

**Garant**

## Misuratore digitale di altezze 2D HC1, Modello: 600



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	445350 600
GTIN	4045197436917
Classe articolo	41F

### Descrizione

#### Esecuzione:

##### Sistema di misura:

- eccellente precisione di misurazione e affidabilità grazie al sistema di misura ottico incrementale con testina di lettura doppia.
- Sistema dinamico di tastatura che consente un'elevata precisione di ripetibilità.
- Sistema di cuscinetti pneumostatici per un movimento facile e scorrevole dello strumento.
- Spostamento preciso della testina di misura su guide di scorrimento in acciaio legato.
- Procedure di misurazione semplificate grazie alla slitta di misura motorizzata.
- Le caratteristiche del tastatore rimangono memorizzate anche dopo lo spegnimento.
- Batteria ricaricabile integrata per misurare anche senza una alimentazione di rete.
- Compensazione termica tramite sensore di temperatura interno.

##### Unità di controllo e di visualizzazione:

- Tasti funzione grandi e comprensibili.
- Display grafico LCD di facile lettura con retroilluminazione.
- Guida di utilizzo con icone intuitive in varie lingue.
- Possibilità di impostare punti zero supplementari sul pezzo.
- Memorizzazione dei dati misurati nella memoria USB integrata.

- È possibile collegare uno strumento di misura supplementare attraverso l'interfaccia Opto RS232C.
- Utilizzabile anche in futuro grazie alla possibilità di aggiornamento.
- Commutazione in stand-by automatica (senza perdita dei valori di misura).

### **Funzioni di misura 2D supplementari:**

- Cerchio di compensazione.
- Distanza e angolo tra 2 elementi.
- Angolo tra 3 elementi.
- Angolo di un cono.
- Trasformazione di coordinate.

### **Valutazione statistica:**

- Valutazione statistica di singole caratteristiche.
- Istogrammi.
- Carte di controllo.
- Diagrammi di Pareto.
- Generazione di piani di produzione e di controllo.
- Stampa diretta su stampante USB.

### **Esecuzione Testo pubblicitario:**

#### **Sistema di misura:**

- eccellente precisione di misurazione e affidabilità grazie al sistema di misura ottico incrementale con testina di lettura doppia.
- Sistema dinamico di tastatura che consente un'elevata precisione di ripetibilità.
- Sistema di cuscinetti pneumostatici per un movimento facile e scorrevole dello strumento.
- Spostamento preciso della testina di misura su guide di scorrimento in acciaio legato.
- Procedure di misurazione semplificate grazie alla slitta di misura motorizzata.
- Le caratteristiche del tastatore rimangono memorizzate anche dopo lo spegnimento.
- Batteria ricaricabile integrata per misurare anche senza una alimentazione di rete.
- Compensazione termica tramite sensore di temperatura interno.

#### **Unità di controllo e di visualizzazione:**

- Tasti funzione grandi e comprensibili.
- Display grafico LCD di facile lettura con retroilluminazione.
- Guida di utilizzo con icone intuitive in varie lingue.
- Possibilità di impostare punti zero supplementari sul pezzo.
- Memorizzazione dei dati misurati nella memoria USB integrata.

### **Funzioni di misura 2D supplementari:**

- Cerchio di compensazione.
- Distanza e angolo tra 2 elementi.
- Angolo tra 3 elementi.
- Angolo di un cono.
- Trasformazione di coordinate.

### **Valutazione statistica:**

- Valutazione statistica di singole caratteristiche.
- Istogrammi.

## Scheda tecnica

- **Carte di controllo.**
- **Diagrammi di Pareto.**
- **Generazione di piani di produzione e di controllo.**
- **Stampa diretta su stampante USB.**

### **Fornitura:**

Inclusa unità di controllo e di visualizzazione. Supporto n. art. 445410 Dim. T6, punta di contatto n. art. 445420 Dim. K6/51, blocchetto di riscontro, alimentatore n. art. 445432, batteria NiMH n. art. 445430 e manuale di istruzioni.

## **Descrizione tecnica**

Campo di applicazione massimo	0 - 770 mm
Campo di misura	600 mm
Larghezza della superficie base	250 mm
Peso	30 kg
Lunghezza della superficie base	240 mm
Errore ortogonalità (frontale)	6 µm
Altezza complessiva	985 mm
Errore max. (L = lunghezza di misura in mm)	$1,8 + L / 600$ µm
Risoluzione (commutabile)	0,01 / 0,005 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
Ripetibilità sul piano	0,5 µm
Ripetibilità (misura foro)	1 µm
Forza di misura	$1,0 \pm 0,2$ N
n. art. batterie / accumulatori in dotazione	445430
Taratura	E2
Tensione nominale	4,8 V
Tipo di batteria	Nichel-idruro metallico
Numero di batterie contenute	1
Alimentazione	Alimentazione a batteria
Alimentazione	Alimentazione di rete
Norma	Norma interna
Risoluzione	mm/pollici

## Scheda tecnica

Interfaccia	Interfaccia RS232C
Interfaccia	Interfaccia RS232C.
Metrologia	digitale
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Tipo di prodotto	Misuratore di altezze