

**Garant**

## Digitales 2D-Höhenmessgerät HC1, Typ: 350



### Bestelldaten

Bestellnummer	445350 350
GTIN	4045197436900
Artikelklasse	41F

### Beschreibung

#### Ausführung:

#### Messsystem:

- Hervorragende Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit durch optisch inkrementales Messsystem mit Doppelsekopf.
- Dynamisches Tastsystem für hohe Wiederholgenauigkeit.
- Luftlagersystem, für leichtes, ruckfreies Verschieben.
- Präzise Messkopfführung auf Edelstahl-Führungsbahnen.
- Einfache Messabläufe durch motorisierten Messschlitten.
- Tasterkonstante bleibt nach dem Abschalten erhalten.
- Integrierter, aufladbarer Akku für netzunabhängiges Messen.
- Temperaturkompensation über internen Temperatursensor.

#### Bedien- und Anzeigeeinheit:

- Große und übersichtliche Funktionstasten.
- Gut ablesbares Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Bedienerführung über selbsterklärende Icons in mehreren Sprachen.
- Möglichkeit zusätzlich Nullpunkte auf Werkstück zu setzen.
- Speichern von Messdaten auf integriertem USB-Speicher.
- Zusätzliches Messgerät mit Opto RS232C-Schnittstelle anschließbar.
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit.

- Automatische Stand-by-Schaltung (ohne Verlust der Messwerte).

### **Zusätzliche 2D-Messfunktionen:**

- Ausgleichskreis.
- Abstand und Winkel von 2 Elementen.
- Winkel zwischen 3 Elementen.
- Winkel im Konus.
- Koordinatentransformation.

### **Statistische Auswertung:**

- Statistische Auswertung einzelner Merkmale.
- Histogramme.
- Prozessregelkarten.
- Pareto-Diagramme.
- Erstellen von Produktions- und Prüfplänen.
- Direkter Ausdruck auf USB-Drucker.

### **Ausführung Werbetext:**

#### **Messsystem:**

- Hervorragende Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit durch optisch inkrementales Messsystem mit Doppelsekopf.
- Dynamisches Tastsystem für hohe Wiederholgenauigkeit.
- Luftlagersystem, für leichtes, ruckfreies Verschieben.
- Präzise Messkopfführung auf Edelstahl-Führungsbahnen.
- Einfache Messabläufe durch motorisierten Messschlitten.
- Tasterkonstante bleibt nach dem Abschalten erhalten.
- Integrierter, aufladbarer Akku für netzunabhängiges Messen.
- Temperaturkompensation über internen Temperatursensor.

#### **Bedien- und Anzeigeeinheit:**

- Große und übersichtliche Funktionstasten.
- Gut ablesbares Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Bedienerführung über selbsterklärende Icons in mehreren Sprachen.
- Möglichkeit zusätzlich Nullpunkte auf Werkstück zu setzen.
- Speichern von Messdaten auf integriertem USB-Speicher.

### **Zusätzliche 2D-Messfunktionen:**

- Ausgleichskreis.
- Abstand und Winkel von 2 Elementen.
- Winkel zwischen 3 Elementen.
- Winkel im Konus.
- Koordinatentransformation.

### **Statistische Auswertung:**

- Statistische Auswertung einzelner Merkmale.
- Histogramme.
- Prozessregelkarten.
- Pareto-Diagramme.
- Erstellen von Produktions- und Prüfplänen.
- Direkter Ausdruck auf USB-Drucker.

## Lieferumfang:

Inklusive Bedien- und Anzeigeelement. Träger Nr. 445410 Gr. T6, Messeinsatz Nr. 445420 Gr. K6/51, Einstellblock, Netzteil Nr. 445432, NiMH-Akku Nr. 445430 und Bedienungsanleitung.

## Technische Beschreibung

Messbereich	350 mm
Breite Fußfläche	250 mm
Gewicht	25 kg
maximaler Anwendungsbereich	0 - 520 mm
Gesamthöhe	741 mm
Rechtwinkligkeitsabweichung (frontal)	5 µm
Länge Fußfläche	240 mm
Fehlergrenze (L = Messlänge in mm)	$1,8 + L / 600 \text{ µm}$
Ziffernschrittweite umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Wiederholpräzision Ebene	0,5 µm
Wiederholpräzision Bohrung	1 µm
Messkraft	$1,0 \pm 0,2 \text{ N}$
Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus	445430
Kalibrierung	E2
Akkuart	Nickel-Metallhydrid
Anzahl enthaltener Akkus	1
Nennspannung	4,8 V
Energieversorgung	Akkubetrieben
Energieversorgung	Netzbetrieben
Norm	Werksnorm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	RS232C-Schnittstelle
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Messtechnik	digital

Prüfprotokoll

Prüfprotokoll des Herstellers

Produktart

Höhenmessgerät

### Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/445350-350>