

**Mahr****Digitales 2D-Höhenmessgerät Digimar 817CLT, Typ: 1000****Bestelldaten**

Bestellnummer	445375 1000
GTIN	4059192064679
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**

Messbereich	1000 mm
Anzahl enthaltener Akkus	1
maximaler Anwendungsbereich	0 - 1170 mm
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	10 µm
Gesamthöhe	1338 mm
Messkraft	1,0 ± 0,2 N
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
Gewicht	29 kg
Nennspannung	4,8 V
Breite Fußfläche	278 mm
Energieversorgung	Akkubetrieben
Energieversorgung	Netzbetrieben

Länge Fußfläche	255 mm
Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	$1,8 + L / 600 \mu\text{m}$
Wiederholpräzision Bohrung	1 $\mu\text{m}$
Zifferschritt看wert umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Kalibrierung	E2
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Wiederholpräzision Ebene	0,5 $\mu\text{m}$
Anwendungsbereich mit gedrehtem Messeinsatzträger	170 - 1170 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 1000 mm	024000 1000
DAkkS-Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 1000 mm	024010 1000

## Zubehör

Träger für Messeinsatz Typ T6/100	445410 T6/100
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ USB2	498940 USB2
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ R2	498940 R2
Steckernetzteil	445432
Träger für Messeinsatz Typ TI	445410 TI
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ D2	498940 D2

Träger für Messeinsatz Typ T8	445410 T8
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51
Akku-Pack 4,8 V	445430
Träger für Messeinsatz Typ T6	445410 T6
Universal Messtaster-Set Anzahl Einzelteile 10	445406 10