



SCANNER 3D - Offre enseignement Academia 10 & 50

La numérisation 3D à portée de main

Nouvelle ligne de systèmes
CAMPUS IP

CREAFORM

Nouveau

Références de commande :

CREACASC10P1 : package enseignement ACADEMIA 10

CREACASC50P1 : package enseignement ACADEMIA 50



Présentation

L'offre **ACADEMIA** comprend un **scanner 3D ACADEMIA** de **classe professionnelle** à choisir entre les deux modèles proposés, une suite logicielle d'applications **gratuites** avec 50 utilisateurs et des **supports documentaires** complémentaires conçus pour vous aider à démarrer avec les solutions de mesure 3D industrielles et notamment :

- Des présentations didactiques personnalisables
- Des Tutoriels vidéo et des documentations d'autoformation
- Des activités de mise en œuvre

Cette offre constitue un élément central de votre **FAB LAB** et permet de mettre en œuvre toutes les applications telles que :

- La rétro-Conception
- Le design
- L'analyse
- La reconstruction de surfaces
- Les modèles & Maquettes Numériques
- La numérisation de clay
- La modifications de conception
- La modélisation 3D
- Le prototypage Rapide
- Le packaging
- L'archivage 3D



Scanner ACADEMIA 10



Mallette de rangement ACADEMIA 10

Spécifications techniques

	ACADEMIA 10	ACADEMIA 50
PLAGE DE TAILLE DES PIÈCES (recommandée)	0,3-3 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
RÉSOLUTION DU MAILLAGE	0,500 mm	
ZONE DE NUMÉRISATION	380 x 380 mm	
DISTANCE NOMINALE	400 mm	
PROFONDEUR DE CHAMP	250 mm	
SOURCE DE LUMIÈRE	Lumière blanche (LED)	
CLASSE DE LASER	s/o	24 bits
RÉSOLUTION DE TEXTURE		50 à 150 DPI
MÉTHODES DE POSITIONNEMENT	Géométrie et/ou cibles	Géométrie et/ou cibles et/ou texture
CADENCE DE MESURE	550000 mesures/s	
POIDS	0,85 kg	0,95 kg
DIMENSIONS (PxWxH)	96 x 140 x 258 mm	150 x 171 x 251 mm
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	5 à 40°C	
PLAGED'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	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	



Scanner ACADEMIA 50

Suite logicielle gratuite ACADEMIA - 50 POSTES

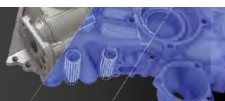
La numérisation est la première étape. La suite **GRATUITE** de logiciels d'application 3D complémentaire, puissante et entièrement intégrée, vous offre les outils dont vous avez besoin pour entreprendre tout type de travail d'ingénierie conventionnel en ayant une longueur d'avance.

ACQUISITION



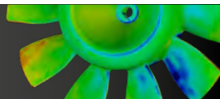
PLATEFORME LOGICIELLE ET SUITE D'APPLICATIONS
LOGICIELLES 3D VXelements^{MC}

RÉTRO-INGÉNIERIE



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

INSPECTION



MODULE LOGICIEL D'INSPECTION
DIMENSIONNELLE VXinspect^{MC}

Tableau comparatif des logiciels

	Modules d'acquisitions	Modules d'applications	
	VXscan ^{MC} / VXprobe ^{MC} / VXshot ^{MC}	VXmodel ^{MC}	VXinspect ^{MC}
MODE MULTIMESURES	•		•
MODIFICATION DU MAILLAGE		•	
ALIGNEMENT	•	•	•
ENTITÉS GÉOMÉTRIQUES	•	•	•
SURFACES NURBS		•	
TRANSFERT DANS UN LOGICIEL DE CAO		•	
TOLÉRANCEMENT DIMENSIONNEL ET GÉOMÉTRIQUE (GD&T)			•
CRÉATION DE RAPPORTS			•

Le module **VXmodel** simplifie le passage de la numérisation 3D à votre environnement CAO

