

**Mahr****Digitales 2D-Höhenmessgerät Digimar 817CLT, Typ: 600****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 445375 600    |
| GTIN          | 4059192064662 |
| Artikelklasse | 43B           |

**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.**
- **Bedienführung 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.**

Zusätzlich:

- **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, Eingabe von Passungen nach ISO (z.B. "H7").**

#### **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 x notwendig), Messtaster-Set Nr. 445400, Datenverbindungskabel Nr. 498941 Gr. DK-M1, Träger Nr. 445410 Gr. TI, Messuhr Nr. 435671.

## **Technische Beschreibung**

|  |  |
|--|--|
| Gesamthöhe                               | 938 mm                                       |
| Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus | 445430                                       |
| Messkraft                                | 1,0 ± 0,2 N                                  |
| Kalibrierung                             | E2   |
| Länge Fußfläche                          | 255 mm                                       |
| Messbereich                              | 600 mm                                       |
| Zifferschrittwert umschaltbar            | 0,01 / 0,005 / 0,001 /<br>0,0005 / 0,0001 mm |
| Gewicht                                  | 26 kg  |
| Energieversorgung                        | Netzbetrieben                                |
| Energieversorgung                        | Akkubetrieben                                |
| maximaler Anwendungsbereich              | 0 - 770 mm                                   |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)             | 6 µm                          |
| Akkuart   | Nickel-Metallhydrid           |
| Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)                | 1,8 + L / 600 µm              |
| Anzahl enthaltener Akkus                          | 1                             |
| Nennspannung                                      | 4,8 V                         |
| Wiederholpräzision Bohrung                        | 1 µm                          |
| Breite Fußfläche                                  | 278 mm                        |
| Wiederholpräzision Ebene                          | 0,5 µm                        |
| 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

|  |            |
|--|------------|
| DAkKS-Kalibrierung<br>Digitales Höhenmessgerät maximaler<br>Messbereich 800 mm | 024010 800 |
| Kalibrierung<br>Digitales Höhenmessgerät maximaler<br>Messbereich 800 mm       | 024000 800 |

## Zubehör

|  |              |
|--|--------------|
| Kugelmesseinsatz Typ K6/51                 | 445420 K6/51 |
| Akku-Pack 4,8 V                            | 445430       |
| Träger für Messeinsatz Typ T1              | 445410 T1    |
| Träger für Messeinsatz Typ T8              | 445410 T8    |
| Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ R2 | 498940 R2    |

|  |               |
|--|---------------|
| Träger für Messeinsatz Typ T6/100              | 445410 T6/100 |
| Universal Messtaster-Set Anzahl Einzelteile 10 | 445406 10     |
| Steckernetzteil                                | 445432        |
| Träger für Messeinsatz Typ T6                  | 445410 T6     |
| Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ USB2   | 498940 USB2   |
| Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ D2     | 498940 D2     |