



**open technologies**

Optical 3D Scanner



Scan your way. Choose the **NeWay**



**neWay** CATALOGO



SCANNER 3D DENTALE



## UN NUOVO CONCETTO

Nuove forme per trasmettere un nuovo concetto: progettato per incarnare flessibilità e cura per i dettagli.

**NeWay** abbraccia il non convenzionale per migliorare la tua quotidianità adattandosi a tutte le tue esigenze.

## PERSONALIZZABILE

Aperto, per struttura e funzionalità, è altamente personalizzabile e si dimostra la miglior soluzione di scansione per qualsiasi tipo di procedimento restaurativo.

Nessun limite, nessuna restrizione – sentiti libero di scansionare come vuoi.



- Maggiore velocità di acquisizione
- Flessibile e facile da utilizzare
- Accurato
- Procedure semplici e lineari
- Allineamenti automatici
- Nessuna restrizione al posizionamento dell'oggetto nello scanner
- Scansione e progettazione in simultanea
- Acquisizione e generazione mesh in simultanea
- Progetti salvati continuamente ed automaticamente
- Modalità esperto
- Controllo periodico di calibrazione
- Costanti aggiornamenti automatici e gratuiti
- Formato aperto dei file di output
- Integrazione con i principali software CAD
- Software e parametri di acquisizione e personalizzabili
- Manuale Wiki online
- Tecnologia a luce strutturata
- Compatibile per mouse 3D
- Estensione garanzia a 24 mesi

## DI FACILE UTILIZZO

**NeWay** e *ScanWay* sono costruiti per te. Le procedure di posizionamento ed acquisizione semplici ed intuitive, unite alla gamma di accessori a disposizione, renderanno il tuo lavoro lineare e senza preoccupazioni.

Grazie alla sua elevata velocità ed alla generazione delle mesh in simultanea all'acquisizione, **NeWay** renderà il tuo lavoro più rapido che mai.

# Accuratezza Dello Scanner



Lo scanner **NeWay** introduce una nuova tecnologia di scansione ad alta precisione; l'accuratezza e la ripetibilità aumentano notevolmente grazie all'anello di riferimento, rendendo **NeWay** la scelta migliore per lavori complessi come le barre su impianti o la ricostruzione di arcate complete.

La **ISO 12836**, specifica per il settore dentale, simula la scansione di un caso di un'otturazione con inlay e un ponte di quattro elementi su due monconi.

Il **VDI/VDE 2634** è la certificazione più conosciuta per scanner ottici per applicazioni industriali ed utilizza una "barra con sfere" standard.

## Tempo di acquisizione



Grazie ad una procedura guidata più flessibile ed ottimizzata, la durata dei progetti di acquisizione è stata considerevolmente ridotta.

<b>NEWAY</b>	<b>TEMPO DI ACQUISIZIONE</b>	<b>TEMPO DI CALCOLO *</b>	<b>FILE PRONTO ALL'USO</b>
<b>ALTRI</b>	<b>TEMPO DI ACQUISIZIONE</b>	<b>TEMPO DI CALCOLO *</b>	<b>FILE PRONTO ALL'USO</b>

**\* TEMPO DI CALCOLO**

MODIFICA DEI DATI  
ALLINEAMENTI  
GENERAZIONE DELLE MESH  
ALLINEAMENTO DELLE LIBRERIE IMPLANTARI  
MODIFICA DELLE MESH

# Strategie Di Lavoro

ScanWay è un software di scansione intuitivo e semplice da usare; l'utente può essere immediatamente produttivo in pochi passaggi.

Rapido ed accurato, **NeWay** è la soluzione completa per l'utente che necessita di lavorare su differenti tipologie di progetti. Dagli impianti ai provvisori, dagli articolatori alle emiarcate, **NeWay** ha un modulo dedicato per ciascun progetto specifico.

Scopri come **NeWay** di *Open Technologies* può fare la differenza per il lavoro quotidiano del tuo laboratorio.



MODELLO



ORTO



IMPRONTA



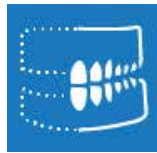
ARTICOLATORE



CERATURA



PROVVISORIO



EMIARCATA



MONCONE



ABUTMENT



IMPIANTO



SANO



MORSO



PONTE



# Modulo Concept Quad



Questo modulo permette di definire un progetto per scansionare modelli di emiarcate in soli 2 passaggi.

## FACILE DA USARE

Il portamodelli dedicato permette di posizionare facilmente tutte le componenti nello scanner.

## FLUSSO DI LAVORO COMPLETO

La procedura passo per passo guida l'utente attraverso l'acquisizione e gli allineamenti automatici.alignment.

**meno  
TEMPO**

CONCEPT  
QUAD MODULE

Articolatore

Emiarcata

Allineamento

ACQUISIZIONE  
STANDARD

STEP 1  
Articolatore

STEP 2  
Modello  
inferiore

STEP 3  
Modello  
superiore

STEP 4  
Monconi

STEP 5  
Allineamento

# Modulo Articolatore Dinamico



Il *modulo articolatore dinamico* di ScanWay permette all'utente di trasferire la posizione della masticazione realizzata in laboratorio con un articolatore reale nel suo equivalente virtuale in Exocad.

Per trasferire l'occlusione si usano basette dedicate che permettono di ottenere una simulazione dell'articolazione dinamica che riflette accuratamente quella reale.

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



# NEWAY - Specifiche Tecniche

## SISTEMA DI SCANSIONE

Sistema di scansione a 5 assi *	✓
Alimentazione	110/220 V 50/60 Hz
Formato file Input – Output	STL, OBJ, OFF, PLY
Accuratezza (µm)	5 (Certificazione ISO 12836)
Ripetibilità (µm)	2 (Certificazione ISO 12836)
Risoluzione (µm)	5
Tempo di scansione (arcata completa)	Circa 14 secondi
Dimensioni dello scanner (cm)	50 x 61 x 54
Peso (Kg)	18
Interfaccia	USB 3
Telecamere	2 a colori

\* 3 assi ottici e 2 assi meccanici

## STRATEGIE DI LAVORO

Modalità Guidata	✓
Modalità Esperto	✓
Acquisizione modelli/monconi	✓
Scansione ed allineamento impianti	✓
Acquisizione impronta (completo di occlusura)	✓
Strategia multidiè a 9 elementi	✓
Progetto scheletrato	✓
Progetto ortodonzia (completo di zoccolatura)	✓
Scansione dell'articolatore	✓
Modulo articolatore dinamico	OPZIONALE
Modulo Concept Quad	OPZIONALE

## SPECIFICHE AVANZATE

Elaborazione GPU	✓
Sistema di posizionamento indicizzato	✓
Sistema di posizionamento diretto	✓
Controllo periodico di calibrazione	✓
Sistema di ritaratura	✓
Acquisizione a colori	✓
Mouse 3D	✓
Anello di riferimento	✓



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