

Mahr**Digitales 2D-Höhenmessgerät Digimar 817CLT, Typ: 350****Bestelldaten**

Bestellnummer	445375 350
GTIN	4059192064655
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

Anzahl enthaltener Akkus	1
Gewicht	22 kg
Messbereich	350 mm
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	5 µm
Wiederholpräzision Ebene	0,5 µm
maximaler Anwendungsbereich	0 - 520 mm
Messkraft	1,0 ± 0,2 N
Breite Fußfläche	278 mm
Nennspannung	4,8 V
Zifferschrittwert umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Länge Fußfläche	255 mm

Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	1,8 + L / 600 µm
Gesamthöhe	688 mm
Wiederholpräzision Bohrung	1 µm
Energieversorgung	Netzbetrieben
Energieversorgung	Akkubetrieben
Kalibrierung	E2
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
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
DAkKS-Kalibrierung Digitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 400 mm	024010 400

Zubehör

Universal Messtaster-Set Anzahl Einzelteile 10	445406 10
Träger für Messeinsatz Typ T6	445410 T6
Steckernetzteil	445432
Akku-Pack 4,8 V	445430
Träger für Messeinsatz Typ TI	445410 TI

Träger für Messeinsatz Typ T6/100	445410 T6/100
Träger für Messeinsatz Typ T8	445410 T8
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ USB2	498940 USB2
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ D2	498940 D2
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51