

Informazioni prodotto

Misuratore di forma di riferimento altamente preciso e completamente automatico MarForm MarForm MFU 200 (Z=320/X=200 mm)

Caratteristiche del prodotto

- Ottimizzata per essere impiegata nella sala metrologica e per raggiungere la qualità di riferimento.
- Alta riproducibilità dei risultati di misura grazie alla compensazione dinamica in tempo reale, che rileva e corregge anche i minimi scostamenti nel procedimento di misura (mediante campioni di riferimento).
- Produttività grazie all'elevata stabilità termica per un lungo periodo – quindi nessuna calibrazione necessaria una o più volte al giorno.
- Estrema precisione grazie all'asse di rotazione ultrapreciso con guide di precisione Mahr: Errore di rotondità di < 20 nm.
- Espandibile con il sensore ottico a punti IPS per l'uso combinato come centro di misurazione che misura sia in modo ottico che tattile.
- Facile da usare e quindi veloce e semplice per il rapporto delle misure.



Articolo n.: 5440580

Dati tecnici

Pos./Meas. path X-axis	200 mm
Corsa/corsa di misura asse Z	320 mm
Velocità di posizionamento asse C	0.1 - 200 l/min
Velocità di posizionamento asse X	0.1 - 100 mm/s
Velocità di posizionamento asse Z	0.1 - 100 mm/s
Diametro del pezzo max.	280 mm
Risoluzione angolare asse C (interpolata)	0.0001°
Deviazione assiale di marcia Asse C	0,02 + 0,0002
Errore di rettilineità asse X	0.075 µm/measuring path (according to DIN EN ISO 1101)
Deviazione di rettilineità asse Z	0.1 µm/measuring path (according to DIN EN ISO 1101)
Incertezza di posizionamento Asse X	2 µm (according to VDI/DGQ 3441) / 0.5 µm (with probe backlash)
Incertezza di posizionamento asse Z	2 µm (according to VDI/DGQ 3441) / 1 µm (with probe backlash)
Temperatura di riferimento	20 °C
Tavola di centraggio e basculamento	automatico
Diametro della tavola	180 mm
Carico max. sulla tavola	20 kg
Sistema di tastatura	Tactile 1D
Dotazione speciale	CNC-Tisch und dynamische Echtzeitkompensation
Temperatura di stoccaggio e trasporto	-10 °C a 50 °C
Livello di pressione acustica	< 70 dB(A)
Umidità ammissibile	max. 70 % relative humidity; non-condensing
tensione di rete	230 V
Frequenza di rete	50 Hz
Peso strumento base	850 kg
Standard di fornitura (testo)	T7W probe system (incl. probe arm 3 x 60 mm)