

ACADEMIA



SOLUZIONI DI MISURAZIONE 3D PER IL MONDO ACCADEMICO



CREAFORM

AMETEK

CHIEDI AGLI ESPERTI

SEI PRONTO PER RIVOLUZIONARE L'INSEGNAMENTO E LA RICERCA?

Scopri Creaform ACADEMIA, la suite di soluzioni per insegnanti e ricercatori dinamici e intraprendenti che desiderano aprire nuove vie, collaborare e cavalcare l'innovazione con le ultime tecnologie di misurazione 3D disponibili sul mercato.

Il programma formativo Creaform va oltre la semplice fornitura di strumenti didattici, e offre una soluzione accademica completa e collaborativa in grado di stimolare le capacità degli studenti. Con questa suite di soluzioni didattiche potrai scegliere la nostra linea completa di scanner 3D e CMM portatili, il software applicativo gratuito e componenti aggiuntivi in omaggio oltre a strumenti utili per adoperare le soluzioni di misura 3D industriali in modo rapido.

GUADAGNA TERRENO CON CREAFORM ACADEMIA

50

POSTAZIONI SOFTWARE LICENZA DI RETE⁽²⁾

INSEGNAMENTO

I PROGRESSI DEL SETTORE SONO CONTINUI ANCHE NEL CAMPO DELLA FORMAZIONE

CARATTERISTICHE UTILI PER IL TUO CORSO DI FORMAZIONE

- Soluzione chiavi in mano con elementi accessori per arricchire il tuo programma di corsi
- Lo scanner 3D di livello professionale più economico del mercato per applicazioni didattiche
- Software per l'utilizzo delle scansioni 3D nei flussi di lavoro
- Soluzioni di misurazione 3D portatili, veloci e facili da utilizzare, per poter diventare subito un esperto.

RICERCA

OTTIMIZZA I TUOI PROGETTI DI RICERCA PIÙ IMPEGNATIVI CON LE SOLUZIONI DI MISURAZIONE 3D

CARATTERISTICHE CHE AIUTERANNO IL TUO PROSSIMO PROGETTO DI RICERCA

- Soluzioni chiavi in mano per la gestione di progetti complessi
- Linea completa di scanner 3D per metrologia e CMM portatili a prezzi speciali per i ricercatori
- Soluzioni di misurazione 3D portatili, veloci e facili da utilizzare

IL PACCHETTO ACADEMIA INCLUDE

- Selezione di tecnologie di misura 3D di livello metrologico della linea Creaform, tra cui scanner Go!SCAN 3D™, HandySCAN 3D™, MetraSCAN 3D™ e peel 3d™ e la CMM portatile HandyPROBE™
- Il software Creaform ACADEMIA consente di gestire reverse engineering e ispezione
- Piano di assistenza clienti ACADEMIA di 5 anni
- Copertura opzionale per gli incidenti, estensione della garanzia e servizi di calibrazione
- Corsi di e-learning su hardware e software



KIT DIDATTICI INCLUSI

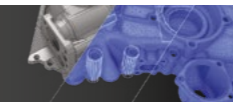
MATERIALI DIDATTICI COMPLEMENTARI⁽¹⁾

Materiali pronti all'uso, allineati con i requisiti odierni del settore, che coprono tre temi principali:

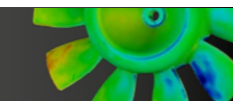
SCANSIONE 3D



REVERSE ENGINEERING



ISPEZIONE



SOFTWARE INCLUSO

PACCHETTO SOFTWARE CREAFORM ACADEMIA

La scansione è il primo passo. Avanzata e completamente integrata, la nostra suite di software applicativi⁽²⁾ 3D offre gli strumenti necessari per qualsiasi tipo di flusso di lavoro: convenzionale o all'avanguardia.

PIATTAFORMA SOFTWARE DI MISURAZIONE 3D VXelements™

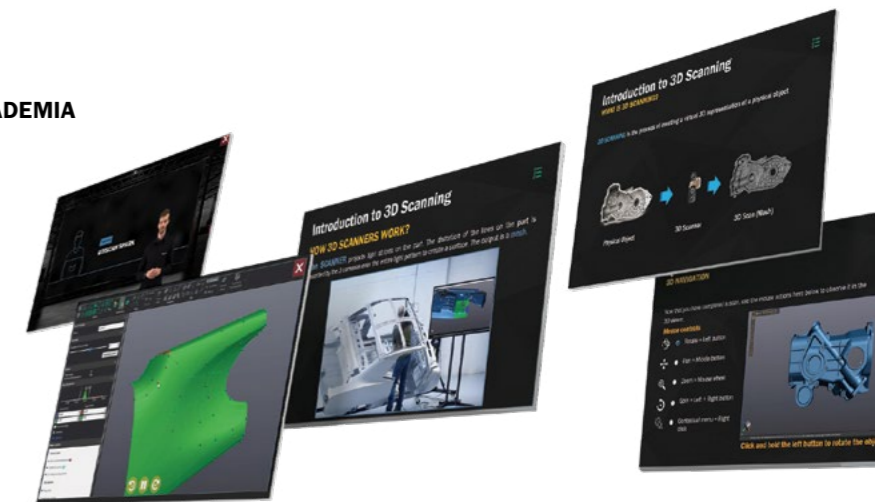
MODULO SOFTWARE DI SCANSIONE SU CAD VXmodel™

MODULO SOFTWARE DI ISPEZIONE DIMENSIONALE VXinspect|Elite™

Porta i tuoi corsi al livello successivo con Creaform ACADEMIA

- Presentazioni formative personalizzabili
- Corsi di e-learning per scanner e software 3D

LO STARTER KIT DEFINITIVO PER L'INTEGRAZIONE IMMEDIATA NEI CORSI TECNICI



(1) La documentazione di Creaform ACADEMIA è disponibile solo in inglese.
 (2) Il software ACADEMIA è disponibile anche con una licenza cloud a singola postazione.
 (3) Con l'acquisto di una soluzione di misurazione 3D di Creaform.



CHIEDI AGLI ESPERTI

SPECIFICHE TECNICHE

	peel 3d™		GoISCAN 3D™		HandySCAN 3D™ ⁽¹⁾			MetraSCAN 3D™ ⁽⁴⁾	
	peel 3	GoISCAN SPARK™	HandySCAN 307™	HandySCAN 307™ Elite	HandySCAN 700™ Elite	HandySCAN BLACK™ Elite	MetraSCAN 357™	MetraSCAN BLACK™ Elite	
INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTI (suggerito)	0,1 - 3,0 m	0,1-4 m	0,1-4 m			0,05-4 m	0,2-6 m		
ACCURATEZZA	Fino a 0,1 mm ⁽²⁾	Fino a 0,050 mm ⁽²⁾	Fino a 0,040 mm ⁽²⁾		Fino a 0,030 mm ⁽²⁾	0,025 mm ⁽²⁾	Fino a 0,040 mm ⁽²⁾	0,025 mm ⁽²⁾	
ACCURATEZZA VOLUMETRICA ⁽⁴⁾ (basata sul volume di lavoro)	9,1 m ³	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,086 mm	0,064 mm	
	16,6 m ³						0,122 mm	0,078 mm	
ACCURATEZZA VOLUMETRICA (basata sulle dimensioni del componente)	0,250 mm/m ⁽⁵⁾	0,050 mm + 0,150 mm/m ⁽⁵⁾	0,020 mm + 0,100 mm/m ⁽⁶⁾		0,020 mm + 0,060 mm/m ⁽⁶⁾	0,020 mm + 0,040 mm/m ⁽⁶⁾	N.D.		
RISOLUZIONE DELLE MISURAZIONI	N.D.	0,100 mm	0,100 mm	0,050 mm		0,025 mm	0,100 mm	0,025 mm	
RISOLUZIONE DELLE MESH	0,250 mm	0,200 mm	0,200 mm			0,100 mm	0,200 mm	0,100 mm	
AREA DI SCANSIONE	340 x 475 mm	390 x 390 mm	275 x 250 mm			310 x 350 mm	275 x 250 mm	310 x 350 mm	
DISTANZA DI LAVORO	400 mm	400 mm	300 mm					300 mm	
PROFONDITÀ DI CAMPO	300 mm	300 mm	250 mm					200 mm	250 mm
FORTE LUMINOSA	IR VCSEL	Luce bianca (99 strisce)	7 croci laser rosse	7 croci laser blu	7 croci laser blu (+1 linea extra)	11 croci laser blu (+1 linea extra)	7 croci laser rosse	15 croci laser blu (+1 linea extra)	
CLASSE LASER	1	N.D.	2M (sicura per la vista)				2M (sicura per la vista)		
RISOLUZIONE TEXTURE	Da 50 a 200 DPI	Da 50 a 200 DPI	N.D.					N.D.	
METODI DI POSIZIONAMENTO	Geometria, obiettivi o texture		Obiettivi				Obiettivi (opzionale)		
FREQUENZA DI MISURAZIONE	1.250.000 misurazioni/s	1.500.000 misurazioni/s	480.000 misurazioni/s			1.300.000 misurazioni/s	480.000 misurazioni/s	1.800.000 misurazioni/s	
PESO	0,95 kg	1,25 kg	0,85 kg			0,94 kg	Scanner: 1,38 kg C-Track: 5,7 kg	Scanner: 1,49 kg C-Track: 5,7 kg	
DIMENSIONI (LxPxA)	79 x 150 x 304 mm	89 x 114 x 346 mm	77 x 122 x 294 mm			79 x 142 x 288 mm	Scanner: 289 x 235 x 296 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm		
INTERVALLO TEMPERATURE OPERATIVE	5-40 °C								
INTERVALLO UMITÀ OPERATIVA (senza condensa)	10-90%								
CERTIFICAZIONI	Conformità EC (Direttiva compatibilità elettromagnetica, Direttiva bassa tensione), compatibile con pile ricaricabili (se di rilievo), IP50, WEEE								

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

	MODULI DI ACQUISIZIONE ⁽⁷⁾			MODULI DI APPLICAZIONE	
	VXscan™ / VXprobe™ / VXshot™	VXmodel™	VXinspect Elite™	VXmodel™	VXinspect Elite™
MODALITÀ MISURAZIONE MULTIPLA	●				
MODIFICA DELLA MESH		●			
ALLINEAMENTO	●	●	●		●
ENTITÀ GEOMETRICHE	●	●	●		●
SUPERFICIE NURBS		●	●		
TRASFERIMENTO A SOFTWARE CAD		●	●		
IMPORTAZIONE CAD		●	●		●
REPORTING					●

(1) Sono disponibili anche altri modelli di HandySCAN 3D e MetraSCAN 3D.

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

(3) HandySCAN BLACK|Elite e MetraSCAN BLACK|Elite (certificazione ISO 17025): in base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3. Le prestazioni degli errori della sonda vengono valutate con misurazioni del diametro su artefatti con sfera tracciabile.

(4) MetraSCAN BLACK|Elite (certificazione ISO 17025): in base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3. Gli errori di spaziatura con sfera vengono valutati con artefatti di lunghezza tracciabile misurandoli su posizioni e con orientamenti diversi entro il volume di lavoro.

MetraSCAN 357: valore tipico per misurazione della spaziatura della sfera su artefatti con lunghezza calibrata.

(5) Con obiettivi di posizionamento o con un oggetto dotato di una geometria/struttura del colore adeguata per il posizionamento.

(6) HandySCAN BLACK|Elite (certificazione ISO 17025): in base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3. Gli errori di spaziatura con sfera vengono valutati con artefatti di lunghezza tracciabile misurandoli su posizioni e con orientamenti diversi entro il volume di lavoro.

HandySCAN 307: valore tipico per misurazione del diametro su un artefatto con lunghezza calibrata.

(7) I moduli di acquisizione sono compresi con tutte le tecnologie Creafom.

CREAFORM / AMETEK®

AMETEK S.r.l. | Divisione Creafom

Via della Liberazione 24

20068 Peschiera Borromeo Zeloformamagno, Milano Italia

T.: +39 02 89730645 | F.: +39 02 94693510

creafom.info.italy@ametek.com | creafom3d.com



Creafom ACADEMIA, peel 3d, peel 3, GoISCAN 3D, GoSCAN SPARK, HandyPROBE Next, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 307|Elite, HandySCAN BLACK|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK|Elite, MetraSCAN 357, C-Track, VXelements, VXmodel, VXinspect, VXscan, VXprobe, VXshot e i rispettivi loghi sono marchi commerciali di Creafom Inc. © Creafom Inc. 2022. Tutti i diritti riservati. V5

Distributore autorizzato