

Strumenti di misura:

Macchina di misura per il controllo tridimensionale



. COORD 3 UNIVERSAL BRIDGE 15.09.08

Struttura meccanica ultra rigida per la massima precisione in scansione - Struttura altamente reattiva ai cambiamenti di temperatura ambientali - Progettazione assistita CAD FEA della traversa estrusa in lega di alluminio per minimizzare gli effetti inerziali alle massime dinamiche - Piano di supporto in granito monolitico con guida di scorrimento integrale a coda di rondine - Griglia di fori M8 di fissaggio attrezzature sul piano di supporto - Sistema di scorrimento su pattini pneumostatici con appoggio isostatico ultra-rigido su tutti gli assi di misura - Bilanciamento pneumatico asse Z - Righe ottiche ad alta risoluzione (0,1 micron) con sistema di scorrimento in carrier con elaborazione dinamica del segnale - Sistema digitale di controllo della traiettoria per ottimizzazione delle prestazioni metrologiche - Sistema di trasmissione senza isteresi a cinghie dentate su tutti gli assi - Sistema passivo di isolamento dalle vibrazioni ambientali - Accesso facilitato al volume di misura - Velocità di

posizionamento vettoriale fino a 866mm/sec - Accelerazione vettoriale fino a 1500mm/sec² - Range di temperatura: 18 – 22°C (range esteso 16 – 26°C) - Ciascuna CMM COORD3 è testata secondo le norme UNI EN ISO 10360-2 - Compensazione termica automatica multisonda

Altimetri

. ALPA MEGATOWER

È equipaggiato con cuscino d'aria per facilitarne la movimentazione sul piano. Grado di protezione colonna IP67. Funzionalità: - Campo di misura 400 - 700 mm - Risoluzione 0,001 mm - Ripetibilità μm 2 (\varnothing : 4) - Forza di misura N 0,75 ÷ 1,5 - Forza di misura regolabile elettronicamente - Interfaccia RS232 e USB - Tastatore in rubino \varnothing 4 mm L90 mm (D4206RB490) - RDT su master - RDT su riga di misura - RDT su ortogonalità.



. TRIMOS V3-700

Strumento di misura universale. Misura di piani, diametri ed interassi. Forza di misura regolabile: 0,75-1,5N. Risoluzione: 0,01mm - 0,001mm. Ripetibilità: 2 μm (\varnothing 4 μm). Perpendicolarità: V3/4-400 10 μm / V3/4-700 15 μm . Campo di misura: 407mm / 711mm Capacità di misura: 508mm / 812mm Accuratezza: V3-400 7 μm / V3-700 8 μm . Carrello con singolo porta-braccio di misura.

