

Garant**Digitales 2D-Höhenmessgerät HG1, Typ: 350****Bestelldaten**

Bestellnummer	445355 350
GTIN	4067263301745
Artikelklasse	41F

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

- Hervorragende Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit durch optisch inkrementales Messsystem.
- Luftlagersystem, für leichtes, ruckfreies Verschieben.
- Einfache Messabläufe durch motorisierten Messschlitten.
- Integrierter, aufladbarer Akku für netzunabhängiges Messen.
- Temperaturkompensation über internen Temperatursensor.

Bedien- und Anzeigeeinheit:

- Große und übersichtliches Touch-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Bedienerführung über selbsterklärende Icons in mehreren Sprachen.
- Möglichkeit zusätzlich Nullpunkte auf Werkstück zu setzen.
- Zusätzliches Messgerät mit Mahr-Connect-Schnittstelle anschließbar.
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit.
- Automatische Stand-by-Schaltung (ohne Verlust der Messwerte).

Funktionen:

- Antastung unten bzw. oben.
- Stegbreite bzw. Nutabstände inkl. Steg- und Nutmitte.
- Bohrungs- bzw. Wellendurchmesser inkl. Bohrungs- bzw. Wellenmitte.

- **Umkehrpunkt Bohrungen (oben bzw. unten).**
- **Umkehrpunkt Welle (oben bzw. unten).**
- **Abstände bzw. Symmetrie berechnen.**
- **Dynamische Messfunktionen.**
- **Rechtwinkligkeitsmessung.**
- **Geradheitsmessung.**
- **Messen im 2D-Modus.**
- **Messprogramme.**
- **Messdatenverarbeitung.**
- **Direkter Ausdruck auf USB- oder Bluetooth-Drucker.**
- **Messprotokolle im PDF-Format oder Möglichkeit zum Speichern als CSV-Datei.**
- **Schnellmesstasten und Daumenrad zum schnellen Bewegen des Messschlittens sowie einfachen Starten der Messung.**
- **Quick-Mode Funktion.**
- **Weitere Funktionen: Messen im 2D-Modus, Konusmessung, Automatische Distanzberechnung, Setzen eines 3. Nullpunktes, ISONorm-Tabelle, Zurücksetzen von Programmschritten.**

Lieferumfang:

Inklusive Bedien- und Anzeigeelement. Träger Nr. 445410 Gr. T6, Messeinsatz Nr. 445420 Gr. K6/51, Einstellblock, USB-Kabel, Schutzhaube, Netzteil, Lithium-Ionen-Akku und Bedienungsanleitung.

Sonderzubehör:

Bluetooth Druckerset Nr. 499017 Gr. PRINTER, iwi Funkempfänger Nr. 498912 Gr. STICK (2 × notwendig), Messtaster-Set Nr. 445400, Datenverbindungskabel Nr. 498941 Gr. DK-M1, Träger Nr. 445410 Gr. TI, Messuhr Nr. 435671.

Technische Beschreibung

Messkraft	1,0 ± 0,2 N
Länge Fußfläche	255 mm
Wiederholpräzision Ebene	0,5 µm
Breite Fußfläche	278 mm
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Kalibrierung	E2
maximaler Anwendungsbereich	0 - 520 mm
Messbereich	350 mm
Nennspannung	4,8 V
Wiederholpräzision Bohrung	1 µm

Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	5 µm
Anzahl enthaltener Akkus	1
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
Gesamthöhe	688 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 µm
Gewicht	22 kg
Anwendungsbereich mit gedrehtem Messeinsatzträger	170 - 520 mm
Norm	Werksnorm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	MAHR i-wi-Funksystem
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Messtechnik	digital
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Produktart	Höhenmessgerät

Dienstleistungen

Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 400 mm	024000 400
DAkS-Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 400 mm	024010 400

Zubehör

Träger für Messeinsatz Typ T6	445410 T6
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51