

**Mahr****Digitales Höhenmessgerät Digimar 816CLT, Typ: 350****Bestelldaten**

Bestellnummer	445325 350
GTIN	4059192066871
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.
- 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.**
- **Messprogramme.**
- **Messdatenverarbeitung.**
- **Direkter Ausdruck auf USB- oder Bluetooth-Drucker.**
- **Messprotokolle im PDF-Format oder Möglichkeit zum Speichern als CSV-Datei.**

#### **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**

Länge Fußfläche	255 mm
Anzahl enthaltener Akkus	1
Gewicht	22 kg
Wiederholpräzision Bohrung	2 µm
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Messkraft	1,0 ± 0,2 N
Nennspannung	4,8 V
Messbereich	350 mm
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
maximaler Anwendungsbereich	0 - 520 mm
Gesamthöhe	688 mm
Kalibrierung	E2
Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	2,0 + L / 400 µm
Zifferschrittwert umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm

Wiederholpräzision Ebene	1 µm
Energieversorgung	Akkubetrieben
Energieversorgung	Netzbetrieben
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	5 µm
Breite Fußfläche	278 mm
Anwendungsbereich mit gedrehtem Messeinsatzträger	170 - 520 mm
Norm	Werksnorm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Schnittstelle	MAHR i-wi-Funksystem
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
Träger für Messeinsatz Typ T6/100	445410 T6/100
Träger für Messeinsatz Typ T8	445410 T8
Träger für Messeinsatz Typ TI	445410 TI
Kugelmesseinsatz Typ K6/51	445420 K6/51
Akku-Pack 4,8 V	445430
Steckernetzteil	445432

Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ D2	498940 D2
Anschlusskabelsimplex mit Datataste Typ USB2	498940 USB2