

CMM Serie LEGEX

Serie 356 - CMM CNC ad elevatissima accuratezza

LEGEX :la serie di macchine di misura a coordinate CNC Mitutoyo con la maggiore accuratezza.

- Analisi rigorosa di tutti i possibili fattori che possano portare a difetti di produzione, nonché eliminazione o minimizzazione dei loro effetti.
- Righe di misura in cristallo con coefficiente di espansione termica ridottissimo di $0,01 \times 10^{-6}/K$, montate su ogni asse
- La struttura a portale fisso, i cuscinetti pneumatici ad alta precisione montati su guide ad elevata rigidità, garantiscono una elevatissima stabilità ed una grande accuratezza geometrica
- E' possibile installare una ampia gamma di tastatori opzionali, inclusi tastatori a contatto, laser e vision.

Specifiche

Velocità di spostamento	200 mm/s
Accelerazione 3D	980 mm/s ²
Risoluzione	0,01 μ m
P _{FTU,MPE} [μ m]	0,4 μ m
E _{0,MPE} ⁽¹⁾	(0,28+0,1L/100) μ m

L' accuratezza specificata è valida se la macchina si trova alle seguenti condizioni ambientali :

Campo variazione temperatura		18°C - 22°C	16°C - 26°C
Variazione temperatura	All' ora	1.0 K	1.0 K
	In 24 ore	2.0 K	5.0 K
Gradiente di temperatura	Verticale	1.0 K/m	1.0 K/m
	Orizzontale	1.0 K/m	1.0 K/m

(¹) In accordo con la ISO 10360-2:2010 quando è usato il sistema tastatore MPP-310Q.
L= Lunghezza misurata [mm]



Calibrazione della CMM con un campione dotato di coefficiente di dilatazione termica virtualmente pari a zero



Mitutoyo offre oltre 600 tipi di stili e dispositivi specifici per soddisfare ogni vostra esigenza di misura. - Vedere l'apposita sezione del catalogo per informazioni più dettagliate.



Vedi depliant Legex



Legex 9106

Modelli LEGEX :

No.	Modello	Campo [mm]	Carico [kg]	Altezza pezzo [mm]	Massa [kg]
356-403	574	500 x 700 x 450	250	701	3500
356-413	774	700 x 700 x 450	500	701	5000
356-423	776	700 x 700 x 600	500	851	5100
356-433	9106	900 x 1000 x 600	800	851	6500