	20–50	0,0005	komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	~~2465,00~~	1972,00
4487763	844 AS/SET	50–100	0,0005	komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	~~2985,00~~	2388,00
4191160	44 EWR/SET	6–12	0,001	IP52, duomenų išvestis, komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	~~1760,00~~	1408,00
4191161	44 EWR/SET	12–20	0,001	IP52, duomenų išvestis, komplekte 16 mm nustatymo žiedas	~~1530,00~~	1224,00
4191162	44 EWR/SET	20–50	0,001	IP52, duomenų išvestis, komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	~~2380,00~~	1904,00
4191163	44 EWR/SET	50–100	0,001	IP52, duomenų išvestis, komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	~~2860,00~~	2288,00
4190350	44 AS/SET	6–12	–	komplekte 8 ir 10 mm nustatymo žiedai	~~1065,00~~	852,00
4190351	44 AS/SET	12–20	–	komplekte 16 mm nustatymo žiedas	~~822,00~~	656,00
4190352	44 AS/SET	20–50	–	komplekte 25 ir 40 mm nustatymo žiedai	~~1860,00~~	1488,00
4190353	44 AS/SET	50–100	–	komplekte 60 ir 85 mm nustatymo žiedai	~~2210,00~~	1768,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARTEST | INDIKACINIAI MATAVIMO PRIETAISAI
Didelio jautrumo matavimas

72,00 €
MarTest 800 S

4305200

101,00 €
MarTest 800 SGM

4308200

114,00 €
MarTest 800 SL

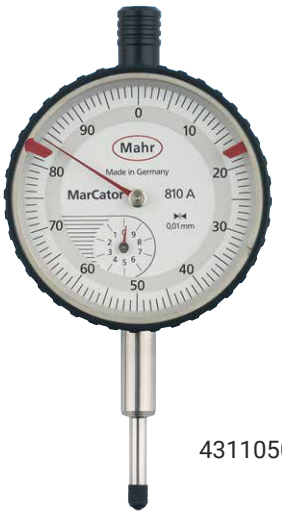
4306200

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	~~89,50~~	72,00
4307200	800 SG	± 0,4	0,01	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	~~90,50~~	68,00
4308150	800 SM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	~~114,00~~	91,00
4308200	800 SGM	± 0,1	0,002	Ciferblato skersmuo 38 mm, matavimo liestuko ilgis 14,5 mm	~~126,00~~	101,00
4306200	800 SL	± 0,25	0,01	Ciferblato skersmuo 28 mm, matavimo liestuko ilgis 41,24 mm	~~142,50~~	114,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARCATOR IR **MILLIMESS** | MECHANINIS INDIKACINIS LAIKRODIS IR INDIKATORIUS

Didelis aiškus ciferblatas užtikrina greitą ir patikimą rodmenų nuskaitymą



33,00 €
MarCator 810 A

4311050

120,00 €
Millimess 1010

4332000

160,00 €
Millimess 1003

4334000

Kodas	Produktas	Matavimo ribos		Skalės padala		Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	µm	mm	µm		EUR	EUR
4311050	810 A	10		0,01		Aiškus ciferblatas	~~44,00~~	33,00
4335000	1002		± 25		0,5	Didelis jautrumas ir tikslumas	~~360,00~~	288,00
4334000	1003		± 50		1	Didelis jautrumas ir tikslumas	~~200,50~~	160,00
4334001	1003 XL		± 130		2	Didelis jautrumas ir tikslumas	~~200,50~~	160,00
4332000	1010	± 0,25		0,01		Didelis jautrumas ir tikslumas	~~149,50~~	120,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARCATOR | SKAITMENINIAI INDIKACINIAI LAIKRODŽIAI
Paprastas valdymas ir praktiškos funkcijos

116,00 €
MarCator 1075 R

Digimatic RS232C

4336010

HR Digimatic RS232C

413,00 €
MarCator 1086 R-HR

4337697

Digimatic RS232C

4337624

334,00 €
MarCator 1086 Ri

259,00 €
MarCator 1086 R

Digimatic RS232C

4337620

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

390,00 €
MarCator 1087 Ri

4337663

509,00 €
MarCator 1087 R-HR

4337695

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4336010	1075 R	12,5	0,01	LOCK funkcija	~~155,00~~	116,00
4336020	1075 R	12,5	0,005	LOCK funkcija	~~210,00~~	157,00
4336030	1075 R	12,5	0,001	LOCK funkcija	~~313,00~~	245,00
4337130	1086 R	12,5	0,01	ABS, LOCK, Tol funkcijos	~~293,00~~	209,00
4337620	1086 R	12,5	0,0005	ABS, LOCK, Tol funkcijos	~~362,00~~	259,00
4337621	1086 R	25	0,0005	ABS, LOCK, Tol funkcijos	~~432,00~~	324,00
4337697	1086 R-HR	12,5	0,0001	ABS, LOCK, Tol funkcijos, didelė raiška	~~516,00~~	413,00
4337660	1087 R	12,5	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, maks./min.//maks.-min.	~~454,00~~	341,00
4337661	1087 R	25	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, maks./min.//maks.-min.	~~519,00~~	389,00
4337695	1087 R-HR	12,5	0,0001	ABS, LOCK, Tol funkcijos, didelė raiška	~~636,00~~	509,00
4337624	1086 Ri	12,5	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~417,00~~	334,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~471,00~~	377,00
4337663	1087 Ri	12,5	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, maks./min.//maks.-min., integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~488,00~~	390,00
4337665	1087 Ri	25	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, maks./min.//maks.-min., integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~552,00~~	442,00

Matavimo prietaisų priedai su integruotu belaidžiu duomenų perdavimu ir kabelio jungtimi				
4102603	DK-U1	Dvipusio duomenų perdavimo USB kabelis su srovės tiekimu	~~98,00~~	78,00
4102606	DK-D1	Digimatic duomenų perdavimo kabelis	~~86,00~~	69,00
4102220	„i-Stick“	Radijo imtuvas belaidžiam duomenų perdavimui	~~96,00~~	77,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Digimar 816 CL
Aukščio matavimo ir žymėjimo prietaisas

- Puikiai tinka tiksliems matavimams gamyboje ir dirbtuvėse

3885,00 €
Digimar 816 CL

4429031

Digimar 817 CLM
Aukščio matavimo ir žymėjimo prietaisas

- Su Quick Mode. Greiti maksimalaus tikslumo matavimai ir 2D režimu

4600,00 €
Digimar 817 CLM

4429011

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Digimar 814 SR
Aukščio matavimo ir žymėjimo prietaisas

- Tikslus padėties nustatymas rankiniu būdu pasukant privedimo ratuką

499,00 €
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
4429030	816 CL	0–350	0,01, 0,001	Leistina paklaida (2,8 + L/300) L, mm	~~4420,00~~	3445,00
4429031	816 CL	0–600	0,01, 0,001	Leistina paklaida (2,8 + L/300) L, mm	~~4980,00~~	3885,00
4429010	817 CLM	0–350	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	~~5800,00~~	4100,00
4429011	817 CLM	0–600	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	~~6400,00~~	4600,00
4429012	817 CLM	0–1000	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	Leistina paklaida (1,8 + L/600) L, mm	~~9900,00~~	7425,00
4426100	814 SR	0–350	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	~~630,00~~	499,00
4426101	814 SR	0–600	0,01	Skaitmenų aukštis 12 mm, tikslaus privedimo ratukas padėčiai nustatyti ir matuoti	~~1095,00~~	876,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MILLIMAR | DUOMENŲ VERTINIMO PRIETAISAS IR JAUTRUSIS MATAVIMO ELEMENTAS
Išmanus ir universalus

814,00 €
Millimar C 1200

5312010

592,00 €
Millimar 1318

5323010

5313180

232,00 €
Millimar P 2004 M

Kodas	Produktas	Skaitmenų rodmuo	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		µm	µm		EUR	EUR
5312010	Millimar C1200	± 5000	0,1	Didelės raiškos aiškus spalvotas TFT ekranas	~~957,00~~	814,00

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Matavimo jėga	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	N		EUR	EUR
5323010	P2004 M	± 2	0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	~~273,00~~	232,00
5323011	P2004 T	± 2	0,75	Matavimo ašis įvorėje su guoliais	~~273,00~~	232,00
5313180	1318	- 0,3 . . . 1	0,25 +/-0,05	Svirtinis indukcinis liestukas	~~696,00~~	592,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Mahr | MarSurf PS 10

Matavimo duomenys visada su jumis
kokybei užtikrinti

Esame įpratę bet kur ir bet kada peržiūrėti duomenis savo išmaniajame telefone. Kodėl gi to nepadarius ir su matavimo prietaisais? MarSurf PS 10 – tai įvairiai pritaikomas ir mobilus prietaisas, kuris ne tik įrašo, bet ir parodo matavimo duomenis. Dėl kompaktiškos konstrukcijos PS 10 puikiai tinka matavimo užduotims judant. Prietaisas veikia tiek horizontalioje, tiek ir vertikalioje padėtyse ar iškėlus virš galvos – jam nereikia maitinimo lizdo, jį patogu naudoti net ir ankštose patalpose. Duomenys įrašomi automatiškai PDF formatu. Taip kartu su savimi visada turėsite ne tik matavimo prietaisą, bet ir matavimo duomenis!

Pagrindinės produkto savybės:

- Aiškus valdymas naudojant 4,3 colio skersmens jutiklinį ekraną
- matavimo principas: jutiklinis metodas paviršiaus šiurkščiui matuoti
- vidinėje atmintyje galima įrašyti iki 500 000 matavimo rezultatų
- lengvas: sveria vos 500 g
- atmintį galima praplėsti pridedant 32 GB atmintinę
- galima automatiškai nutraukti matavimo procesą

Daugiau informacijos rasite
www.mahr.com

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Paprastas ir intuityvus valdymas, kad būtų patogiau matuoti

Mahr paviršių matavimo prietaisas stebina itin paprastu ir aiškiu valdymu. Esant poreikiui, 4,3 colio dydžio TFT jutiklinį ekraną galima pasukti. Kadangi poslinkio įtaisą galima išimti, MarSurf PS 10 – lanksčiai pritaikomas gamybos darbams. Prietaiso viduje integruotas kalibravimo etaloną, kurį galima išimti. Matavimo protokolus galima išsaugoti pačiame prietaise PDF formatu. Be to, duomenis galima perduoti naudojant MarCom.

Paprastas valdymas ir išsamus profilio atvaizdavimas

4,3 colio didelės raiškos ir apšviesto fono TFT jutiklinis ekranas užtikrina lengvą prietaiso valdymą (panašiai kaip išmanųjį telefoną) ir tikslų matavimo profilio atvaizdavimą

Puikus pritaikomumas

Išėmus matavimo bloką ir papildomai įsigijus rankinę prizmę, prietaisą galima panaudoti siaurose vietose, pvz., išgręžtose kiaurymėse, arba matuojant smulkias dalis.

6910230

Tobulas duomenų pateikimas ir įrašymas

PS 10 automatiškai ir be papildomų programų PDF formatu įrašo matavimo protokolą. Naudojant USB sąsają, šį protokolą galima paprastai perkelti į personalinį kompiuterį. Matavimo duomenis taip pat galima peržiūrėti šiurkščio matavimo programomis MarSurf XR 1 ir XR 20 arba MarCom programine įranga perkelti juos į Excel arba statistinių duomenų analizės (SPC) programą.

Visada kartu

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

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

1998,00 €
MarSurf PS 10

6910230

6669,00 €
MarSurf M 400

6910404

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Liestukai	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		µm			EUR	EUR
6910230	PS 10	350	Su šliaužikliu	min. 3900 profilių, min. 500 000 rezultatų, min. 1500 PDF protokolų, atminį galima praplėsti iki 32 GB naudojant microSD kortele	~~2470,00~~	1998,00
6910404	M 400	+/– 250 (iki +/– 750, kai liestukas trigubai ilgesnis)	Be šliaužiklio	Daugiau kaip 50 paviršiaus parametrų R, P, W profiliams Atitinka galiojančius ISO/JIS arba Motif (ISO 12085) standartus	~~9335,00~~	6669,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Kompaktiška, patogu, ekonomiška, siekiant didesnio patogumo matuojant

MarSurf XR 1. Prietaisas yra ekonomiškas ir puikiai tinka pradedantiems naudotis patogia paviršių matavimo technika.
Prie personalinio kompiuterio jungiamas prietaisas iškart pateikia pagal tarptautinį standartą reikalingus parametrus ir profilius ne tik matavimo laboratorijoje, bet ir gamybos vietoje. MarSurf XR 1 yra į ateitį orientuota Mahr šiurkščio matavimo programinė įranga.

15200,00 €
MarSurf XR 1 su ST-G

9056373

Pagrindinės produkto savybės:

- dėl unikalios Bluetooth technologijos, prireikus galima sukurti belaidę duomenų perdavimo sąsają tarp analizės ir matavimo bloko! Iki 4 m veikimo atstumas
- automatinė funkcija, leidžianti pasirinkti filtrą ir liečiamąją atkarpą pagal standartą
- ARC funkcija ir polinomų filtras formoms šalinti
- matavimo programų įrašymas
- tiesioginis duomenų perdavimas iš matavimo bloko į analizės bloką
- kalibravimo ir techninės priežiūros termino rodymas, dinamiška kalibravimo funkcija

MarSurf SD 26 matavimo bloko pranašumai:

- liestuko nulinės padalos nustatymas varikliu 7,5 mm atstumu
- galima naudoti BFW 250 liestuką be šliaužiklio
- galima matuoti iki 26 mm atkarpas
- nedidelis liekamasis Rz triukšmas
- matavimo greičiai 0,2 mm/s; 0,5 mm/s ir 1,0 mm/s

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Naudojimo pavyzdys: MarSurf XR 1 su ST-G (prizmė, ruošinys ir monitorius į komplektą neįeina)

Daugiau informacijos rasite
www.mahr.com

Kodas	Produktas	Papildoma informacija	Akcijos kaina
			EUR
9056373	MarSurf XR 1	Rinkinys su matavimo stovu ST-G, pavaros adapteriu SD 26 ir MarWin EasyRoughness programine įranga	15200,00

Pasirenkami priedai			
6710529	MarSurf CT 120	X–Y padėties nustatymo stalas	pagal paklausimą
9967510	Paleidimas	MarSurf XR 1 paleidimas	pagal paklausimą
9968079	1 lygio mokymai	1 dienos trukmės mokymai vietoje (turi būti vykdomi paleidus)	pagal paklausimą

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Standartinio tipo matavimo taško matuoklis
paprastam ir itin tiksliam matavimui

- Derindami matavimo ir analizės sistemą matavimo bloku CD 120, galite atlikti iki 120 mm ilgio ir 50 mm aukščio kontūrų matavimus.
- Liestukas išbandytas ir patentuotas, prireikus jį galima lengvai pakeisti
- Apsauga nuo susidūrimo
- Matavimo jėgą galima reguliuoti nuo 2 iki 120 mN
- Valdymas ir padėties nustatymas naudojant programinę įrangą
- Užprogramuota matavimo eiga
- Paprasta naudoti

Pagrindinės produkto savybės:

- matavimo blokas CD 120 – tai didelio tikslumo ilgų atkarpų kontūrų matavimo blokas, skirtas spinduliams, atstumams, kampams ir kitiems kontūrų elementams iki 120 mm atkarpose matuoti.
- MarSurf XC basic su valdymo įtaisu, programine įranga EasyContour su XC2 programinės įrangos funkcijomis ir naudojimo instrukcija
- Poslinkio įtaisas CD 120
- Rankinį matavimo stendą sudaro 800 × 330 mm pagrindinė aliuminio plokštė su 400 mm rankiniu aukščio nustatymo prietaisu
- Poslinkio įtaiso montavimas
- standartinė kalibravimo sfera
- mažas kryžminis stalas CT120
- kryžminio stalo CT120 kampo nustatymas

MarSurf XC *basic* pranašumai:

- kompiuteriu valdoma matavimo mašina leidžia įvairiapusiškai ir greitai įvertinti matavimo rezultatus. sutaupysite laiko kitoms užduotims atlikti.
- maža ir patogi matavimo mašina gali būti ir mobili – taip sutaupysite vietos ir padidinsite savo lankstumą.
- detalūs matavimo protokolai padidins jūsų matavimo rezultatų ir proceso eigos skaidrumą.

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

12900,00 €

MarSurf XC *basic*

9036395

Naudojimo pavyzdys: MarSurf XC ***basic***
(monitorius, klaviatūra ir pelė į kainą neįskaičiuoti)

Daugiau informacijos rasite
www.mahr.com

Kodas	Produktas	Papildoma informacija	Akcijos kaina
			EUR
9036395	MarSurf XC ***basic***	MarSurf XC *basic* su valdymo bloku, kontūrų matavimo programine įranga, CT120 ir naudojimo instrukcija	12900,00

Pasirenkami priedai			
9960852	Mokymai	1 dieną trunkantys paleidimo darbai + baziniai mokymai	pagal paklausimą

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Greiti ir patikimi rezultatai

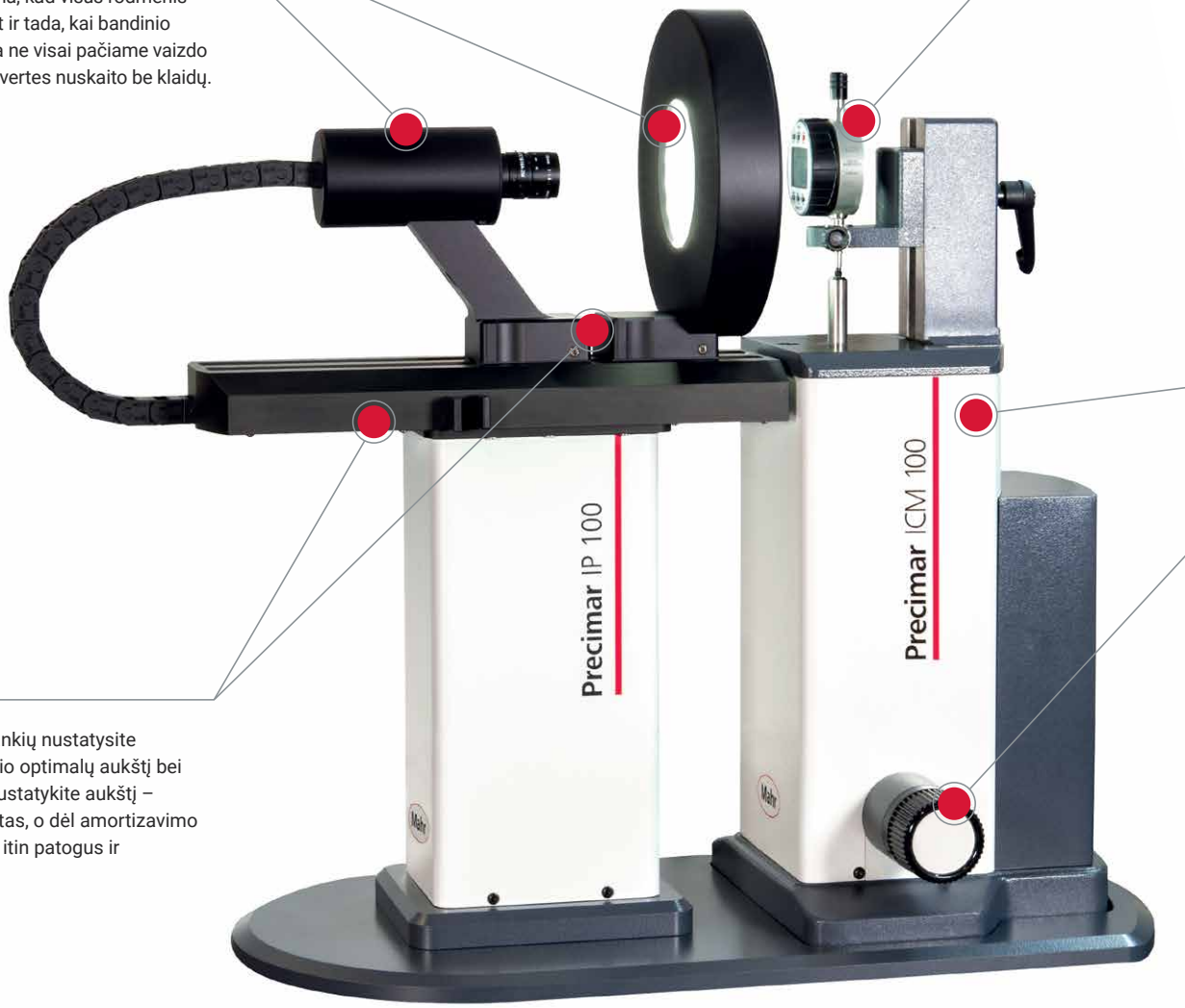
Kompaktišką stalinį prietaisą lengva naudoti, o juo atliekami patikros procesai užima kur kas mažiau laiko. Matuojant automatiškai Jūsų darbas bus gerokai efektyvesnis, o inovatyvus, ergonomiškas dizainas užtikrins, kad kiekvienas judesys svarbus.

- Sutaupysite daugiau kaip 60 % laiko
- Lengvas naudojimas ir valdymas be įrankių
- Lanksčiai pritaikomas su įvairiomis matavimo priemonėmis
- Paprasta valdyti naudojant programinę įrangą
- Palaiko daug standartų
- Dirbdami nepavargsite ir išlaikysite koncentraciją

Greitas ir patikimas duomenų rinkimas

Efektyvi USB 3.0 kamera ir patikimas šviesos diodų apšvietimas užtikrina, kad visus rodmenis bus galima nuskaityti. Net ir tada, kai bandinio skalė arba skaitmenys yra ne visai pačiame vaizdo centre, sistema rodmenų vertes nuskaito be klaidų.

25000,00 €
Precimar ICM 100 IP



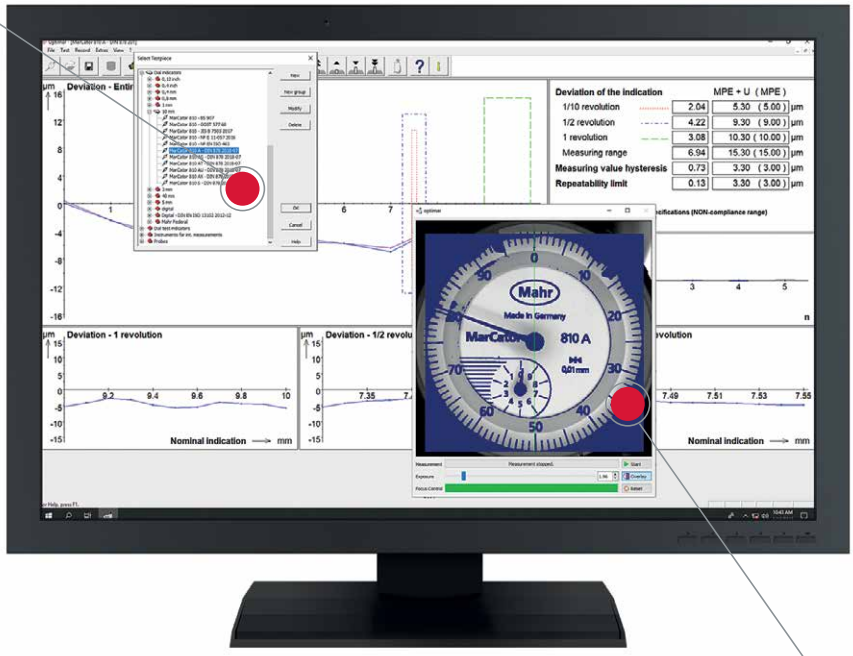
Valdymas ranka

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

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Užprogramuota įvairovė

Mahr programinėje įrangoje įdiegta daugiau kaip 266 matavimo priemonės. Įdiegimo metu pasirinkite, kurį matavimo prietaisą norite patikrinti. Taip ne tik sutaupysite brangaus laiko, bet ir būsite užtikrinti, kad Jūsų ruošinys įdėtas tinkamai. Jūs taip pat galite naudoti jau esamus ir individualiai pridėtus ruošinių duomenų rinkinius.



Paprastas įdiegimas

Programinė įranga ir atvaizdavimas realiuoju laiku užtikrina, jog matavimo prietaisas bus paruoštas naudoti vos per kelias minutes. Iškart matosi, ar kamera ir apšvietimas nustatyti tinkamai. Vaizdinis grįžtamasis ryšys realiuoju laiku užtikrina, kad visi jūsų atliekami veiksmai yra tikslūs.

Universalus ir patikimas

Precimar ICM 100 IP grindžiamas laiko patikrinta Precimar ICM 100 laikrodinio indikatoriaus matavimo sistema, kuri dar žinoma kaip Optimar 100. Tai yra rinkoje itin vertinamas sprendimas, kurį galima universaliai panaudoti įvairių gamintojų analoginių ir skaitmeninių matavimo laikrodžių bei rodyklinių indikatorių kontrolei. Atsekami ir standartus atitinkantys matavimo rezultatai teikiami neviršijant 100 mm matavimo ribų.

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	Liestuko matavimo ribos	Skaitmeninės padalos vertė	Papildoma informacija	Akcijos kaina
		mm / coliai	µm		EUR
5351010	Precimar ICM 100 IP	100 / 4	0,02	Inkrementinė skalė, USB 3.0 CMOS kamera. Kompiuteris, pelė, klaviatūra, monitorius ir parengiamieji darbai **į kainą neįskaičiuoti**	25000,00

Atnaujinimo įrangos priedai			
5351050	skirti Precimar Optimar 100 (5320005)	Parengiamieji darbai į kainą neįskaičiuoti	pagal paklausimą
5351060	skirti Precimar ICM 100 (5351000)	Parengiamieji darbai į kainą neįskaičiuoti	pagal paklausimą
5351070	skirti Precimar ICM 100 (5351005)	Parengiamieji darbai į kainą neįskaičiuoti	pagal paklausimą

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

PRECIMAR | ILGIO MATAVIMO STENDAS

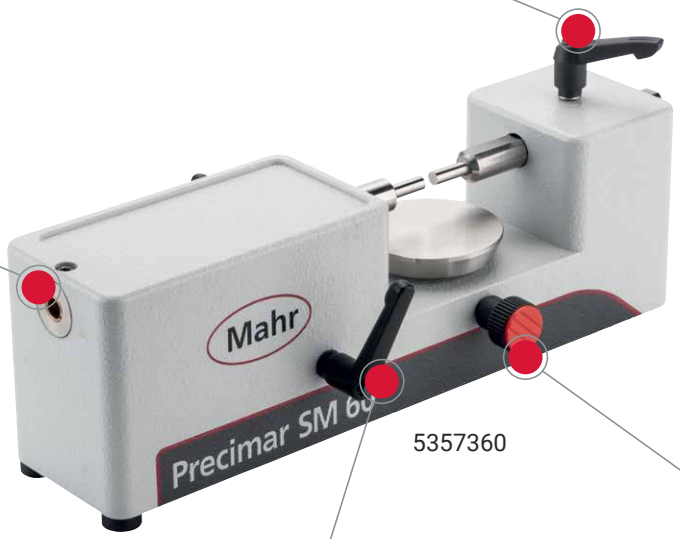
Lengvai montuojamas gamybos vietoje dėl patvarios konstrukcijos

Priveržimo svirtis

liestukui užfiksuoti

Laikiklis

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



5357360

Priveržimo varžtas

Tvirtinti ant atraminio stalo

Keliamoji svirtis,

kuria galima paprastai užfiksuoti liestuko padėtį

1199,00 €
Precimar SM 60

Naudojimo pavyzdys:
Precimar SM 60 su MarCator 1086 R

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Naudojimo sritis	Laikiklio skersmuo	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm	mm		EUR	EUR
5357360	SM 60	0–25	0–60	8	Stalo ø 60 mm, masė 9 kg	~~1635,00~~	1199,00

Tinkami laikrodiniai indikatoriai iš Marhlights asortimento

Kodas	Produktas	Matavimo ribos	Padalos vertė	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm	mm		EUR	EUR
4337621	1086 R	25	0,0005	ABS, LOCK, Tol funkcijos	~~432,00~~	324,00
4337625	1086 Ri	25	0,0005	ABS, LOCK, TOL funkcijos, integruotas belaidis duomenų perdavimas	~~471,00~~	377,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Tikslu ir **paprasta naudoti** iškart

Išmatuokite geometrinius elementus naudodami automatinį briaunų aptikimą, pvz., ant štampuojamų ir lenkiamų dalių, plastikinių dalių ar elektronikos plokščių.

CNC-Messmikroskop

- Mastelio keitimas varikliu su automatiniu fokusavimu
- 3 ašių CNC valdymas
- LED žiedinis šviestuvas su 4 įjungiamais reguliuojamo intensyvumo segmentais
- Masyvus pagrindas iš kieto granito
- Išskirtinis tikslumas ir patikimumas dėl optinės matavimo sistemos su pažingsniui veikiančia matavimo sistema

Pasirinktinai:

- Telecentrinis apšvietimas
- Bendraašis apšvietimas
- Liestuko parinktis TP20
- Priartinimo keitimas nuo 8x iki 116x, didelis matymo laukas su 5 MP kamera

Indikacinis blokas su M3 programine įranga

- 23 colių jutiklinis ekranas su klaviatūra ir pele
- Grafinis atvaizdavimas su dydžio reguliavimu
- Koordinatinis / serijinis matavimas
- Statistika (minimumas, maksimumas, užspaudimo plotis, standartinis nuokrypis, 6-sigma ir t. t.)
- Sujungimas (kelių atskirų vaizdų sujungimas į vieną)

Pasirinktinai:

- DXF failų kūrimas ir nuskaitymas
- BESTFIT pritaikymas
- Sriegių matavimo modulis
- Kabelių izoliavimo modulis

4247701

30500,00 €
MarVision MM 420 CNC

Kodas	Produktas	Matavimo ribos X/Y/Z	Priartinimas	Papildoma informacija	Standartinė kaina	Akcijos kaina
		mm			EUR	EUR
4247601	MM 420, Priartinantis objektyvas	200 / 100	35x–225x	greitasis reguliavimas	~~21300,00~~	18900,00
4247701	MM 420 CNC	200 / 100 / 200	35x–225x	Mastelio keitimas varikliu su automatiniu fokusavimu	~~33150,00~~	30500,00

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

MARFORM | FORMŲ MATAVIMO ĮRENGINYS
Kompaktiškas darbastaliui arba matavimo patalpai

Kartu su **EasyForm – tobulas sprendimas**

- Tikslūs ir greiti matavimo rezultatai
- Patikima, nes naudojami mechaniniai guoliai
- Mobilu: mažas svoris ir kompaktiški matmenys
- Greitas ruošinio krypties nustatymas kompiuteriu
- Z ir X skaitmeniniai davikliai matavimo padėtį perduoda tiesiogiai į programą
- Tinka dirbtuvėms, nes nereikia suspausto oro jungties
- Naudojant pasirenkamą jutiklinį ekraną nereikia klaviatūros ir pelės

9056594

Optimizuota dažniausioms formų matavimo užduotims:

- apvalumas (taip pat ir pjūvio)
- lygumas (pagal apskritimo pėdsaką)
- cilindriškumas
- bendraašiškumas
- radialinis mušimas
- ašinis mušimas
- priešingų apskritimų lygiagretumas
- apskaičiuotos ašies tiesumas
- Furjė / banguotumo analizė atliekama EasyForm
- pasirinktinai: guolių vibracijų greičio analizė
- pasirinktinai: plokštelių aukščio įvertinimas komutatoriams

13400,00 €
MarForm MMQ 100

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Automatinis formų matavimo įrenginys,
optimizuota didelio tikslumo cilindriškumo matavimams

Visiškai automatizuota matavimo eiga
Dėl automatizuotų C, Z ir X ašių matavimo eiga gali būti vykdoma visiškai automatiškai ir nepriklausomai nuo naudotojo bei taip, kad ją būtų galima pakartoti.

Naudojimo pavyzdys:
MarForm MMQ 150 (monitorius į kainą neįskaičiuotas)

23400,00 €
MarForm MMQ 150

9056592

Paprastas ir intuityvus duomenų gavimas

MarWin pagrindu sukurtą EasyForm programinę įrangą paprasta ir lengva išmokti naudoti. Tam nereikia jokių programavimo žinių. Vos keliais žingsniais gausite išsamų matavimo protokolą.
Matavimo programas galima paleisti naudojant 32 lengvai pasiekiamus funkcinius mygtukus per EasyForm vartotojo sąsają arba 3 ekraniniais programos mygtukais MMQ 150 valdymo skydelyje.

Kodas	Produktas	Papildoma informacija	Akcijos kaina
			EUR
9056594	MarForm MMQ 100	MarForm MMQ 100 su programinės įrangos paketu MarWin 12 EasyForm ir kumšteliniu griebtuvu	13400,00
9056592	MarForm MMQ 150	MarForm MMQ 150 su motoriniu matavimo liestuku T20W ir naudojimo instrukcija	23400,00
5480281	MarWin 12 EasyForm	Programinės įrangos paketas	komplekte
6710620	Kumštelinis griebtuvas	100 mm skersmens kumštelinis griebtuvas su junge	komplekte

Pasirenkami priedai	
MarForm MMQ 100 paleidimas, atliekamas išmokyto techninės priežiūros specialisto.	pagal paklausimą
MarForm MMQ 150 paleidimas, atliekamas išmokyto techninės priežiūros specialisto.	pagal paklausimą

Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų. Pirmiau nurodytos kainos – tai Mahr rekomenduojamos ir neįpareigojančios mažmeninės kainos. Grynosios kainos € su PVM galioja nuo 2020-09-15 iki 2020-10-31

Mahr GmbH
Carl-Mahr-Straße 1
37073 Göttingen
Reutlinger Str. 48
73728 Esslingen

Tel.: +49 551 7073 800

info@mahr.com

www.mahr.com

Kur galima įsigyti:

Hoffmann Group Metmatus

UAB „METMATUS“

Žiemgalių g. 8
48230 Kaunas

tel.: +370 37 750600
el. p.: info@metmatus.com
www.metmatus.com

© **Mahr** GmbH
Mes pasiliekame teisę keisti savo gaminius, ypač dėl techninių patobulinimų ir raidos.
Visi paveikslėliai, skaičiai ir kiti duomenys teikiami be jokių garantijų.

3765177-LT | 09.2020