

**Garant****Digitales 2D-Höhenmessgerät HG1, Typ: 600****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 445355 600    |
| GTIN          | 4067263301752 |
| 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**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Länge Fußfläche                       | 255 mm                                       |
| Messbereich                           | 600 mm                                       |
| Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal) | 6 µm   |
| Ziffernschritt看wert umschaltbar       | 0,01 / 0,005 / 0,001 /<br>0,0005 / 0,0001 mm |
| Wiederholpräzision Ebene              | 0,5 µm                                       |
| Breite Fußfläche                      | 278 mm                                       |
| Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)    | $1,8 + L / 600$ µm                           |
| Anzahl enthaltener Akkus              | 1  |
| Akkuart                               | Nickel-Metallhydrid                          |
| Gesamthöhe                            | 938 mm                                       |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Kalibrierung                                      | E2                            |
| maximaler Anwendungsbereich                       | 0 - 770 mm                    |
| Messkraft   | 1,0 ± 0,2 N                   |
| Wiederholpräzision Bohrung                        | 1 µm                          |
| Nennspannung                                      | 4,8 V                         |
| Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus          | 445430                        |
| Gewicht   | 26 kg                         |
| Anwendungsbereich mit gedrehtem Messeinsatzträger | 170 - 770 mm                  |
| Norm  | Werksnorm                     |
| Ablesung umschaltbar                              | mm / Inch                     |
| Schnittstelle                                     | MAHR i-wi-Funksystem          |
| Schnittstelle                                     | USB-Schnittstelle             |
| Messtechnik                                       | digital                       |
| Prüfprotokoll                                     | Prüfprotokoll des Herstellers |
| Produktart  | Höhenmessgerät                |

## Dienstleistungen

|  |             |
|--|-------------|
| KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 1000 mm       | 024000 1000 |
| DAkkS-KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 1000 mm | 024010 1000 |

## Zubehör

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