



Profilometro CM1, Modello: CM1-Y



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	499250 CM1-Y
GTIN	4062406155339
Classe articolo	41Q

Descrizione

Esecuzione:

Profilometro di facile utilizzo, con sistema di misura incrementale ottico, senza contatto.

Massiccia base in granito e assi di alta precisione con cuscinetti a sfere lineari preserrati e privi di gioco. Assi X e Z a controllo CNC (tramite tastiera o a richiesta tramite joystick).

Funzioni di misura:

- **Impostazione del tratto di misura e della velocità di misura.**
- **Programmazione di processi automatici mediante Teach-In.**
- **Semplice selezione di rette e cerchi di regressione.**
- **Creazione di punti di intersezione liberi e dipendenti.**
- **Creazione di linee ausiliarie, cerchi ausiliari e sfere di riferimento.**
- **Rotazione e specchiatura dei profili.**
- **Definizione di forma e posizione.**

Banco Y a controllo CNC per la ricerca automatica del punto più alto o più basso in direzione Y.

Consigliato per la misurazione Top-Down.

Fornitura:

Inclusi visualizzatore digitale, monitor, mouse e tastiera, campione di riscontro, attacco della punta tastatrice, punta tastatrice 20,5 mm.

Accessori speciali:

Joystick n. art. 499255, opzioni software n. art. 499258, alloggiamenti e tastatori 499260 – 499269. Opzione software Top Down incluso campione di riscontro n. art. 499257.

Nota:

Con riserva di modifiche tecniche ed esecuzione del PC e del monitor.

Campo di misura X: 190 mm

Campi di misura Z: 275 mm

Intervallo di misurazione Y: 40 mm

Controllo in X e Z: CNC

Controllo in Y: CNC

Sistema di misura X, Z e T: di alta precisione, incrementale, senza contatto

Descrizione tecnica

Precisione di misurazione dell'asse XZT combinato	$\pm (2+L/50) \mu\text{m}$
Rettilinearità	$\pm (2+L/50) \mu\text{m}$
Intervallo di misurazione Y	40 mm
Peso	40 kg
Piastra di supporto profondità	380 mm
Risoluzione in Z riferita al sistema di misura	0,05 μm
Altezza	550 mm
Campi di misura Z	275 mm
Campo di misura X	190 mm
Piastra base lunghezza	645 mm
Risoluzione in Z riferita alla punta tastatrice	0,05 μm
Peso pezzo massimo	100 kg
Sistema di misura X, Z e T	di alta precisione, incrementale, senza contatto
Controllo in X e Z	CNC
Controllo in Y	CNC
Alimentazione	Alimentazione di rete
Tipo di prodotto	Strumenti di misura per profili