

**Contourenmeetplaats MarSurf CD, Type: CD140AG11R****Bestelgegevens**

Bestelnummer	499301 CD140AG11R
GTIN	2050002079823
Artikelklasse	40W

Omschrijving**Uitvoering:**

Met de nieuwe MarSurf CD 140 AG 11 lanceert Mahr een nieuwe contourmeter op de markt. Het tastsysteem heeft een meetbereik tot 70 mm, waarbij de sondes snel en zonder gereedschap kunnen worden verwisseld, en dit alles zonder een nieuwe kalibratie. Binnen met de contourmeettechniek van Mahr

Snelle en nauwkeurige metingen zijn mogelijk met de unieke nieuwe contourmeter MarSurf CD 140 AG 11.

Handmatig contourmeetstation

Het apparaat blinkt uit met overtuigende veelzijdigheid en eenvoudige bediening, en is ook geschikt voor stationaire of mobiele toepassingen – op locatie direct op het werkstuk.

Incl. ruwheidsoptie.

Kenmerk:

Indeling: 19 nm

Afmetingen in mm: 572 × 905 × 822 mm

Meetsnelheid: 0,1 mm/s– 10 mm/s

Positioneersnelheid: X: 0,1 mm/s– 200 mm/s

Taster: Contourtastsysteem

Meetbereik mm: 70 mm met tastarmlengte 350 mm

Meetkracht (N): 4 mN tot 30 mN, instelbaar via software

Voordeel:

Snelheid tijdens meting en aanpassing

- Korte meettijden dankzij hoge positioneer- en meetsnelheden
- Handmatige snelle afstelling van de aandrijfunit in de Z-as met fijnafstelling voor een optimale uitlijning
- Snel en zonder gereedschap de tastarm wisselen door magnetische ophanging - zonder herkalibratie
- Selectie van tastkracht voorkomt onjuiste metingen

Flexibel en veelzijdig in het gebruik

- De werkstukbevestigingsplaat biedt voldoende ruimte voor grote werkstukken
- Groot meetbereik van 70 mm voor veelzijdige toepassingen
- Maximale flexibiliteit in het gebruik dankzij de bevestigingsplaat met een boring van 50 mm
- Breed scala aan tastarmen en accessoires

Uitgebreid softwarepakket

- Meting van dubbele contouren, bijvoorbeeld voor de bepaling van diameters
- Optionele ruwheidsmeting van Rz 2 µm mogelijk
- Eenvoudige en intuïtieve contourmeting en -evaluatie
- Starten van Quick & Easy - programma's door inlezen van DMC-codes

Toepassing:

De computerondersteunde meetplaats maakt een omvangrijke en snelle analyse van de meetresultaten mogelijk:

- **Uitgebreide functies voor contourmeting, snel en eenvoudig**
- **Snelle aanpassing van de Z-as met eenvoudig te bedienen handgreep**
- **Zonder gereedschap verwisselen van tasterpunten**
- **Flexibele bevestigingsplaat met 50 mm gatenraster, onder andere voor KMG-werkstukopnames**
- **Verplaatsingsnelheid in de x-as maximaal 200 mm/s**
- **Eenvoudige programma aanmaken of individuele meting met MarWin**
- **Automatische analyse, optimale inpassing van contouren, CAD-contourvergelijking en vele andere mogelijkheden.**
- **Optioneel uitbreidbaar met de mogelijkheid van ruwheidsmetingen (RZ > 2 µm)**
- **Meting met dubbele tasterpunt mogelijk**

Machinebouw

Lagers, draad, draadstangen, kogelomloopspindels, assen, tandstangen.

Productiegerelateerde meting

Contourmeting in een semi-automatisch proces.

Automobielandustrie

Stuurinrichting, remsysteem, transmissie, krukas, nokkenas, cilinderkop.

Geneeskunde

Contour van de heup- en knie-endoprothesen, contour aan medische schroeven, contour aan tandheelkundige implantaten.

Levering:

MarSurf CD 140 AG 11 (incl. 350 mm Z-as, 140 mm X-as, basisbed incl. 60 mm Y-afstelling, tastelement PG A 36-350-25), software MarWin EasyContour plus mobiel, kalibratiestandaard contour met 2 kogels (45 mm en 6 mm).

Technische beschrijving

Lengte tastarm	350 mm
Resolutie	19 nm
Diepte	572 mm
Meetsnelheid X	0,1 - 10 mm/s
Geleidingsafwijking Z	1 (meer dan 140 mm) μm
Breedte	822 mm
Hoogte	905 mm
Positioneringssnelheid in X	1 - 200 mm/s
Meetbereik Z	70 mm
Aftasttraject X	140 mm
Meetkracht	4 - 30 mN
Producttype	Contourenmeetplaats