

 Mahr**Digitales 2D-Höhenmessgerät Digimar, Typ: 600****Bestelldaten**

Bestellnummer	445370 600
GTIN	2050001668264
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: 600 mm

maximaler Anwendungsbereich: 0 - 770 mm

Zifferschriftwert 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

Länge Fußfläche	240 mm
Gesamthöhe	985 mm
maximaler Anwendungsbereich	0 - 770 mm
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	6 μm
Breite Fußfläche	250 mm
Messbereich	600 mm
Gewicht	30 kg
Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Zifferschriftwert 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
Nennspannung	4,8 V
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Anzahl enthaltener Akkus	1
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

Signierungslaserbeschriftet Typ	018940
DAkKS-KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 800 mm	024010 800
KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 800 mm	024000 800

Zubehör

Träger für Messeinsatz Typ T8	445410 T8
Träger für Messeinsatz Typ TI	445410 TI
Träger für Messeinsatz Typ T6	445410 T6
Akku-Pack 4,8 V	445430
Träger für Messeinsatz Typ T6/100	445410 T6/100

Anschlusskabel Typ USB2	498940 USB2
Universal Messtaster-Set Anzahl Einzelteile 10	445406 10
Steckernetzteil	445432
Anschlusskabel Typ R2	498940 R2
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51
Anschlusskabel Typ D2	498940 D2