



open technologies

Optical 3D Scanner



Scan your way. Choose the **NeWay**



3D SOLUTIONS

19^{bis} av René Duguay Trouin
78960 Voisins-le-Bretonneux

Tel: +33 (0)1 30 60 03 33
Email: info@3dsolutions.fr
www.3dsolutions.fr



neWay CATALOGUE

SCANNER DENTAIRE 3D



UN NOUVEAU CONCEPT

De nouvelles formes qui reflètent ce nouveau concept ; conçu pour incarner la flexibilité et le soin du détail. Il adopte le non conventionnel pour améliorer votre routine de tous les jours en s'adaptant à tous vos besoins.

FACILE À UTILISER

NeWay et **ScanWay** ont été conçus pour vous. Procédures de numérisation et positionnement élément faciles et intuitifs avec une gamme d'accessoires fournis qui rendront votre travail linéaire et sans soucis.

Grâce à sa grande vitesse et au fait que les maillages sont générés durant la numérisation, avec **NeWay** votre travail n'aura jamais été aussi rapide.

PERSONNALISABLE

Ouvert, par structure et fonctionnalités, il est fortement personnalisable et démontre d'être la meilleure solution de numérisation pour tout type de restaurations.

Pas de limites ou de restrictions, vous êtes libre de numériser comme vous le souhaitez.



- Plus grande vitesse de numérisation
- Flexible et facile à utiliser
- Précis
- Procédure simple
- Alignement automatique
- Pas de restrictions d'orientation de l'objet à l'intérieur du scanner
- Dessin et numérisation simultanés
- Numérisation et génération maillage simultanés
- Projet sauvegardé automatiquement et en continu
- Mode expert
- Contrôle périodique de l'étalonnage
- Mises à jour automatiques constantes et gratuites
- Formats fichier ouverts
- Intégration avec principaux logiciels CAO
- Logiciel et paramètres de numérisation personnalisables
- Le manuel Wiki online est disponible en anglais, espagnol, allemand, français, portugais, chinois, arabe, turc
- Technologie lumière structurée
- Compatible pour souris 3D
- Compatible avec écran tactile
- Extension de garantie à 24 mois
- Logiciel disponible en anglais, espagnol, allemand, français, portugais, chinois, arabe, turc

Précision du scanner



Le scanner **NeWay** introduit une nouvelle technologie de haute précision ; grâce à l'objet Anneau de référence, la précision et la répétitivité ont sensiblement augmenté, faisant de NeWay le meilleur choix pour des travaux complexes tels que les barres d'implants ou les restaurations d'arcades complètes.

Le **ISO 12836** est spécifiquement dessiné pour l'application dentaire; il simule le cas d'une obturation avec inlay et un bridge de 4 éléments sur deux die.

La **VDI / VDE 2634** est la certification la plus connue du scanner optique pour l'utilisation industrielle et utilise des « barres à sphères » standard.

Durée d'acquisition



Grâce à une procédure guidée plus flexible et optimisée, les durées de numérisation des projets ont été considérablement réduites.

NEWAY	DURÉE D'ACQUISITION	DURÉE DE TRAITEMENT *	FICHER PRÊT À L'EMPLOI
AUTRE	DURÉE D'ACQUISITION	DURÉE DE TRAITEMENT *	FICHER PRÊT À L'EMPLOI

*** DURÉE DE TRAITEMENT**

ÉDITION DONNÉES
ALIGNEMENTS
GÉNÉRATION MAILLAGE
ALIGNEMENT BIBLIOTHÈQUE IMPLANTS
ÉDITION MAILLAGE

Stratégies de travail

ScanWay est un logiciel de numérisation intuitif et facile à utiliser ; quelques étapes et l'utilisateur peut immédiatement commencer à travailler.

Rapide et précis, **NeWay** c'est la solution complète pour l'utilisateur qui souhaite travailler sur différents types de projets. Des implants aux provisoires, des articulateurs aux héli-arcades, **NeWay** a un module spécial pour chaque projet spécifique.

Découvrez comment **Neway** de Open Technologies peut faire la différence dans votre flux de travail quotidien au laboratoire.



MAQUETTE



ORTHO



IMPRESSION



ARTICULATEUR



WAXUP



PROVISOIRE



HEMI-ARCADE



DIE



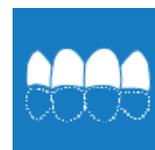
ABUTMENT



IMPLANT



SAINTE



ARTICULE
DENTAIRE



PONTIQUE



Module Concept Quad



Ce module permet de définir un projet pour numériser des maquettes de type hémi-arcade en seulement 2 étapes.

FACILE À UTILISER

Le porte-maquette spécial permet à l'utilisateur de placer facilement tous les composants dans le scanner.

FLUX DE TRAVAIL

La procédure pas-à-pas guide l'utilisateur à travers l'acquisition et l'alignement automatique.

**GAIN DE
TEMPS**

**MODULE
CONCEPT QUAD**

Articulateur

Hémi-arcade

Alignement

**ACQUISITION
STANDARD**

ETAPE 1
Articulateur

ETAPE 2
Maquette
inférieure

ETAPE 3
Maquette
supérieure

ETAPE 4
Die

ETAPE 5
Alignement

Module Articulation



Le module d'articulation dynamique de **Scan Way** permet à l'utilisateur de transférer la position de mastication réalisée dans le laboratoire avec un véritable articulateur dans son équivalent virtuel Exocad.

Cette étape s'effectue en utilisant des plaques de montage spéciales qui permettent d'obtenir une simulation de l'articulation dynamique qui reflète soigneusement la vraie.

- Artex
- Protarevo
- Sam
- Adesso
- A7
- Denar



NEWAY - Spécifications techniques

SYSTÈME DE NUMÉRISATION

Système de numérisation à 5 axes *	✓
Alimentation électrique	110/220 V 50/60 Hz
Format fichier entrée - sortie	STL, OBJ, OFF, PLY
Précision (µm)	5 (certification ISO 12836)
Répétitivité (µm)	2 (certification ISO 12836)
Résolution (µm)	5
Durée de numérisation (Arcade complète)	environ 14 sec
Dimensions scanner (cm)	50 x 61 x 54
Poids (Kg)	18
Port	USB 3
Caméras	2 à couleur

* 3 axes optiques et 2 axes mécaniques

STRATÉGIES DE TRAVAIL

Mode guidé	✓
Mode Expert	✓
Numérisation Maquettes /Die	✓
Numérisation et positionnement implants	✓
Numérisation impression (avec dessin modèle base)	✓
Stratégie Multi-die 9 éléments	✓
Stratégie prothèse partielle	✓
Stratégie orthodontie (avec dessin modèle base)	✓
Numérisation articulateur	✓
Banque de données patients	✓
Module articulation dynamique	OPTIONAL
Module Concept Quad	OPTIONAL

SPÉCIFICATIONS AVANCÉES

Traitement GPU	✓
Système positionnement indexé	✓
Système positionnement direct	✓
Contrôle étalonnage périodique	✓
Système réétalonnage	✓
Numérisation couleur	✓
Compatible avec souris 3D	✓
Anneau de référence	✓
Compatible avec écran tactile	✓



Via Matteotti, 161-163A | 25086 Rezzato (BS) ITALY

Tel.: +39 030 3543106 | Fax.: +39 030 349451

dental@scanner3d.it

 dentalsupportservice

 OpenTechnologies Dental

 Open Technologies 3D Dental Scanner

www.dentalscanner.co.uk | www.dentalscanner.it | www.scannerdentaire.fr