



SCANNERS 3D - Offre Academia 10 - 20 - 50

CREAFORM
ACADEMIA



Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP

Campus IP
Ingénierie pédagogique

Présentation

L'offre ACADEMIA est une suite de **solutions complète pour les enseignants** qui veulent inspirer, collaborer et repousser les limites de l'innovation en utilisant les **dernières avancées technologiques en mesure 3D**.

Le forfait ACADEMIA comprend :

- 1 Scanner 3D ACADEMIA de **classe professionnelle** à choisir entre les versions 10-20-50
- Le service client ACADEMIA pour une **durée de 5 ans** : maintenance, mises à jour logiciels - support en ligne
- Logiciels de Creaform ACADEMIA, couvrant la rétro-ingénierie et l'inspection : **50 licences GRATUITES**
- Documentation d'**autoformation** pour les scanners 3D ACADEMIA

Caractéristiques des SCANNERS

	ACADEMIA 10	ACADEMIA 50	ACADEMIA 20
PLAGE DE TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,3 – 3 m		0,05 – 0,5 m
EXACTITUDE	Jusqu'à 0,250 mm	Jusqu'à 0,1 mm	
EXACTITUDE VOLUMÉTRIQUE (basée sur la taille des pièces)	0,500 mm/m	0,300 mm/m	
RÉSOLUTION DE MESURE	0,500 mm	0,250 mm	0,100 mm
RÉSOLUTION DU MAILLAGE	0,500 mm		0,100 mm
ZONE DE NUMÉRISATION	380 x 380 mm		143 x 108 mm
DISTANCE NOMINALE	400 mm		380 mm
PROFONDEUR DE CHAMP	250 mm		100 mm
SOURCE DE LUMIÈRE	Lumière blanche (LED)		
CLASSE DE LASER	sans objet	24 bits	
RÉSOLUTION DE TEXTURE		50 à 150 DPI	50 à 250 DPI
MÉTHODES DE POSITIONNEMENT	Géométrie et/ou cibles	Géométrie et/ou cibles et/ou texture	
CADENCE DE MESURE	550 000 mesures/s		
POIDS	0,85 kg	0,95 kg	
DIMENSIONS (P x L x H)	96 x 140 x 258 mm	150 x 171 x 251 mm	154 x 178 x 235 mm
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5 à 40°C		
PLAGE D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT (sans condensation)	10 à 90%		
CERTIFICATIONS	Conformité avec les directives de la Commission européenne (compatibilité électromagnétique, basse tension), compatible avec les piles rechargeables (le cas échéant), IP50, DEEE		



Un environnement d'apprentissages complet et intuitif

Amenez vos classes à un tout autre niveau avec Creaform ACADEMIA

- un **portail d'accès aux ressources en e-learning**, à des documentations d'autoformation et des présentations didactiques personnalisables
- un mode « **Séquence guidée** » intuitif intégré directement dans votre suite logicielle **VXelements** pour le paramétrage de votre scanner 3D et la réalisation de votre 1er scan.
- un mode « **Apprentissage** » avec **13 tutoriels vidéos** directement **exploitables sous VXelements** et permettant aux apprenants de s'entraîner en toute autonomie sur des fichiers de scan fournis.

L'offre ACADEMIA inclut **50 postes** en licence réseau de la suite de logiciels d'application 3D. Cette suite logicielle, puissante et entièrement intégrée, vous offre les outils dont vous avez besoin pour entreprendre tout type de flux de travail d'ingénierie.

ACQUISITION



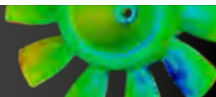
PLATEFORME LOGICIELLE ET SUITE D'APPLICATIONS LOGICIELLES 3D VXelements^{MC}

RÉTRO-INGÉNIERIE



MODULE DE TRANSFERT DES DONNÉES DE NUMÉRIISATION 3D DANS UN LOGICIEL DE CAO VXmodel^{MC}

INSPECTION



MODULE LOGICIEL D'INSPECTION DIMENSIONNELLE VXinspect^{MC}

Tableau comparatif des logiciels

Simple, puissante et entièrement intégrée, la plateforme logicielle 3D VXelements prend en charge toutes les solutions de métrologie 3D de Creaform.

VXelements

	Acquisition	Rétro-ingénierie	Inspection
MODE MULTI-MESURES	•		
MODIFICATION DU MAILLAGE		•	
ALIGNEMENT	•	•	•
ENTITÉS GÉOMÉTRIQUES	•	•	•
SURFACES NURBS		•	
TRANSFERT DANS UN LOGICIEL DE CAO		•	
IMPORTATION À PARTIR D'UN LOGICIEL CAO		•	•
CRÉATION DE RAPPORTS			•

Caractéristiques PC recommandées

Modèle d'ordinateur	HP ZBook 15
Processeur	Intel Core i7 (6+ cores) – 2.6 GHz et plus
Système d'exploitation	Windows 10 (64 bits)
Carte graphique	NVIDIA Quadro T1000, OpenGL 4.5 ou plus récent
Mémoire vive	32 GB
Disque dur	Disque SSD avec au moins 200 Go d'espace libre
Résolution	1920 X 1080
Ports de connexion	USB 3.0.

