

MicroScribe

Sistema di misurazione portatile

ABACUS
sistemi CAD CAM dal 1989

Accurato. Economico. Portatile.
Il sistema MicroScribe **i+** offre un'alternativa economica alle tradizionali macchine di misura (CMM) per la modellazione industriale, il reverse engineering, l'allineamento spaziale e il tracciamento della posizione.

Il sistema fornisce accuratezza per una vasta gamma di applicazioni grazie ad un braccio articolato di facile utilizzo e una perfetta integrazione con le più diffuse applicazioni software di metrologia, reverse engineering e progettazione 3D.

iL+ i+



Accurato



Uso ad una mano



MicroScribe® **i+**

Descrizione del Prodotto

Qualità al giusto prezzo

Il sistema di misurazione portatile MicroScribe **i+** fornisce funzionalità CMM desktop ad un prezzo contenuto. Grazie a diversi nuovi miglioramenti, il sistema MicroScribe offre una precisione adeguata per una vasta gamma di usi: modellazione e acquisizione dati in applicazioni di design, progettazione, industria, medicina e reverse engineering. I sistemi MicroScribe **i+** funzionano con oggetti fisici di qualsiasi forma, dimensione e materiale. Traccia il contorno dell'oggetto che vuoi misurare e crea complessi set di dati 3D. Ora puoi avere l'efficienza della raccolta dati dei sistemi di misurazione delle coordinate ad un prezzo accessibile.

Veloce, Efficiente, Robusto

Il digitalizzatore MicroScribe **i+** è uno strumento di precisione costruito in alluminio aeronautico e fibra di carbonio progettato per movimenti rapidi ed equilibrati. L'azione regolare e il funzionamento con una sola mano semplificano il completamento rapido delle attività di misurazione. L'articolazione controbilanciata e intuitiva del braccio consente di posizionare rapidamente lo stilo in spazi anche stretti. La rotazione infinita del polso migliora la manovrabilità dello stilo. I puntali con sonda filettata M4 supportano ulteriormente la misurazione rapida e accurata di molte parti e materiali.

Soluzioni Software

Il sistema MicroScribe **i+** si integra perfettamente con molti software di misurazione e ispezione. A differenza di altre CMM che limitano l'integrazione di software di terze parti, la tecnologia MicroScribe ti consente di scegliere il software adatto alla tua azienda. Inoltre, MicroScribe Utility Software (MUS) consente l'acquisizione di dati per quei software che non consentono il collegamento diretto.

Con il funzionamento rapido e la facilità d'uso forniti dal sistema MicroScribe **i+**, è possibile realizzare più progetti internamente ed evitare l'aumento dei costi e l'allungamento dei tempi associati all'outsourcing.

Accurato e facile da usare

I sistemi MicroScribe **i+** sono calibrati secondo il metodo di calibrazione Tri-Test di Revware basato sulle specifiche B89.4.22 dell'*American Society of Mechanical Engineers* per la valutazione delle prestazioni delle CMM a braccio articolato. Tutti i sistemi vengono spediti con due puntali a sfera rubino da 5 mm filettati M4 (uno master e uno funzionante). Sono inclusi un comodo software di calibrazione della sonda e un dispositivo di calibrazione di precisione, che consente l'uso di puntali personalizzati e il cambio rapido degli stessi. I sistemi MicroScribe **i+** sono certificati CE e FCC e sono coperti da una garanzia standard. La configurazione del sistema MicroScribe **i+** è semplice e richiede solo cinque minuti. La porta USB fornisce sia la connessione dati ad alta velocità sia l'alimentazione per il sistema, producendo una soluzione di digitalizzazione altamente portatile se combinata con un laptop o un tablet. La base d'appoggio può essere montata su una superficie di lavoro oppure è possibile posizionare il sistema di aggancio ovunque ne abbiate bisogno.

Punti salienti

- La giusta precisione al giusto prezzo
- Operazione click-and-go semplice e veloce: è necessaria una formazione minima
- Portatile leggero e maneggevole (3.8 kg)
- Perfetta integrazione con i principali software di reverse engineering e metrologia
- Definizione personalizzata dell'area di lavoro fisica
- base magnetica per una maggiore stabilità durante la misurazione
- Rotazione infinita del polso per una maggiore manovrabilità

Connessione
USB 2.0



Polso a
rotazione infinita



Accessori



Custodia rigida
per il trasporto



MicroScribe® *i+*

Descrizione del Prodotto

MicroScribe System	i+	iL+
Braccio	0,63 m	0,84 m
Diametro della sfera di lavoro	1,27 m	1,67 m
Gradi di libertà	5, 6	5, 6
Accuratezza della posizione	0,0508 mm	0,0635 mm
Peso	3,8 Kg	4,1 Kg
Connettività e alimentazione	USB 1.1 w / 5V DC	
Compatibilità sistema operativo	Windows XP, 7, 8, 10, 11	
Temperatura funzionamento	da 15° a 35°	
Temperatura stoccaggio	da -20° a 70°	
Umidità tollerata	10-90% senza condensa	

Accessori Inclusi

- Software MicroScribe (MUS)
- Garanzia del produttore
- Certificato di calibrazione
- Cavo USB
- Due puntali rubino a sfera da 5 mm, una da 3mm e un puntale base filettati M4
- Dispositivo di calibrazione del puntale
- Interruttore manuale
- Guida utente
- Cinghia di fissaggio

Accessori Opzionali

- Puntali aggiuntivi
- Custodia rigida per il trasporto
- Pedaliera
- Piastra di fissaggio
- Supporti Magnetici
- Treppiede
- Ricertificazione annuale

