

TecnoScanX

SCANNER DESKTOP PER LABORATORI ODONTOTECNICI

Altissima velocità, altissima risoluzione, sicuro nell'utilizzo e
integrato nel vostro flusso di lavoro digitale



Precisione dei dettagli straordinaria.

La migliore qualità all'inizio del tuo workflow digitale.

Massima risoluzione nelle zone fondamentali

TELECAMERA HR COLOR

3.2 MP

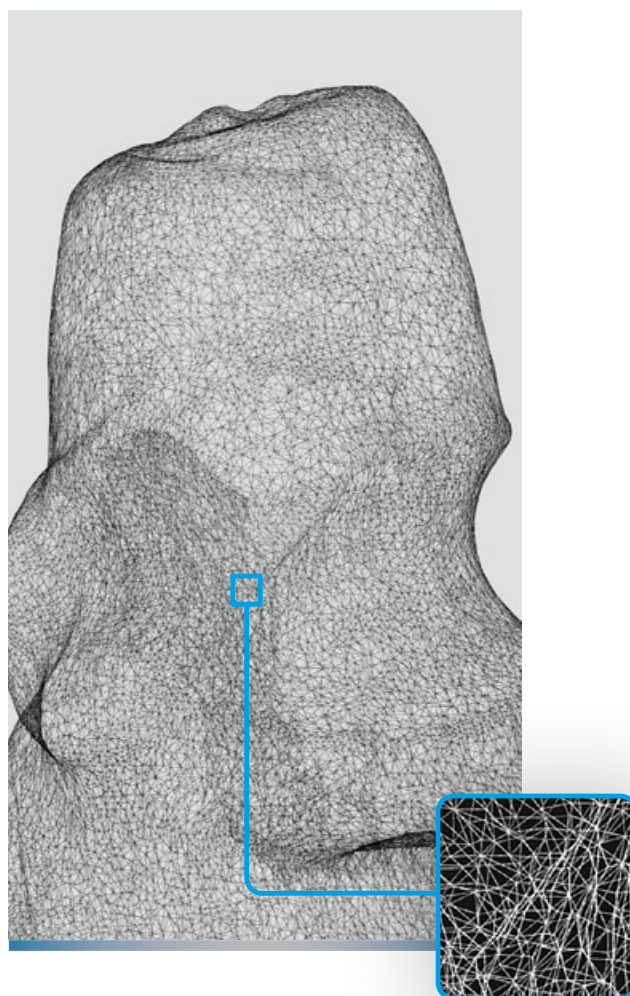
ACCURATEZZA ISO 12836

4 μ m

SCANSIONE VELOCE

13"

SCANSIONE A COLORI



Attenzione ai dettagli e alle prestazioni – Queste sono le caratteristiche eccezionali di TecnoScanX. Tra i vantaggi principali ci sono il sistema di illuminazione a luce LED blu sicura (*vedi articolo a pagina 8*) e una fotocamera da 3,2 megapixel. Se la velocità è più importante delle scansioni ad alta risoluzione, è disponibile la possibilità di disattivare la “modalità HR” all’interno del software di scansione. La precisione complessiva è eccellente, anche quando la modalità HR è disattivata. La comprovata tecnologia LED tedesca soddisfa i più alti requisiti in termini di velocità e precisione.

TecnoScanX



Schermo Touch screen
Interattivo



Asse Z completamente
automatico

3 anni di garanzia

Tranquillità grazie alla
garanzia estesa

Aggiornamenti gratuiti

Per massimizzare il valore
dell'investimento nel tempo

Made in Germany

Affidabilità e massime
prestazioni

HIGH
DEFINITION

HD

SLT



Stripe Light
Triangulation

SAFE
BLUE LIGHT



80x60x85

MULTI



FAST



INTEGRATO



AUTO



TOUCH



4µm



Garanzia

3
ANNI

COLOR

HD

TecnoScanX

Semplicità d'utilizzo e sicurezza

Asse Z automatico

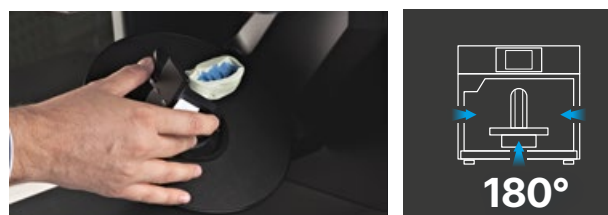
Volume di scansione
80 × 60 × 85 mm



Accessibilità a 180°

Aperto lateralmente

Pensato per lavorare comodamente
anche con l'articolatore



Scegli il workflow che preferisci

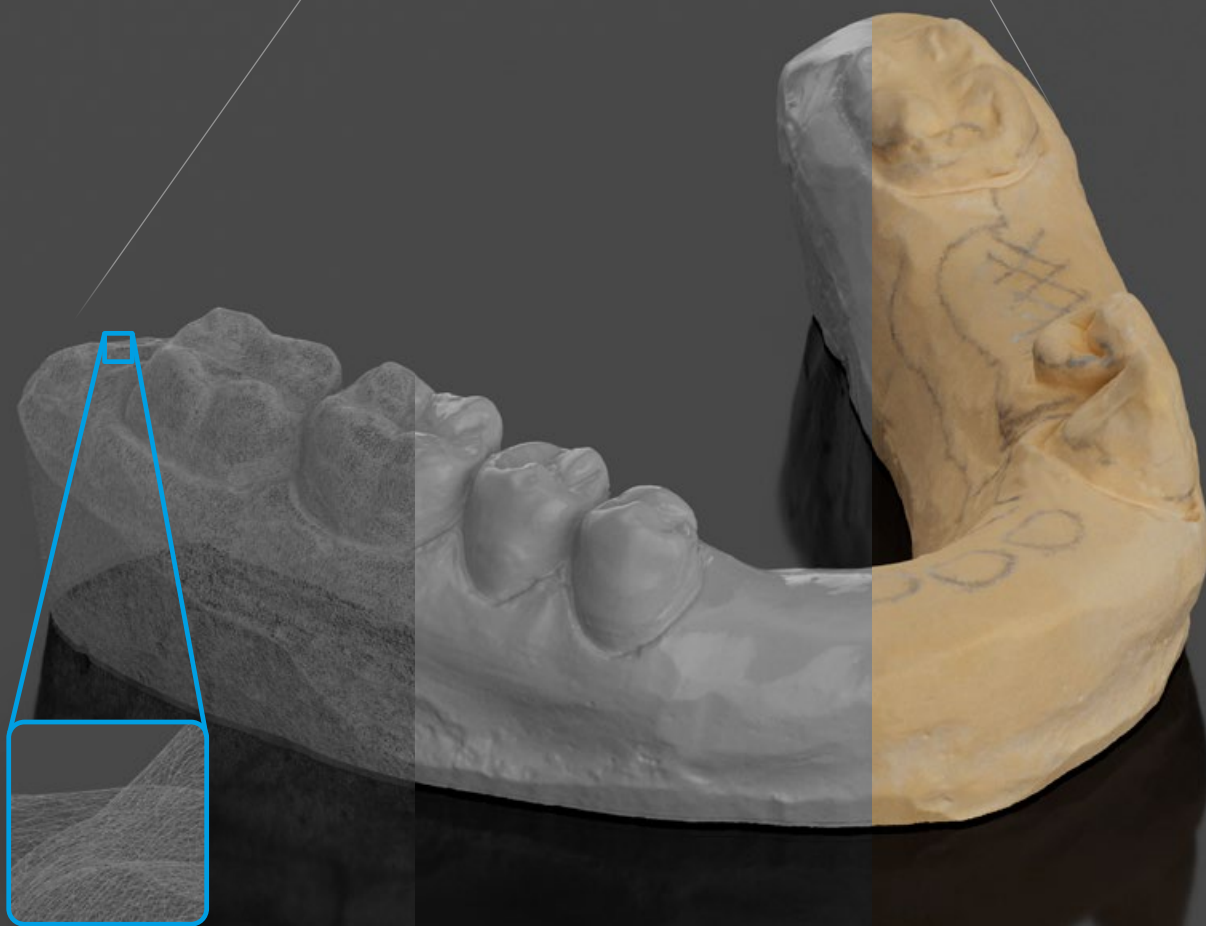
Flusso di scansione "Guidato" per i meno esperti, Flusso di Lavoro Libero per chi vuole sfruttare a pieno le potenzialità dello scanner



TecnoScanX è fornito di serie con tutto ciò che serve per lavorare al meglio. Software Dental Scan con aggiornamenti gratuiti! Disponibile anche in 15 lingue diverse. Il software utente Dental Scan si interfaccia con Exocad®, 3Diemme® e OnyxCeph™.



Un solo passaggio, infinite possibilità.



Modello 3D realmente scansionato

Elevata risoluzione della mesh

Il massimo dettaglio ideale per lavorare in modo ottimale anche su aree importanti

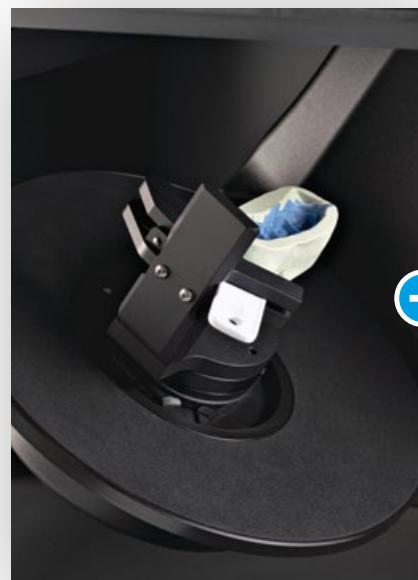
Formati aperti per lavorare tranquilli

Lavorate e scambiate i file in formati standard (.ply, .stl) per la massima libertà di comunicazione.

Full color HD...

Senza ulteriori passaggi acquisite anche la texture a colori del modello

Parola chiave: completo.
Non manca nulla per darti il massimo.



Scansione Articolatore

È possibile rilevare la corretta masticazione inserendo direttamente l'articolatore nello scanner

Scansione Impronta

Grazie al supporto Triple-Tray sarà possibile digitalizzare le impronte senza sviluppare il modello in gesso.



Le varie modalità di scansione permettono di ottenere in modo semplice risultati eccellenti su ogni oggetto. Grazie agli accessori in dotazione e alla perfetta integrazione software, TecnoScanX vi permette rapidità di esecuzione e massima qualità.



All-in Scan

Funzione che permette di inserire Modello Superiore, Inferiore e Monconi Sfilabili all'interno di uno speciale supporto che permette la digitalizzazione in un'unica scansione.

Supporto Multi-die

Supporto che permette la scansione di 12 monconi in gesso contemporaneamente.

Scansione full-color

Possibilità di acquisire contemporaneamente il modello 3D e la texture a colori corrispondente

Luce blu.

Quali dispositivi sono sicuri?

Leggi l'articolo completo
seguendo questo QR-Code



Abstract

Sebbene la luce blu sia da tempo simbolo dell'innovazione tecnica, l'attenzione si sta spostando sempre più sui suoi effetti dannosi sull'occhio umano. Ciò è importante anche nel lavoro quotidiano del laboratorio odontotecnico, dove vengono sempre più utilizzati scanner 3D con intense sorgenti di luce blu. In questo caso spetta ai produttori e ai proprietari dei laboratori garantire la salute e la sicurezza sul lavoro.

Introduzione

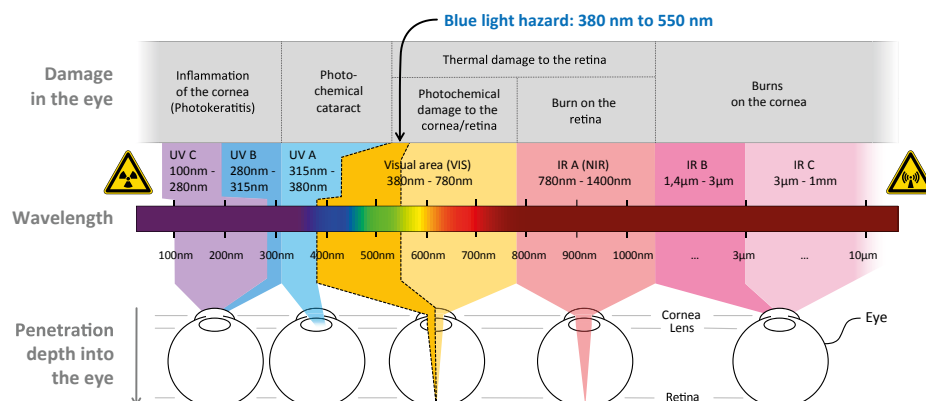
Questo articolo è stato pubblicato per la prima volta in tedesco nel maggio 2021: Prall C, Friemel J. Risikofaktor dentaler 3-D-scanner?. dialogo dentale 2021;22(5):54-59.

Le moderne sorgenti luminose artificiali, come i diodi emettitori di luce (LED), possono generare luce nella gamma spettrale visibile, e quindi nella gamma spettrale blu, in modo molto efficiente e con elevata potenza (1). Con lunghezze d'onda comprese tra 400 nm e 490 nm (nanometri) (2), i LED blu non sono lontani dalla luce ultravioletta (luce UV), che inizia con una lunghezza d'onda inferiore a 380 nm o 400 nm, a seconda dello standard considerato (3, 4). Non dovrebbe quindi sorprendere che la luce blu sia potenzialmente pericolosa per l'occhio umano. Gli effetti dannosi dei raggi UV sugli occhi e sulla pelle sono ben noti (5, 6). Tuttavia, il rischio fotochimico sulla retina derivante dalla luce blu (fotoretinite) viene spesso trascurato perché l'occhio umano percepisce la luce blu come meno intensa rispetto alla luce verde o gialla della stessa intensità (7). Questa percezione ingannevole del potenziale pericolo è nota anche come pericolo da luce blu (2, 4, 8, 9).

Figura 1

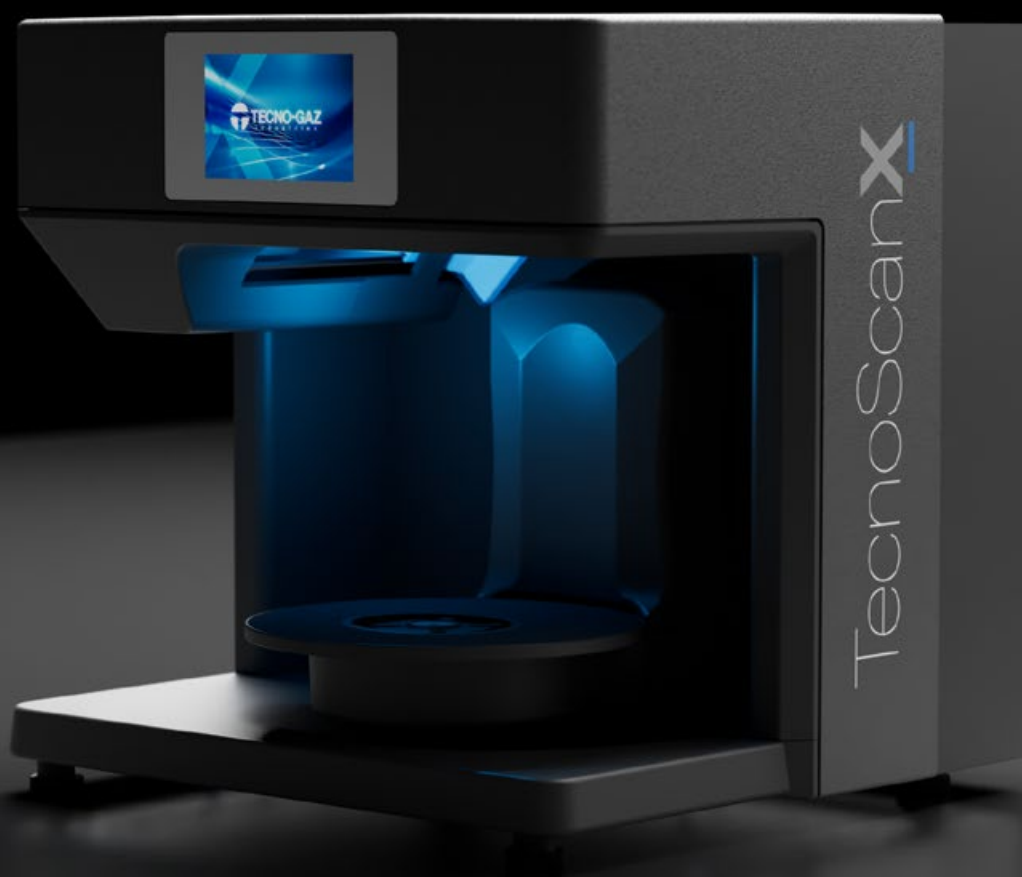
Rappresentazione grafica dei danni oculari che possono essere causati da un'intensa esposizione alle radiazioni ottiche, a seconda del colore e della lunghezza d'onda della luce

(Grafica: C. Prall, smart optics Sensortechnik GmbH).



TecnoScanX

Lo scanner desk...Top!



Luce blu, si ma sicura.

Garanzia
3
ANNI

Ricca dotazione di serie

Tutto in una comoda valigetta

L'ampia gamma di accessori, forniti in una pratica custodia rigida, garantisce che TecnoScanX possa essere utilizzato per un'ampia gamma di lavori odontoiatrici. TecnoScanX è quindi ideale per lavori implantari con più elementi o costruzioni complesse di barre.



Supporto per All in Scan

USB drive con Software e Manuali

Piastra di calibrazione

Supporto Triple-tray

Supporto Multidie

Supporto Magnetico per Modelli



Comoda valigetta accessori

Massima professionalità sempre a portata di mano con accessori di altissima qualità.

9x

Nove accessori indispensabili

Specifiche tecniche

TecnoScanX

Risoluzione camera	3.2 MP
Accuratezza	4 µm (acc. ISO 12836)
Formati di output	PLY, STL
Sorgente luminosa	Blue light LED
Sistema misurazione	Stripe light triangulation
Volume di scansione	80 × 60 × 85 mm (X × Y × Z)
Dimens. (W x H x D)	455 × 430 × 420 mm
Peso	23 kg
Connessioni	1 × USB 1 × Power
Alimentazione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Garanzia	36 mesi

Caratteristiche

LR mode	✓
HR mode	✓
Scansione con articolatore	✓
Allineamento occlusale automatico	✓
Twin Tray model scan	✓
Triple Tray® impression scan	✓
secondDie	✓
multiDie/multiDie+	✓
Visualizzazione posizione asse Z	✓
Taglio automatico modelli acquisiti	✓
Funzione aggiungi scansione	✓
Scansione di correzione	✓
Texture scan monocromatica	✓
Texture scan a colori	✓
Scansione oggetti generici	✓
multiCase project	✓
Orthodontic project	✓
Bright & Dark Mode	✓

Software

Scan software	dental Scan
Requisiti di sistema (Minimi)	Windows 10 64-Bit Quad Core CPU, i5 32 GB RAM USB 3.0 Port 100 - 250 GB HDD Scheda grafica con 6 GB RAM
Requisiti di sistema (Consigliati)	Windows 11 64-Bit Six Core CPU, i7 32 GB RAM USB 3.0 Port 100 - 250 GB SSD Scheda grafica con 6 GB RAM
Compatibile con exocad® Dental CAD	

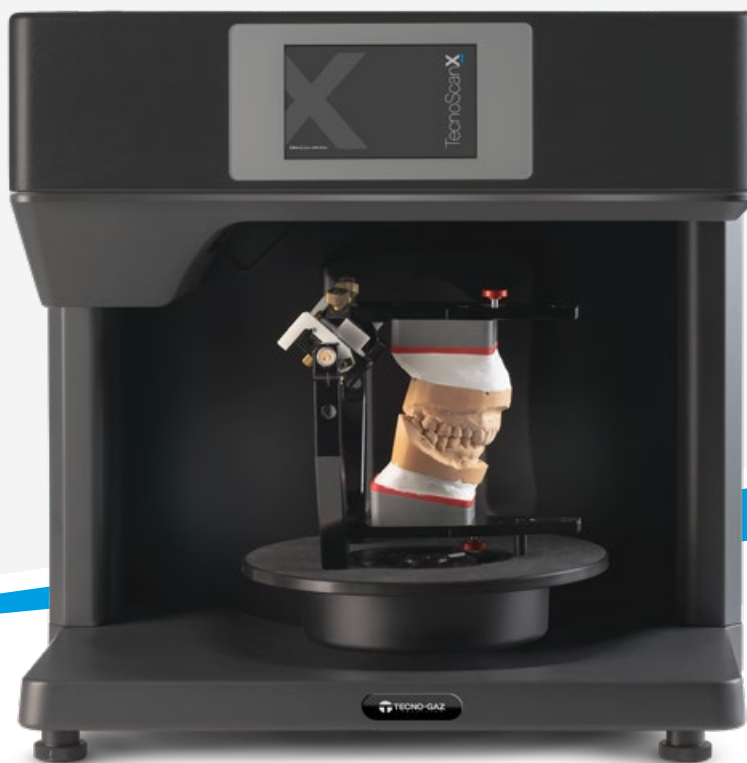
Hardware

Asse Z completamente automatizzato	✓
Unità sensore 3D (proiettore & camera)	✓
Touchscreen	✓
Costruzione in materiali di alta qualità	✓

TecnoScanX

SCANNER DESKTOP PER LABORATORI ODONTOTECNICI

Altissima velocità, altissima risoluzione, sicuro nell'utilizzo e integrato
nel vostro flusso di lavoro digitale



TecnoScanX



Scansiona il
QR Code per
scaricare le
la brochure



La nostra azienda per un
FUTURO SOSTENIBILE



Scansiona il
QR Code per
scaricare le
nostre
brochure



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno- Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso.
Tecno- Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in
questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



www.tecnogaz.com



★ M T G Z D 0 3 6 0 ★