



Mitutoyo

Unità di elaborazione dati



Unità di elaborazione geometrica progettata per processare i dati provenienti da un proiettore di profili o microscopio. Le istruzioni di misura, i valori e i risultati di calcolo vengono mostrati sull'LCD retroilluminato, attraverso la connessione ad un floppy disc esterno (opzionale) è possibile creare, modificare e memorizzare part programs, salvare e caricare risultati di misura e calcoli.

Caratteristiche tecniche:

- Monitor: LCD grafico TFT (320x240 dot, con retroilluminazione)
- Elaborazioni statistiche: numero di dati, valore min, max, medio, deviazione standard, range, istogramma
- Misurazione elementi geometrici: max. 1000 elementi punto, linea, circonferenza, distanze, ellisse, fori rettangolari, asole, intersezioni fra angoli ed elementi, valutazione di perpendicolarità e parallelismo
- File risultati di misura: formato CSV, MUX-10F
- Uscita dati: RS-232C, stampante, USB
- Input dati: RS-232C, segnali assi X/Y/Z, interruttore a pedale

Funzione Mitutoyo AI: grazie a questa funzione non è più necessario selezionare il tipo di elemento prima della misurazione. Sulla base dei dati di misura l'unità riconosce il tipo di elemento e calcola automaticamente le quote necessarie.

In questo modo è possibile eseguire misurazioni senza interruzioni.

Funzioni personalizzate: le funzioni macro e la possibilità di creare sottoprogrammi che consentono sia la misurazione di pezzi singoli che la misurazione di serie, con procedure rapide.



HIGH TECH

Codice	€	N° elementi memorizzabili	Risoluzione	Tipo	Alimentazione	Dimensioni (mm)	Peso (Kg)
F039150005	◇	1000	1/0,1	a braccio	adattatore AC	318x153x275	2,8

Mitutoyo

Videomicroscopio di misura ottica 2D



Videomicroscopio di misura con ottica 2D, l'ultima frontiera delle misure con un solo click del mouse, grande profondità focale e ampio campo visivo, doppio sistema ottico telecentrico, telecamera a colori CCD 3 Megapixel, luce anulare LED bianco a quadranti, luce trasmessa: illuminazione telecentrica LED verde, luce coassiale LED bianco, modalità di misura normale e ad alta risoluzione.

Caratteristiche tecniche:

- Profondità di fuoco sistema ottico in alta risoluzione $\pm 0,6$ mm, modo normale ± 11 mm
- Distanza di lavoro sistema ottico 90 mm
- Accuratezza $U1(x,y) = \pm(3,5+0,02L) \mu\text{m}$
- Ingrandimento sistema ottico telecentrico 0,2x

Indicato per il controllo dei pezzi in accettazione, sale metrologiche e in produzione; le sue caratteristiche contribuiscono al costante miglioramento delle misurazioni effettuate.



Codice	€	Spostamento assi X/Y (mm)	Spostamento asse Z (mm)	Dimensione vetro tavola (mm)	Carico max (Kg)	Peso (Kg)
F039600005	◇	200x100	100	242x140	10	74



Stereomicroscopio binoculare

Microscopio stereoscopico binoculare.

Caratteristiche tecniche:

- Testata binoculare inclinata a 45° fissa
- Regolazione della distanza diottrica e interpupillare
- Ingrandimento totale (oculari x obiettivo) 20x-40x
- Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera
- Illuminazione riflessa e trasmessa a LED dotato di batterie incluse
- Base con disco bianco in vetro con pinzette ferma campioni.



Codice	€	Oculari	Obiettivo a scatto	Illuminazione
F031600010	◇	WF10x/20mm	2x-4x (20-40)	riflessa e trasmessa a LED ricaricabile

