

Mahr**Digitales 2D-Höhenmessgerät Digimar, Typ: 1000****Bestelldaten**

Bestellnummer	445370 1000
GTIN	
Artikelklasse	43B

Beschreibung**Ausführung:****Messsystem:**

- Hervorragende Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit durch optisch inkrementales Messsystem mit Doppelsekopf.
- Dynamisches Tastsystem für hohe Wiederholgenauigkeit.
- Luftlagersystem, für leichtes, ruckfreies Verschieben.
- Präzise Messkopfführung auf Edelstahl-Führungsbahnen.
- Einfache Messabläufe durch motorisierten Messschlitten.
- Tasterkonstante bleibt nach dem Abschalten erhalten.
- Integrierter, aufladbarer Akku für netzunabhängiges Messen.
- Temperaturkompensation über internen Temperatursensor.

Bedien- und Anzeigeeinheit:

- Große und übersichtliche Funktionstasten.
- Gut ablesbares Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Bedienerführung über selbsterklärende Icons in mehreren Sprachen.
- Möglichkeit zusätzlich Nullpunkte auf Werkstück zu setzen.
- Speichern von Messdaten auf integriertem USB-Speicher.
- Zusätzliches Messgerät mit Opto RS232C-Schnittstelle anschließbar.
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit.
- Automatische Stand-by-Schaltung (ohne Verlust der Messwerte).

Zusätzliche 2D-Messfunktionen:

- **Ausgleichskreis.**
- **Abstand und Winkel von 2 Elementen.**
- **Winkel zwischen 3 Elementen.**
- **Winkel im Konus.**
- **Koordinatentransformation.**

Statistische Auswertung:

- **Statistische Auswertung einzelner Merkmale.**
- **Histogramme.**
- **Prozessregelkarten.**
- **Pareto-Diagramme.**
- **Erstellen von Produktions- und Prüfplänen.**
- **Direkter Ausdruck auf USB-Drucker.**

Lieferumfang:

Inklusive Bedien- und Anzeigeelement. Träger Nr. 445410 Gr. T6, Messeinsatz Nr. 445420 Gr. K6/51, Einstellblock, Netzteil Nr. 445432, NiMH-Akku Nr. 445430 und Bedienungsanleitung.

Prüfprotokoll: Prüfprotokoll des Herstellers

Kalibrierung: E2

Messbereich: 1200 mm

maximaler Anwendungsbereich: 0 - 1170 mm

Zifferschritt看wert umschaltbar: 0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Fehlergrenze (L = Messlänge in mm): $1,8 + L / 600 \mu\text{m}$

Wiederholpräzision Ebene: 0,5 μm

Wiederholpräzision Bohrung: 1 μm

Technische Beschreibung

Breite Fußfläche	250 mm
Gewicht	35 kg
Messbereich	1200 mm
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	10 μm
maximaler Anwendungsbereich	0 - 1170 mm
Länge Fußfläche	240 mm
Gesamthöhe	1392 mm
Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Zifferschritt看wert umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Wiederholpräzision Ebene	0,5 μm

Wiederholpräzision Bohrung	1 µm
Messkraft	1,0 ± 0,2 N
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
Kalibrierung	E2
Anzahl enthaltener Akkus	1
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Nennspannung	4,8 V
Energieversorgung	Akkubetrieben
Energieversorgung	Netzbetrieben
Norm	Werksnorm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	RS232C-Schnittstelle
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Messtechnik	digital
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Produktart	Höhenmessgerät

Dienstleistungen

Signierunglaserbeschriftet Typ	018940
DAkS-Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 1000 mm	024010 1000
Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 1000 mm	024000 1000

Zubehör

Träger für Messeinsatz Typ T1	445410 T1
Träger für Messeinsatz Typ T6/100	445410 T6/100
Träger für Messeinsatz Typ T6	445410 T6
Universal Messtaster-Set Anzahl Einzelteile 10	445406 10
Steckernetzteil	445432

Träger für Messeinsatz Typ T8	445410 T8
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51
Anschlusskabel Typ D2	498940 D2
Anschlusskabel Typ USB2	498940 USB2
Akku-Pack 4,8 V	445430
Anschlusskabel Typ R2	498940 R2