



HandySCAN3D ™

Serie SILVER
**SCANNER 3D PROFESSIONALI
COLLAUDATI E AFFIDABILI AD
UN PREZZO ACCESSIBILE**



GUARDA IL VIDEO DEL PRODOTTO



CHIEDI AGLI ESPERTI

HandySCAN3D™

**ACCURATEZZA,
VERSATILITÀ E
PORTABILITÀ
IN UN'UNICA
SOLUZIONE**

La serie SILVER fa parte della linea HandySCAN 3DTM: il riferimento per il settore degli scanner 3D portatili per metrologia. Questa tecnologia brevettata collaudata e affidabile, consente di acquisire misurazioni 3D accurate e ripetibili di superfici complesse in qualsiasi situazione.

La serie HandySCAN 3D | SILVER è stata ottimizzata per soddisfare le esigenze di pionieri tecnologici e professionisti di ingegneria alla ricerca di strumenti potenti, accessibili e affidabili per migliorare lo sviluppo dei prodotti, velocizzare la commercializzazione, e ridurre i costi di sviluppo.



**ACCURATEZZA
FINO A 0,030 mm**



**SOLUZIONE
COLLAUDATA
E AFFIDABILE
+5,000**



**TECNOLOGIA
BREVETTATA**



**ASSISTENZA
IN TUTTO IL MONDO**



- 1 Ottiche di alta qualità**
Qualità di scansione ottimizzata e affidabile
- 2 Linea laser singola extra**
Facile acquisizione di aree difficili da raggiungere
- 3 7 croci laser**
Acquisizione rapida dell'intero campo visivo
- 4 Indicatore a colori della distanza di lavoro**
Ottimizzazione dell'efficienza di scansione
- 5 Pulsanti multifunzione**
Interazione facilitata utente-computer
- 6 Design ergonomico**
Leggero e ben bilanciato per un'esperienza utente ideale



ACCURATEZZA

La serie HandySCAN 3D | SILVER offre misurazioni 3D accurate e attendibili a prescindere dalla configurazione di misurazione e dal livello di esperienza dell'operatore. Grazie al riferimento dinamico, sia lo scanner che la parte possono muoversi liberamente durante la scansione senza che ciò comprometta la qualità e l'accuratezza.

Accuratezza

Fino a 0,030 mm

Accuratezza volumetrica

0,020 ± 0,060 mm/m

Elevata ripetibilità e certificati verificabili

Elevato livello di dettaglio



TECNOLOGIA COLLAUDATA E AFFIDABILE

Grazie a un ottimo rapporto prezzo-qualità, l'acquisto di un HandySCAN 3D | SILVER è una mossa intelligente. Progettata e prodotta in Nord America, e utilizzata da più di 5.000 clienti, questa tecnologia collaudata e affidabile dimostra il valore che Creafom attribuisce all'attenzione verso i propri clienti e a un'assistenza continua garantita.

Il miglior rapporto prezzo/prestazioni

Progettato e prodotto in Nord America

Più di 5.000 utenti in tutto il mondo

Supportato da un team globale di ingegneri e tecnici



PORTABILITÀ

Sfruttando la triangolazione su marker riflettenti che ne definisce la posizione in relazione al pezzo, questo scanner 3D portatile è uno strumento indipendente che non richiede treppiedi o dispositivi di tracciamento esterni per funzionare. È abbastanza compatto da entrare in una valigetta per essere trasportato ovunque ed essere usato in tutte le condizioni ambientali, senza che le prestazioni ne soffrano.

Leggero e compatto

0,85 kg

Trasportabile in valigetta

Posizionamento automatico con riferimento dinamico

Scansione portatile

Utilizzabile in sede o in trasferta

Configurazione rapida

Pronto per l'uso in 2 minuti



SEMPLICITÀ E VERSATILITÀ

Grazie a un'interfaccia intuitiva e a un design ergonomico, questa soluzione di misurazione 3D è facile da usare e richiede solo un breve periodo di apprendimento per operatori con qualsiasi tipo di esperienza. La sua versatilità consente agli utenti di acquisire molti oggetti con un solo strumento a prescindere da dimensioni, complessità, materiale o colore.

Plug and play

Interfaccia utente semplice e visualizzazione in tempo reale

Ideale per superfici complesse

Un solo dispositivo per tutte le forme e dimensioni



SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia innovativa che offre accuratezza, semplicità, portabilità e velocità reale per qualsiasi applicazione.

	HandySCAN 307™	HandySCAN 700™
ACCURATEZZA ⁽¹⁾	Fino a 0,040 mm	Fino a 0,030 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA ⁽²⁾ (basata sulle dimensioni della parte)	0,020 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m
ACCURATEZZA VOLUMETRICA CON MaxSHOT Next™ Elite ⁽³⁾	0,020 mm + 0,015 mm/m	
RISOLUZIONE DELLE MISURAZIONI	0,100 mm	0,050 mm
RISOLUZIONE DELLE MESH	0,200 mm	
FREQUENZA DI MISURAZIONE	480.000 misurazioni/s	
SORGENTE LUMINOSA	7 croci laser rosse	7 croci laser rosse (+ 1 linea extra)
CLASSE LASER	2M (sicura per la vista)	
AREA DI SCANSIONE	275 x 250 mm	
DISTANZA DI LAVORO	300 mm	
PROFONDITÀ DI CAMPO	250 mm	
INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE (suggerito)	0,1-4 m	
SOFTWARE	VXelements	
FORMATO DEI RISULTATI	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf	
SOFTWARE COMPATIBILI ⁽⁴⁾	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)	
PESO	0,85 kg	
DIMENSIONI (LxPxA)	77 x 122 x 294 mm	
CONNESSIONE STANDARD	1 USB 3.0	
INTERVALLO TEMPERATURE OPERATIVE	5-40° C	
INTERVALLO UMIDITÀ OPERATIVA (senza condensa)	10-90%	
CERTIFICAZIONI	Conformità EC (Direttiva compatibilità elettromagnetica, Direttiva bassa tensione), compatibile con le pile ricaricabili (se applicabile), IP50, WEEE	
BREVETTI	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, CA 2,656,163, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, US 8,140,295, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, EP (FR, UK, DE) 2,230,482, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X	

(1) Valore tipico per la misurazione del diametro su un artefatto con sfera calibrata.

(2) Valore per misurazione di distanze tra sfere su un artefatto con lunghezza calibrata.

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

(4) Compatibile con tutti i principali software di grafica computerizzata, CAD e metrologia attraverso l'importazione di mesh e nuvole di punti.

CREAFORM

AMETEK S.r.l.
Divisione Creaform

Via della Liberazione 24
20068 Peschiera Borromeo Zeloфорamagno
(MI) Milano, Italia
T.: +39 02 89730645 | F.: +39 02 94693510

craform.info.italy@ametek.com | craform3d.com



AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distributore autorizzato

HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 700, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements e i rispettivi logo sono marchi commerciali di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2021. Tutti i diritti riservati. V1