

**Stazione di misura per profili CD 140AG11, Modello: CD140AG11R****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	499301 CD140AG11R
GTIN	2050002079823
Classe articolo	40W

Descrizione**Esecuzione:**

MarSurf CD 140 A dispone di un sistema di tastatura con un campo di misura fino a 70 mm, in cui i tastatori possono essere sostituiti rapidamente e senza l'ausilio di alcun utensile. Il tutto avviene senza effettuare una nuova taratura. L'accesso diretto alla tecnologia di misurazione dei profili di Mahr

Misurazioni rapide e precise grazie all'innovativo strumento di misura per profili MarSurf CD 140 AG 11.

Stazione di misura per profili manuale

Questo apparecchio si contraddistingue per l'efficace versatilità e la facilità di utilizzo e può essere inoltre impiegato come strumento fisso oppure mobile trasportandolo direttamente sul luogo del pezzo.

Proprietà:

Risoluzione: 19 nm

Dimensioni in mm: 572× 905× 822 mm

Velocità di misura: 0,1 mm/s - 10 mm/s

Velocità di posizionamento: X: 0,1 mm/s - 200 mm/s

Tastatore: Profilometro

Campo di misura in mm: 70 mm con lunghezza del braccio tastatore di 350 mm

Forza di misura (N): da 4 mN a 30 mN, regolabile tramite software

Vantaggi:

Misurazione e riallestimento in tempi rapidi

- Tempi di misurazione minimi grazie alle elevate velocità di posizionamento e misurazione
- Rapida regolazione manuale dell'unità di avanzamento sull'asse Z con microregolazione per un allineamento ottimale
- Sostituzione rapida e senza utensili del braccio tastatore grazie alla sospensione magnetica, senza necessità di effettuare una taratura ulteriore
- Selezione della forza di tastatura per prevenire errori di misurazione

Utilizzo flessibile e versatile

- Piastra di supporto adatta anche per i pezzi di grandi dimensioni
- Ampio campo di misura di 70 mm per molteplici opzioni d'uso
- Massima flessibilità di utilizzo grazie alla piastra di supporto con dimensione del foro di 50 mm
- Vasta gamma di bracci tastatori e accessori selezionabili

Pacchetto software completo

- Misurazione di profili doppi, ad es. per determinare i diametri
- Misurazione della rugosità opzionale a partire da un valore Rz pari a 2 µm
- Operazioni di misurazione e analisi dei profili semplici e intuitive
- Avvio dei programmi Quick & Easy mediante lettura di codici DMC

Uso:

La stazione di misura supportata da computer consente di effettuare una valutazione esauriente e rapida dei risultati delle misurazioni:

- vasta gamma di funzioni per la misurazione rapida e semplice dei profili
- sostituzione del tastatore senza l'ausilio di alcun attrezzo
- Velocità di spostamento nell'asse X fino a 200 mm/s
- Semplice creazione di programmi o misurazione singola con MarWin
- Analisi automatica, migliore inserimento dei profili, comparazione di profili a mezzo CAD e diverse altre opzioni.
- Espandibile in via opzionale con possibilità di effettuare misurazioni della rugosità (Rz > 2 µm)
- Possibilità di misurazione con punta tastatrice doppia
- regolazione rapida dell'asse Z con impugnatura facile da usare
- Piastra di supporto flessibile con griglia fori da 50 mm, tra cui per l'alloggiamento di pezzi KMG

Ingegneria meccanica

Cuscinetti, filettature, aste filettate, mandrini a ricircolo di sfere, alberi, cremagliere.

Misure orientate alla produzione

Misurazione di profili con processo semiautomatico.

Industria automobilistica

Sterzi, impianti frenanti, cambi, alberi motore, alberi a camme, testate dei cilindri.

Medicina

Profilo di endoprotesi di anche e ginocchia, profilo di viti mediche, profilo di impianti dentari.

Fornitura:

Strumento di misura per profili, fondo incl. regolazione di Y, tastatore PG A 36-350-25, software arWin EasyContour plus mobile, campione di riscontro dei profili con 2 sfere (45 mm e 6 mm). Incl. opzione di rugosità.

Accessori speciali:

PC

Descrizione tecnica

Lunghezza tastatore	350 mm
Risoluzione	19 nm
Profondità	572 mm
Velocità di misura X	0,1 - 10 mm/s
Scostamento della guida Z	1 (oltre i 140 mm) µm
Larghezza	822 mm
Altezza	905 mm
Velocità di posizionamento in X	1 - 200 mm/s
Intervallo di misurazione Z	70 mm
Lunghezza del tastatore X	140 mm
Forza di misura	4 - 30 mN
Tipo di prodotto	Stazione di misura per profili