

MACCHINE DI MISURA OTTICA ORIZZONTALE 3D

Serie InspecNeo **OPTOTRONIC PLUS**

Le macchine di misura InspecNeo rappresentano un sistema esclusivo, ad ottica orizzontale, ideale per ispezione visiva e controllo dimensionale di pezzi a sviluppo assiale.

Realizzate con una robusta struttura metallica, con tavola di misura e braccio verticale, in cui è installato il sistema di illuminazione per la visione in diascopia.

L'obiettivo zoom manuale consente una regolazione in modalità continua del fattore di ingrandimento con ClickStop a 9 posizioni.

Il sistema di visione è costituito da telecamera, processore d'immagine e due sistemi di illuminazione a LED, controllati tramite software.

Il software consente di creare programmi personalizzati per eseguire le misurazioni di più pezzi mediante un ciclo di controllo guidato ed integrato da testi di informazione.

Tutti i risultati ottenuti, immagini comprese, possono essere stampati o archiviati nei formati più comuni.

Il programma con analisi di immagine consente l'esportazione della nuvola di punti 3D per eseguire "reverse engineering".



4974020

Codice	Modello	Campo di misura	Movimento tavola
4973015	InspecNeo 3015	300 x 150 x 100	Manuale
4974020	InspecNeo 4020	400 x 200 x 100	CNC

misure espresse in mm

DATI TECNICI

	INSPECNEO 3015	INSPECNEO 4020
Movimentazione tavola:	Manuale	CNC
Campo di misura (X):	300 mm	400 mm
Campo di misura (Y):	150 mm	200 mm
Campo di misura (Z):	100 mm	100 mm
Dimensioni (X, Y, Z):	750 x 800 x 900 mm	850 x 850 x 950 mm
Dimensioni tavola:	450 x 155 mm	500 x 155 mm
Risoluzione:	0,5 µm	0,1 µm
MPE planare (E₂):	(3 + L/175) µm	(3 + L/175) µm
Camera:	bianco e nero CMOS	bianco e nero CMOS
Ingrandimento*:	35x - 230x ottica zoom manuale	35x - 230x ottica zoom manuale
Illuminazione episcopica:	multiring LED con controllo per settori	multiring LED con controllo per settori
Illuminazione diascopica:	multiLED collimato	multiLED collimato
Portata tavola:	50 Kg	50 Kg
Peso:	220 Kg	250 Kg

* Riferito a monitor 23"

ACCESSORI/RICAMBI

Codice 9900721	Lente 2x
Codice 9900722	Lente 0,5x
Codice 1600007	Ruotaspine per diametri da 1 a 25 mm, massima lunghezza pezzo 102 mm
Codice 1600008	Ruotaspine per diametri da 10 a 50 mm, massima lunghezza pezzo 152 mm
Codice 1600461	Morsa girevole a 360°, apertura 32 mm
Codice 1600464	Portapezzo girevole con prisma a "V" e staffa di serraggio
Codice 1600467	Prismi e contropunte h = 105 mm, Ø massimo pezzo 210 mm
Codice 1603997	Supporto ribassato, dati tecnici pag. 214

SOFTWARE DI MISURA

Programma metrologico 3D "VMS".
Per approfondimenti vedi pagina 250.