



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 Doppellesekopf.**
- **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 Doppellesekopf.**
- **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 µm
Ziffernschrittwert umschaltbar	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Wiederholpräzision Ebene	0,5 µm
Wiederholpräzision Bohrung	1 µm
Messkraft	1,0 ±0,2 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>