

La CMM portatile per le officine

HandyPROBE



La linea HandyPROBE™ è composta da CMM ottiche portatili appositamente progettate per l'uso in officina. Grazie alla funzione di riferimento dinamico e all'accuratezza di livello metrologico, HandyPROBE garantisce risultati accurati, indipendentemente dalle configurazioni di misura, dall'instabilità dell'ambiente ed dal livello di esperienza dell'utente.

Non richiede configurazioni di misura rigide, è possibile spostare liberamente sia la parte che il tracker ottico o il tastatore wireless durante le sequenze di misura, ottenendo una maggiore semplicità nei processi. Grazie alla sua flessibilità, il volume può essere esteso facilmente per misurare pezzi di qualsiasi dimensione senza perdite significative di accuratezza, tipiche negli spostamenti convenzionali.



Test di accettazione affidabile

Laboratorio accreditato ISO 17025

Prodotto in Nord America

La più affidabile e diffusa CMM ottica portatile

Riparazioni e assistenza clienti in tutto il mondo

Un software potente e intuitivo per un'esperienza utente ottimale

Creaform.OS™ è un software operativo potente e integrato che offre la migliore esperienza di misurazione 3D su tutti i sistemi Creaform.

La piattaforma, che è caratterizzata da un'interfaccia intuitiva, strumenti user-friendly, contenuti integrati e tutorial di apprendimento, è stata progettata per semplificare l'onboarding dei nuovi utenti e superare la mancanza di esperienza, assicurando così di poter sfruttare appieno le capacità degli scanner 3D e delle CMM ottiche.



Setup Assistance tools
(Strumento di assistenza per il settaggio)

Estensione automatica del volume

Compensazione dinamica dell'ambiente

Creaform Metrology Suite™ offre un portafoglio completo di moduli software applicativi progettati per qualsiasi attività metrologica.

- **Scan-to-CAD**

Il toolkit di reverse engineering intuitivo per trasferire i dati estratti dalle scansioni 3D a qualsiasi piattaforma CAD.

- **Ispezione**

Un software completo e potente progettato per ispezioni dimensionali efficienti e accurate.

- **Automazione**

Una piattaforma di programmazione semplice e integrata per l'implementazione di soluzioni di controllo qualità automatizzate.

- **Tracking Dinamico**

Modulo di tracciamento dinamico che consente la posizione e l'orientamento simultanei di più oggetti nello spazio e nel tempo.



Specifiche tecniche

	HandyPROBE Next+™	HandyPROBE Next+™ Elite
ACCURATEZZA	0,030 mm	0,025 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA	9,1 m ³ 16,6 m ³	0,086 mm 0,122 mm
ACCURATEZZA DELL'ESTENSIONE AUTOMATICA DEL VOLUME (1)	0,035 mm + 0,020 mm/m	0,025 mm + 0,015 mm/m
TEST DI ACCETTAZIONE (2)	In base alla ISO 10360	
RANGE DIMENSIONI DEI COMPONENTI (consigliato)	0,2-6 m	
SETUP ASSISTANCE TOOLS (3) (Strumento di assistenza per il settaggio)	N/D	Incluso
PESO	Probe: 0,5 kg C-Track: 5,7 kg	
DIMENSIONI (LxPxA)	Probe: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	

(1) La prestazione dell'accuratezza volumetrica del sistema quando si utilizza l'estensione volumetrica automatica non può essere superiore all'accuratezza volumetrica predefinita per un determinato modello.

(2) Test di prestazione eseguiti nei laboratori di calibrazione accreditati ISO/IEC 17025 di Creaform.

(3) Gli strumenti di assistenza al settaggio consentono di ottenere una guida visiva e una diagnostica avanzata per il settaggio dei pezzi e delle maschere.



Per un'esperienza senza precedenti, contattateci presso la sede più vicina a voi in Italia.

creaform3d.com



Distributore autorizzato

CREAFORM / AMETEK®