

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

F03915	€	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 a LED, illuminazione trasmessa, riflessa, LED a 4 quadranti, modalità di misura normale e ad alta risoluzione.

**Caratteristiche tecniche:**

- Profondità di fuoco sistema ottico in alta risoluzione  $\pm 0,6$  mm, modo normale  $\pm 1$  mm
- Distanza di lavoro sistema ottico 90 mm
- Accuratezza  $U1(x,y) = \pm (3,5+0,02L) \mu\text{m}$
- Ingrandimento sistema ottico 20x

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



F03960	€	Spostamento assi X/Y (mm)	Spostamento asse Z (mm)	Dimensione vetro tavola (mm)	Carico max (Kg)	Peso (Kg)
F039600005	-,- ◇	200x100	100	242x140	10	74

Ash

## Sistema di visione ed ispezione



Sistema per l'ispezione ottica dotato di telecamera in FULL HD, le immagini vengono proposte con garanzia di fedeltà dei colori, antiriflesso, bilanciamento del bianco, contrasto e risoluzione. Il sistema non richiede collegamenti al PC, incorpora già la funzione griglia che consente misurazioni ed è dotato di porta USB per catturare e memorizzare le immagini. La grande area di lavoro, la versatilità d'uso, l'illuminazione e la grande manovrabilità, rendono questo sistema particolarmente adatto per operazioni di rework, ritocchi e riparazioni in genere. Il sistema è portatile, consente la visione simultanea a più persone o gruppi di lavoro.

**Il kit comprende:** sistema di ispezione, tastierino esterno e lente additionally da 10x.

**Il monitor non è incluso**, il formato consigliato è 24" 16:9 DVI-HDMI.



F03315	€	Ingrandimento	Dimensioni (mm)	Peso (Kg)
F033150005	-,- ◇	10x	410x240x110	2,5