

PRIT 1621

Mitutoyo

Macchina di misura a coordinate
CRYSTA-KM 565



MACCHINE DI MISURA A COORDINATE

Prestazioni affidabili, ora ancora più perfezionate.



CRYSTA-KM 565

CAMPO DI MISURA

X = 500 mm
Y = 600 mm
Z = 500 mm

PRESTAZIONI

Accuratezza (da 18° a 22 °C, ISO 10360-2:2009):
con MH20i-TP20: $E_{0, MPE} = (3,2 + 5L/1.000) \mu m$



AMBIENTE

Temperatura nominale:	20 °C
Intervallo di temperatura consentito:	18 – 22 °C gradiente di temperatura: 0,5 °C/ora, 2 °C/giorno
Temperatura d'esercizio:	15 – 35 °C
Umidità relativa:	40 – 80% (senza condensa)
Vibrazioni accettabili:	1 – 10 Hz: 30 mm/s ² 10 – 20 Hz: 15 mm/s ² 20 – 100 Hz: 50 mm/s ²



LA NUOVA CMM MANUALE DI MITUTOYO

Che siate alle prime armi con la metrologia a coordinate o stiate cercando un'integrazione flessibile al vostro processo di controllo qualità, la nostra nuova macchina di misura a coordinate manuale fornisce risultati affidabili in modo estremamente semplice. Progettata per facilità d'uso, ottimizzazione dei costi e massime prestazioni, è la soluzione ideale per:

- piccole e medie imprese (PMI)
- formazione tecnica e ricerca e sviluppo
- costruzione di utensili, officine e produzione di prototipi
- laboratori di controllo qualità e reparti di ispezione

Nessuna programmazione. Nessuna automazione. Solo pura precisione di misura, a portata di mano. Progettata per ambienti in cui velocità, accessibilità e precisione sono i fattori più importanti, questa CMM manuale offre un approccio intelligente di base all'ispezione dimensionale in vari settori, dall'ingegneria meccanica all'automotive, fino alla tecnologia medica.

Qualità Mitutoyo. Flessibilità manuale. Massimo controllo.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Piattaforma in lega estremamente rigida
- Rapida diffusione termica attraverso il telaio
- Il design ottimizzato tramite FEM garantisce rigidità e accelerazione
- Piano in granito con inserti filettati M8
- Cuscinetti ad aria rigidi
- Contrappeso pneumatico dell'asse Z
- Righe ottiche a risoluzione 0,1 μm con elaborazione dinamica del segnale
- Riduttori di attrito con isteresi prossima allo zero
- Smorzamento passivo delle vibrazioni
- Accesso libero all'area di misura

REQUISITI DI FORNITURA

Alimentazione aria minima:	5 bar (72 PSI)
Consumo aria:	90 NL/min (3 cfm)
Tensione:	230 V 50 Hz o 110 V 60 Hz
Max. consumo energetico:	10 A, 1200 W



Macchine di misura a coordinate



Sistemi di misura ottici



Strumenti di misura della forma



Strumenti di misura ottici



Qualunque siano le tue sfide, Mitutoyo ti sostiene dall'inizio alla fine.

Mitutoyo, oltre ad essere un costruttore di strumenti di misura di precisione, offre un supporto qualificato per tutta la durata dei suoi prodotti, attraverso servizi completi che consentono di sfruttare al meglio il proprio investimento.

Oltre a fornire le basi della calibrazione e della riparazione, Mitutoyo offre corsi di formazione sulla metrologia e assistenza per i sofisticati programmi informatici utilizzati nelle moderne tecnologie di misura. Possiamo anche progettare, costruire, collaudare e fornire soluzioni di misura personalizzate e, qualora lo riteneste conveniente, effettuare misure difficili direttamente presso la vostra sede.

Micrometri a scansione laser



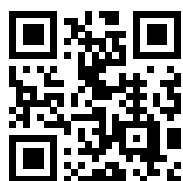
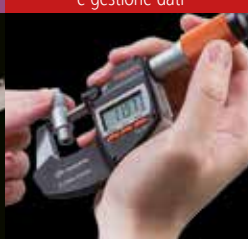
Durometri e sismometri



Sistemi di misura lineari e visualizzatori di quote



Strumenti da banco e gestione dati



Trova sul sito la documentazione aggiuntiva sui prodotti e il nostro catalogo prodotti completo.

www.mitutoyo.ch

Nota: le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti. Le descrizioni dei prodotti e, in particolare, le loro specifiche tecniche sono vincolanti solo se espressamente concordato. MITUTOYO è un marchio registrato o un marchio di fabbrica di Mitutoyo Corp. in Giappone e/o in altri paesi/regioni. Altri nomi di prodotti, società e marchi menzionati nel presente documento hanno solo uno scopo identificativo e possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Mitutoyo

Mitutoyo (Schweiz) AG

Sede principale
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

Filiale
Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch