

Información de productos

Dispositivo de medición de formas de referencia totalmente automático y de alta precisión MarForm MarForm MFU 200

Propiedades del producto

- Diseño optimizado para el uso en la sala de medición y para alcanzar la calidad de referencia
- Alta reproducibilidad de los resultados de medición gracias a la compensación dinámica en tiempo real, que registra y corrige incluso de las desviaciones más pequeñas durante la secuencia de medición
- Alta productividad gracias a la alta estabilidad de la temperatura durante un largo período de tiempo, lo que elimina la necesidad realizar operaciones de calibración todos los días
- Precisión extrema gracias al eje de rotación altamente preciso con las guías de precisión de Mahr: Desviación de redondez de menos de 20 nm
- Software de medición y evaluación MarWin de uso intuitivo que lleva años demostrando su eficacia



N.º de referencia: **5440580**

Datos técnicos

Recorrido de desplazamiento/ medición del eje X	200 mm
Recorrido de desplazamiento/ medición del eje Z	320 mm
Velocidad de posicionamiento del eje C	0.1 - 200 1/min
Velocidad de posicionamiento eje X	0.1 - 100 mm/s
Velocidad de posicionamiento del eje Z	0.1 - 100 mm/s
Diámetro máximo de la pieza de trabajo	280 mm
Resolución angular Eje C (interpolado)	0,0001°
Desviación axial eje C	0,02 + 0,0002 µm/mm*radio de medición (según DIN EN ISO 1101)
Desviación de rectitud el eje X	0,075 µm/recorrido de medición (según DIN EN ISO 1101)
Desviación de la rectitud Eje Z	0,1 µm/camino de medición (según DIN EN ISO 1101)
Incertidumbre de posicionamiento del eje X	2 µm (según VDI/DGQ 3441)/0,5 µm (con realimentación del palpador)
Incertidumbre de posicionamiento del eje Z	2 µm (según VDI/DGQ 3441)/1 µm (con realimentación del palpador)
Temperatura de referencia	20 °C
Mesa de centrado y basculado	motorizado
Diámetro de la mesa	180 mm
Carga máxima de la mesa	20 kg
Sistema de palpado	Táctil 1D
Equipamiento especial	Mesa CNC y compensación dinámica en tiempo real
Temperatura de almacenamiento y transporte	-10 °C hasta 50 °C
Nivel de presión acústica	<70 dB(A)
Humedad admisible	máx. 70 % de humedad relativa del aire; sin condensación
Tensión de alimentación	230 V
Frecuencia de red	50 Hz
Peso del aparato básico	850 kg
Volumen de suministro	Sistema de palpado T7W (inclusive brazo de palpado 3 × 60 mm)