

SPECIFICHE TECNICHE

HandyPROBE TM		HandyPROBE Next TM	HandyPROBE Next TM Elite
PESO		0,5 kg	
PRECISIONE ⁽¹⁾		Fino a 0,025 mm	Fino a 0,020 mm
RIPETIBILITÀ DEL SINGOLO PUNTO ⁽²⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,060 mm	0,044 mm
PRECISIONE VOLUMETRICA ⁽³⁾		0,086 mm	0,064 mm
RIPETIBILITÀ DEL SINGOLO PUNTO ⁽²⁾	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,088 mm	0,058 mm
PRECISIONE VOLUMETRICA ⁽³⁾		0,122 mm	0,078 mm

MetraSCAN3D TM		MetraSCAN 350 TM	MetraSCAN 350 TM Elite	MetraSCAN 750 TM	MetraSCAN 750 TM Elite
PESO		1,38 kg			
PRECISIONE ⁽¹⁾		Fino a 0,040 mm		Fino a 0,030 mm	
PRECISIONE VOLUMETRICA ⁽³⁾	9,1 m ³ ⁽⁴⁾	0,086 mm	0,064 mm	0,086 mm	0,064 mm
	16,6 m ³ ⁽⁴⁾	0,122 mm	0,078 mm	0,122 mm	0,078 mm
RISOLUZIONE		0,050 mm			
VELOCITÀ DI MISURAZIONE		205.000 misurazioni/s		480.000 misurazioni/s	
AREA DI SCANSIONE		225 x 250 mm		275 x 250 mm	

(1) Valore tipico per misurazione del diametro su artefatti di sfere calibrate
 (2) Corrisponde ai volumi di misurazione disponibili su tutti i modelli: 9,1 m³, 16,6 m³.
 (3) Basato sullo standard ASME B89.4.22. Il tastatore HandyPROBE Next si trova all'interno di un adattatore conico. I singoli punti sono misurati in più direzioni. I singoli punti vengono misurati con una direzione diversa. Ogni singola misurazione viene analizzata come intervallo di deviazioni in X, Y, Z (valore = intervallo / 2).
 (4) In base allo standard ASME B89.4.22. Le prestazioni sono valutate con artefatti a lunghezza tracciabile, misurandoli in diversi punti e con diversi orientamenti all'interno del volume di lavoro del C-Track (valore = intervallo/2).

SCOPRI IL MIGLIOR
BRACCIO DI
MISURAZIONE.
IL TUO.



CREAFORM

AMETEK SRL
Divisione Creaform

Via De' Barzi
20087 - Robecco sul Naviglio (MI) Milano, Italia
Tel. +39 02 89730645 | Fax +39 02 94693510

italy@creaform3d.com | creaform3d.com

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distributore autorizzato

CREAFORM

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

HandyPROBE, HandyPROBE Next, C-Track, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 350, MetraSCAN 750 e i rispettivi logo sono marchi di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2019. Tutti i diritti riservati. V1



reddot award 2016
best of the best

Scanner CMM ottico portatile



Lo **scanner CMM ottico portatile HandyPROBE Next™** consente di effettuare misurazioni precise indipendentemente dalle instabilità ambientali. Semplice da configurare, il tracker ottico ed il tastatore wireless possono essere spostati contemporaneamente durante la sequenza di misurazione. Appositamente progettato per l'uso in officina, il sistema offre flessibilità impareggiabile e un volume di misurazione esteso rispetto agli altri scanner CMM portatili.



reddot award 2016
best of the best

Scanner 3D CMM ottico



Semplice da configurare lo **scanner CMM ottico MetraSCAN 3D™** consente di effettuare misurazioni in officina precise indipendentemente dalle instabilità ambientali. Grazie al volume di misurazione estendibile, all'incredibile velocità e all'impressionante capacità di acquisire dati anche su superfici complesse, rappresenta lo scanner 3D metrologico più completo sul mercato, nonché una pratica alternativa ai tradizionali scanner CMM portatili.



Struttura robusta per maggiore affidabilità in officina

2 volte più preciso

Adattatore intelligente per tastatore

Misurazione istantanea



Pulsanti multifunzione per un'interazione semplice con il software



25% più leggero
Struttura robusta per maggiore affidabilità in officina



12 volte più veloce con 7 laser incrociati
Affronta superfici nere, colorate e lucide

1,5 volte più preciso



Pulsanti multifunzione per un'interazione semplice con il software

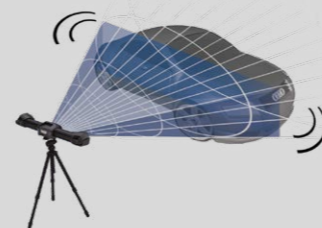
In dotazione a entrambi i sistemi, il **tracker ottico C-Track™** è fondamentale per la capacità dello scanner CMM ottico Creaform di creare riferimenti dinamici durante la scansione ed il rilevamento dei targets sul componente. Costruito con componenti ottici di alta qualità, il C-Track regola le misurazioni metrologiche dell'intero sistema.

COMBINAZIONE DI SCANSIONE E TASTATURA



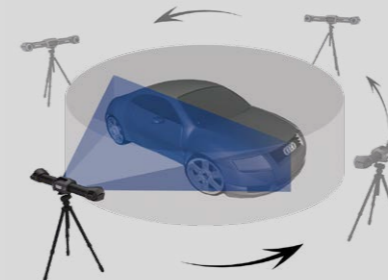
Versatilità del sistema di misurazione: rilevamento per le entità geometriche e scansione per ispezioni complete della superficie.

RIFERIMENTI DINAMICI



Stesso livello di precisione, indipendentemente dalle instabilità ambientali, dal livello di esperienza dell'utente e dai vincoli di configurazione.

VOLUME DI MISURA ESTENDIBILE



Volume di misurazione flessibile facile e dinamico da estendere senza perdere di precisione.