

MaxSHOT3D ™

ACCURATEZZA SENZA PRECEDENTI
IN PROGETTI DI METROLOGIA
SU LARGA SCALA



GUARDA IL VIDEO DEL PRODOTTO

MaxSHOT3D™

VELOCIZZA LE MISURAZIONI SU PARTI DI GRANDI DIMENSIONI MIGLIORANDO L'ACCURATEZZA

MaxSHOT 3D™ Creafom, un sistema di misurazione ottica a coordinate con fotogrammetria è una rivoluzione per i team di sviluppo prodotti, manifattura, controllo qualità e ispezione. È la soluzione ideale per ottenere misurazioni altamente accurate e il massimo dell'efficienza per progetti con parti di grandi dimensioni, da 2 a 10 m. Immaginate di poter ottenere accuratezze migliori di 0,015 mm/m. Avrete la sicurezza che le misurazioni siano sempre esatte.

E in più, grazie a una tecnologia di assistenza utente sofisticata e collaudata, e a un software intuitivo, ogni tipo di tecnico (anche senza competenze di metrologia) potrà usare il MaxSHOT 3D. A differenza della fotogrammetria tradizionale, MaxSHOT 3D offre automaticamente indicazioni prima di acquisire le misurazioni finali. Gli errori di misurazione saranno una cosa del passato!

Se lavorate spesso in progetti su larga scala, MaxSHOT 3D è la soluzione ideale per eliminare costosi errori di misurazione, migliorare la qualità del prodotto e l'efficienza delle lavorazioni, e minimizzare i costi di esercizio complessivi.



ACCURATEZZA DI 0,015 mm/m



LAVORAZIONI INTEGRATE ED EFFICIENTI



VDI/VDE 2634 PARTE 1



ASSISTENZA MONDIALE



- 1** Pulsanti multifunzione per un'interazione più facile con il software
- 2** Riquadro laser proiettato con feedback sulle misurazioni GO/NO GO in tempo reale
- 3** Forma ergonomica molto confortevole sviluppata specificamente per impieghi in fotogrammetria

ACCURATEZZA

MaxSHOT 3D consente misurazioni 3D eccezionalmente accurate, ripetibili e affidabili su parti di grandi dimensioni in tutta una serie di settori, tra cui aerospaziale, industrie pesanti, generazione elettrica e trasporti.

Accuratezza volumetrica
0,015 mm

Deviazione media
0,005 mm

Test di accettazione attendibile
Basati sullo standard VDI/VDE 2634 parte 1

SEMPLICITÀ

Per facilitare i flussi di lavoro in ispezione e reverse engineering, MaxSHOT 3D si può usare in qualsiasi ambito di acquisizione dati a prescindere da dimensioni, complessità, geometria, o assemblaggio delle parti.

Strumenti diagnostici del software intuitivi

Riquadro laser proiettato con feedback sulle misurazioni GO/NO GO in tempo reale

Pulsanti multifunzione per un'interazione più facile con il software VxElements

Comandi e operatività intuitivi

Corsi di formazione e apprendimento brevissimi

PORTABILITÀ

L'acquisizione di misurazioni in 3D di parti di grandi dimensioni non è più un problema grazie a MaxSHOT 3D. L'efficacia non è influenzata dalla posizione del componente di grandi dimensioni, né da come è integrato nel sotto-gruppo. Resistente e robusto, è in grado di affrontare qualsiasi progetto su larga scala.

Leggero e compatto
0,79 kg

Tutti incluso in una custodia

Configurazione rapida
Pronto per l'uso in meno di 2 minuti

Resistente e robusto





CHIEDI AGLI ESPERTI

INTEGRAZIONE PERFETTA CON ALTRE TECNOLOGIE CREAFORM

MaxSHOT 3D velocizza i processi di misurazione e migliora l'accuratezza delle seguenti tecnologie Creaform per progetti su larga scala



HandySCAN3D™

Lo scanner 3D per metrologia veramente portatile che offre risultati accurati in pochi secondi



HandyPROBE™

Il sistema di rilevazione portatile senza braccio studiato per l'uso in produzione



MetraSCAN3D™

Scanner 3D CMM ottico rapido e accurato studiato per gli ambienti di produzione



Go!SCAN3D™

L'esperienza di scansione 3D più rapida e semplice che genera misurazioni rapide e attendibili

SPECIFICHE TECNICHE

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (1)		0,025 mm	0,015 mm
DEVIAZIONE MEDIA (2)		0,008 mm	0,005 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (se abbinato a queste tecnologie)	HandySCAN 307™ (3) HandySCAN BLACK™ (3) HandySCAN BLACK™ Elite (3)	0,020 mm+ 0,025 mm	0,020 mm+ 0,015 mm
	Go!SCAN SPARK™ (4)	0,050 mm+ 0,025 mm	0,050 mm+ 0,015 mm
	HandyPROBE Next™ (5) MetraSCAN 357™ (5) MetraSCAN BLACK™ (5)	0,060 mm+ 0,025 mm	0,060 mm+ 0,015 mm
	HandyPROBE Next™ Elite (5) MetraSCAN BLACK™ Elite (5)	0,044 mm+ 0,025 mm	0,044 mm+ 0,015 mm
PESO		0,79 kg	
DIMENSIONI		104 x 180 x 115 mm	
INTERVALLO TEMPERATURA OPERATIVA		5-40°C	
INTERVALLO UMIDITÀ RELATIVA (senza condensa)		10-90%	
CERTIFICAZIONI		Conformità CE (Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, Direttiva bassa tensione), IP50, RAEE, classe laser (2M)	

(1) Basato sullo standard VDI/VDE 2634 parte 1. Le prestazioni vengono valutate con 35 misurazioni di lunghezza eseguite su artefatti tracciabili (valore = deviazione massima).

(2) Basato sullo standard VDI/VDE 2634 parte 1. Le prestazioni vengono valutate con 35 misurazioni di lunghezza eseguite su artefatti tracciabili (valore = deviazione media).

(3) L'accuratezza volumetrica del sistema usato insieme a MaxSHOT 3D non può essere superiore all'accuratezza volumetrica predefinita per un determinato modello.

(4) L'accuratezza volumetrica del sistema quando si usa MaxSHOT 3D non può essere superiore all'accuratezza predefinita.

(5) L'accuratezza volumetrica del sistema usato insieme a MaxSHOT 3D non può essere superiore all'accuratezza volumetrica predefinita per un determinato modello.



AMETEK S.r.l. | Divisione Creaform
Via della Liberazione 24

20068 Peschiera Borromeo Zelofooramagno, Milano Italia
T.: +39 02 89730645 | F.: +39 02 94693510

creaform.info.italy@ametek.com | creaform3d.com



MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2021. Tutti i diritti riservati. V2

Distributore autorizzato