

Creaform ACADEMIA



Entdecken Sie Creaform ACADEMIA™, eine umfassende Ausbildungslösung für zukunftsorientierte Lehrer und Forscher, um mit den neuesten Entwicklungen in der 3D-Messtechnik zu inspirieren, zu kooperieren und Innovationen voranzutreiben.

Creaform geht mit Programmen für den Hochschulbereich über didaktische Tools hinaus. Das Unternehmen bietet eine kollaborative Komplettlösung, um MINT-Kenntnisse und Fähigkeiten in generativer Fertigung, Konstruktion, Maschinenbau und anderen Bereichen zu fördern.

Das ACADEMIA-Paket in der Übersicht:

- Auswahl von 3D-Messtechnologien in entsprechender Qualität aus dem Creaform-Programm, einschließlich:
 - Die Scanner Go!SCAN 3D™, HandySCAN 3D™, MetraSCAN 3D™ und Peel 3D™
 - Tragbares CMM HandyPROBE™
- Creaform ACADEMIA Softwarepaket
- 2 Jahre ACADEMIA Hardwaregarantie
- 5 Jahre Software-updates
- Ergänzendes didaktisches Material
- E-Learning-Kurse für Hard- und Software



50 Einzellizenzen
für Creaform.OS™ &
Creaform Metrology
Suite™

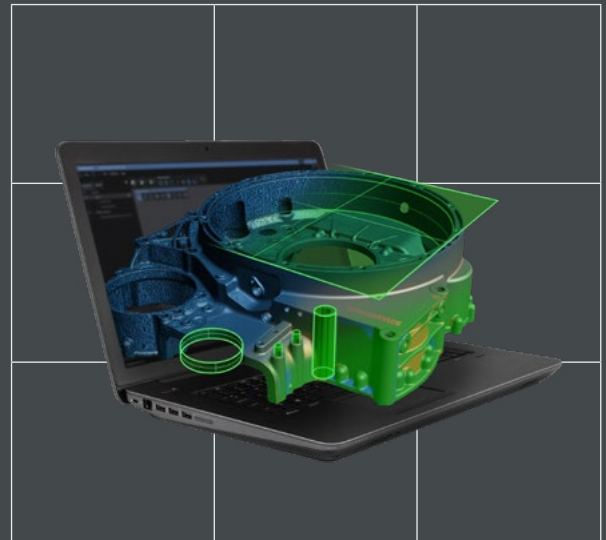
**Studierende werden
mit der Lösung
in das 3D-Scanning
eingeführt**

**Hergestellt in
Nordamerika**
Bewährte
handgeführte
3D-Scanner

Das Creaform ACADEMIA Softwarepaket

Scannen ist erst der Anfang. Unsere starke und vollständig integrierte Creaform Metrology Suite enthält ingenieurwissenschaftliche Tools für konventionelle und fortschrittliche Arbeitsabläufe. Das Paket in der Übersicht:

- **Creaform.OS**
3D-Mess-software-plattform
- **Scan-to-CAD Pro**
Softwaremodul für Reverse Engineering
- **Inspection**
Software für die Abmessungsprüfung
- **Creaform Integrity Suite™**
Software für zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (optional erhältlich)



Technische Daten

	Peel 3™	Go!SCAN SPARK™	HandySCAN PRO™	HandySCAN EVO Elite™	HandySCAN MAX Elite™	MetraSCAN BLACK+ Elite™
GENAUIGKEIT	Bis zu 0,050 mm	Bis zu 0,050 mm	Bis zu 0,030 mm	0,020 mm	0,075 mm	0,025 mm
VOLUMETRISCHE GENAUIGKEIT ⁽¹⁾	0,050 mm + 0,100 mm/m	0,050 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m	0,020 mm + 0,020 mm/m 0,020 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾	0,075 mm + 0,010 mm/m	0,064 mm ⁽³⁾ 0,078 mm ⁽⁴⁾ 0,025 mm + 0,015 mm/m ⁽⁵⁾
ABNAHMETEST ⁽⁶⁾	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	Basierend auf ISO 10360	Basierend auf VDI/VDE 2634	Basierend auf VDI/VDE 2634 und ISO 10360
MESSMÖGLICHKEITEN (bei Arbeitsabstand von 0,4 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,4 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,4 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,35 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,3 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,5 m)	(bei Arbeitsabstand von 0,3 m)
Stift	1,5 mm	1,25 mm	1,00 mm	0,750 mm	2,50 mm	0,750 mm
Bohrung	3,0 mm	2,5 mm	1,50 mm	1,250 mm	3,50 mm	1,250 mm
Absatz	0,1 mm	0,050 mm	0,030 mm	0,025 mm	0,04 mm	0,025 mm
Wand	1,0 mm	0,75 mm	0,75 mm	0,500 mm	2,00 mm	0,500 mm
LICHTQUELLE ⁽⁷⁾	IR VCSEL	Weißlicht (99 Streifen)	23 blaue Laserlinien	46 blaue Laserlinien (+1 zusätzliche Linie) + Laser Pointer	38 blaue Laserlinien	30 blaue Laserlinien (+ 1 zusätzliche Linie)
ARBEITSABSTAND	250 bis 550 mm	200 bis 650 mm	250 bis 450 mm	200 bis 750 mm	300 bis 2500 mm	200 bis 450 mm
TEILEGRÖSSENBEREICH (empfohlen)	0,1 - 3 m	0,1 - 4 m	0,05 - 4 m		1 - 15 m	0,2 - 6 m
GEWICHT	0,95 kg	1,25 kg	0,92 kg	1,04 kg	1,22 kg	Scanner: 1,49 kg C-Track: 5,7 kg

(1) Die volumetrische Genauigkeit (basierend auf Bauteilgröße) des Systems kann nicht höher sein als die standardmäßige und volumetrische Genauigkeit (basierend auf Arbeitsvolumen) für ein bestimmtes Modell.

(2) Mit Messleisten im Accu+ Kit erzielt.

(3) Basierend auf Arbeitsvolumen von 9,1 m³.

(4) Basierend auf Arbeitsvolumen von 16,6 m³.

(5) Mit Funktion „Automatic Volume Extension“ erzielt.

(6) Leistungstests im Creaform-Kalibrierlabor, das nach ISO/IEC 17025 akkreditiert ist.

(7) Laserkategorie: 2M (augensicher).



Für ein unvergleichliches Erlebnis wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Büro in Deutschland.

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / AMETEK®