



OptiNum™

Scanner 3D  
à main

Scanner 3D  
autopositionné

Optimise l'accès à la mesure 3D

Accroît le niveau de confiance dans la mesure 3D

Fournit des mesures 3D de haute qualité proche de la chaîne de production

Certifie la mesure 3D de structures complexes

## Processus industriel

Acquisition contrôlée à 100% par l'utilisateur

Traçabilité des données mesurées

Compatibilité avec tous les logiciels de CAO

Exhaustivité de la mesure



## Design robuste et ergonomique

Design interne et externe professionnel

Résistant aux vibrations et aux chocs

Robuste aux utilisations extrêmes

Se transporte en bagage à main

## Autonome et efficace

Fonctionne avec des batteries internes

Autonome à 100%, pas de préparation

Plug & Play avec son logiciel



Processus de scan



Nuage de points



Maillage

# Spécifications



## OptiNum™ Scanner 3D

Autopositionnement basé sur la vision  
Acquisition par «shoots» successifs  
Jusqu'à 500.000 points par «shoot»

Précision : jusqu'à +/-100µm  
Résolution spatiale : 300µm

Volume de pièces recommandé : 10cm<sup>3</sup> à 1m<sup>3</sup>  
(avec sa plus fine partie de plus de 1cm)  
Distance de travail : 400µm  
Profondeur de champ : 150mm  
Champ de vision : A5

Capteurs CCD haute qualité - 1024x768px  
Plug & Play avec connexion câble USB 2.0  
Résistant aux vibrations et aux chocs  
Autonome avec ses propres batteries

Poids : moins de 2Kg  
Dimensions : 230mm x 230mm x 80mm



## NumiSoft™ 2011 Logiciel d'acquisition 3D

Driver du scanner OptiNum  
Recalage des nuages de points  
Reconstruction automatique du modèle

Fonctions de filtrage des nuages de points  
Affinement des arêtes vives  
Echantillonnage sur la qualité des points  
Echantillonnage adaptatif des nuages

Export des points en fichier ASCII et XYZ  
Import de modèles STL-CAO pour alignement

Processus contrôlé par l'utilisateur  
Nombre de points illimité  
Stratégies : géométrie et/ou texture  
Sauvegarde automatique et restauration  
Niveau de gris pour chaque points

### CONFIGURATION RECOMMANDÉE

CPU : i7 Quad Core  
RAM : 8Gb  
Carte graphique : NVidia FX3800, with 1Gb memory  
Système d'exploitation : Windows 7 Pro - 64bits

## Contenu



Un scanner OptiNum avec ses batteries internes  
Un chargeur électrique  
Un câble USB pour connexion  
Une valise anti-chocs et waterproof  
Une licence NumiSoft avec CD d'installation  
Un set de documentation, guide utilisateur et manuel de référence  
Une année de garantie matérielle et logicielle

Contactez votre distributeur :



noomeo  
3D made easy

Bâtiment Le Galilée - 185 rue Galilée - BP 57267  
31672 LABEGE Cedex - FRANCE  
Tel: +33 5 61 00 77 16 - Fax: +33 9 74 76 02 52  
info@noomeo.eu - www.noomeo.eu