

**Mahr****Equipo digital de alturas 2D Digimar, Tipo: 1000****Datos de pedido**

Número de pedido	445370 1000
GTIN	
Clase de artículo	43B

**Descripción****Ejecución:****Sistema de medición:**

- Precisión de medición y fiabilidad excelentes gracias al sistema de medición incremental óptico con cabezal de lectura doble.
- Sistema de palpación dinámico para una alta precisión de repetición.
- Sistema de cojinete neumático para un desplazamiento suave y sin sacudidas.
- Guiado preciso del cabezal de medición sobre guías de acero fino.
- Procesos de medición sencillos por medio de carros de medida motorizados.
- La constante de palpación se mantiene tras la desconexión.
- Batería integrada recargable para una medición independiente de la red.
- Compensación de la temperatura por medio de sensor de temperatura interno.

**Unidad de mando e indicadora:**

- Teclas de función grandes y con disposición clara.
- Pantalla de LCD para gráficos fácilmente legible con luz de fondo.
- El usuario se guía por medio de iconos intuitivos en varios idiomas.
- Posibilidad de establecer puntos cero adicionalmente en la pieza de trabajo.
- Memorización de datos de medición en memoria USB integrada.
- Instrumento de medición adicional con interfaz Opto RS232C conectable.
- Seguro de cara al futuro gracias a la posibilidad de actualización.
- Conexión automática en el modo de espera (sin pérdida de valores de medición).

**Funciones de medición 2D adicionales:**

- **Circuito corrector.**
- **Distancia y ángulo de 2 elementos.**
- **Ángulo entre 3 elementos.**
- **Ángulo en el cono.**
- **Transformación de coordenadas.**

**Evaluación estadística:**

- **Valoración estadística de las distintas características.**
- **Histogramas.**
- **Tarjetas de control de proceso.**
- **Diagramas de Pareto.**
- **Elaboración de planes de producción y de comprobación.**
- **Salida de impresión directa en impresora conectada por USB.**

**Suministro:**

Incluido elemento de mando e indicador. Soporte n.º 445410 tam. T6, inserto de medición n.º 445420 tam. K6/51, bloque de ajuste, fuente de alimentación n.º 445432, batería de NiMH n.º 445430 y manual de instrucciones.

Certificado de prueba: Certificado de prueba del fabricante

Calibración: E2

Capacidad de medición: 1200 - 1200 mm

Ámbito de aplicación máximo: 0 - 1170 mm

Incremento numérico conmutable: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Margen de error (L = longitud de medición en mm):  $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

Precisión de repetición en el plano: 0,5  $\mu\text{m}$

Precisión de repetición de perforación: 1  $\mu\text{m}$

---

**Descripción técnica**

Anchura superficie de pie	250 mm
Peso	35 kg
Capacidad de medición	1200 - 1200 mm
Desviación de la perpendicularidad (frontal)	10 $\mu\text{m}$
Ámbito de aplicación máximo	0 - 1170 mm
Longitud superficie de pie	240 mm
Altura total	1392 mm
Margen de error (L = longitud de medición en mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Incremento numérico conmutable	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Precisión de repetición en el plano	0,5 $\mu\text{m}$

---

Precisión de repetición de perforación	1 µm
Fuerza de medición	1,0 ± 0,2 N
N.º de artículo pilas/baterías incluidas	445430
Calibración	E2
Cantidad de baterías contenidas	1
Tipo batería	Níquel-hidruro metálico
Tensión nominal	4,8 V
Suministro de energía	Con batería
Suministro de energía	Funcionamiento con alimentación de red
Norma	Norma de fábrica
Lectura conmutable	mm / pulgadas
Interfaz	Conexión RS232C
Interfaz	Conexión RS232C
Técnica de medición	digital
Certificado de prueba	Certificado de prueba del fabricante
Tipo de producto	Equipo de alturas

## Servicios

MarcaciónRotulación por láser Tipo	018940
Calibración DAkkSEquipo digital de alturas Capacidad de medición máxima 1000 mm	024010 1000
CalibraciónEquipo digital de alturas Capacidad de medición máxima 1000 mm	024000 1000

## Accesorios

Soportes para puntas de medición Tipo T1	445410 T1
Soportes para puntas de medición Tipo T6/100	445410 T6/100
Soportes para puntas de medición Tipo T6	445410 T6
	445406 10

Juego de palpadores de medición universales Número de piezas individuales 10

Bloque de alimentación enchufable	445432
Soportes para puntas de medición Tipo T8	445410 T8
Punta de medición de bola Tipo K6/51	445420 K6/51
Cable de conexión Tipo D2	498940 D2
Cable de conexión Tipo USB2	498940 USB2
Paquete de batería 4,8 V	445430
Cable de conexión Tipo R2	498940 R2