

BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

PERFEZIONE DEI DETTAGLI

Scanner 3D wireless che si integra perfettamente con le tecnologie dello studio odontoiatrico.

NEWTOM ViSIOScan WL

- Da sempre precursore nell'innovazione tecnologica, Newtom porta sul mercato lo scanner intraorale wireless ViSIOScan WL per impronte digitali ad altissima precisione.
- Con un'accuratezza a 20 µm, una profondità di campo di 18 mm, l'impiego dell'intelligenza artificiale e un insieme di applicativi e soluzioni ingegneristiche che ottimizzano il workflow, ViSIOScan WL potenzia le capacità cliniche e l'efficienza dello studio odontoiatrico.



ERGONOMIA

Con un manipolo di appena 245 g, che funziona anche da controller e 2 puntali di diverse dimensioni, ViSIOScan WL assicura la massima efficienza per l'operatore e riduce i tempi in poltrona a beneficio del paziente.

PRECISIONE

Fotocamera ad altissimi frame al secondo per una scansione rapidissima, ottimizzata con intelligenza artificiale. Modelli ottimali dell'arcata completa con 18 mm di profondità di campo e precisione a 20 µm.

VERSATILITÀ

ViSIOScan WL è lo strumento giusto per diversi campi di applicazione e. Un portfolio di applicativi e la gestione in cloud garantiscono un flusso di lavoro totalmente digitale, migliorando anche la comunicazione con il paziente.

CONNETTIVITÀ

Integrabile con i dispositivi CBCT e dotato di applicazioni per la creazione del paziente virtuale, ViSIOScan WL rappresenta per lo studio un valore aggiunto che perdura nel tempo grazie agli aggiornamenti automatici.



RESISTENTE E LEGGERO

Con i suoi 245 g e l'assenza di cavo, ViSIOScan WL è uno tra gli scanner wireless più leggeri e maneggevoli sul mercato.

È inoltre molto resistente agli urti poiché è stato progettato in modo da proteggere l'ottica interna e non perdere mai la calibrazione.



AUTONOMIA DI SCANSIONE

ViSIOScan WL ha un'autonomia operativa di 2 ore, corrispondente a circa 60 scansioni.

Potrà quindi essere utilizzato per l'intera giornata di lavoro e poi riposto sulla stazione di ricarica senza necessità di collegarlo a un cavo. Inoltre, in caso di bisogno, il dispositivo è dotato di una batteria di riserva sempre pronta, che aumenta l'autonomia giornaliera.

Per risparmiare energia, il manipolo entra in sleep mode in caso di inutilizzo, per riattivarsi immediatamente quando viene impugnato.

POSIZIONABILE A MURO

La stazione di ricarica può essere posizionata al muro, non costituendo così alcun ingombro sul piano di lavoro.



DESIGN ERGONOMICO

ViSIOScan WL tra i più leggeri del mercato, migliora l'esperienza del paziente e ottimizza i workflow.

ViSIOScan WL include componenti hardware e software che corrispondono ai più elevati standard oggi disponibili.

La trasmissione dei dati è estremamente rapida e, grazie alla dongle wireless di ultima generazione, copre un lungo raggio operativo, senza rischi di perdere la connessione. Così come la trasmissione, anche la ricarica è wireless: è sufficiente riporre il manipolo nell'apposito supporto.

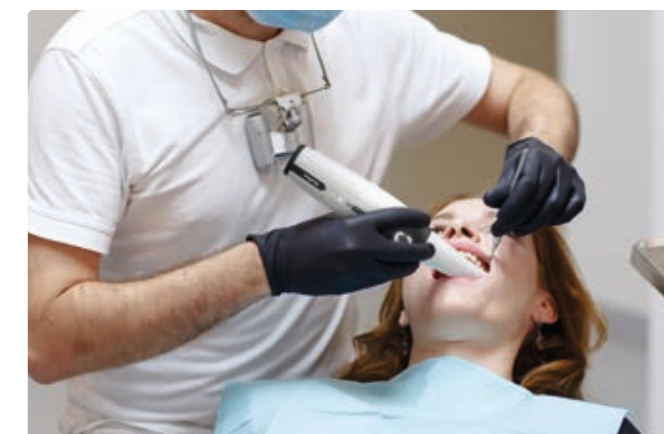
GIROSCOPIO CON DOPPIO PULSANTE DI SCANSIONE

ViSIOScan WL permette di operare senza mai spostarsi dalla poltrona. Con il doppio pulsante di acquisizione (start&scan + Mode) si possono controllare le fasi di scansione utilizzando sempre lo stesso dito anche dopo la rotazione del manipolo. Inoltre, grazie al giroscopio interno, il manipolo stesso comunica con il computer come un mouse, senza bisogno di interrompere il lavoro per portarsi al computer.



COMODO E PRATICO

Le caratteristiche di ViSIOScan WL assicurano al paziente una seduta priva di stress. La scansione è infatti molto rapida (appena 20 secondi per l'intera arcata), ed è possibile scegliere tra due puntali di diversa grandezza in base alle dimensioni del cavo orale. I puntali sono autoclavabili in modo da garantire la massima igiene.



PRECISIONE SENZA COMPROMESSI

ViSIOScan WL assicura tutta la qualità tipica dell'imaging Newtom.

Come sempre Newtom garantisce allo studio odontoiatrico le migliori prestazioni in termini di qualità dell'immagine.

La fase di acquisizione si giova degli avanzati automatismi guidati da intelligenza artificiale, cosicché l'immagine risulta nitida e priva di difetti.

Per giunta, ViSIOScan WL può vantare anche una precisione di 20µm e una profondità di campo di 18 mm, tra le più alte del mercato. È possibile scegliere tra due modalità di visualizzazione dell'immagine: una a colori realistici, per un'efficace e coinvolgente comunicazione con il paziente; una a dettagli nitidi per indagare le più complesse situazioni del cavo orale.

ACQUISIZIONE ASSISTITA CON AI

In brevissimo tempo si possono ottenere modelli digitali delle arcate dentali grazie alla camera con altissimi frame al secondo.

L'intelligenza artificiale, a intensità modulabile, rimuove automaticamente e in tempo reale artefatti o sdoppiamenti, tessuti molli quali lingua o labbra, nonché dita o altri oggetti che possono influire sulla qualità del dato, garantendo così un'immagine esente da difetti.



AI OFF



AI ON



SCANSIONE A 20µm

Grazie all'avanzato sensore e al software di elaborazione proprietario, ViSIOScan WL offre immagini estremamente accurate dell'intera arcata.



PROFONDITÀ DI CAMPO

Una profondità di 18 mm assicura una scansione senza punti ciechi, anche nelle aree interprossimali e nei margini subgingivali.



FILTRO VIVIDO

Il filtro vivido restituisce un'immagine dai colori realistici, molto più comprensibile per i non addetti ai lavori rispetto a una normale scansione a uso medico. Questa elaborazione permette quindi di comunicare e interagire più efficacemente con il paziente.



FILTRO SHARP

Il filtro sharp fornisce un'immagine molto nitida e dettagliata, e consente quindi un'analisi puntuale, anche quando la situazione del cavo orale è particolarmente complessa.



IMPRONTA HI-TECH VERSATILE

Tecnologie innovative per chi sceglie solo l'eccellenza.

L'evoluta tecnologia di acquisizione di ViSIOScan WL permette di ottenere simultaneamente immagini 3D e fotografie 2D del cavo orale, rese disponibili e condivisibili grazie allo strumento Intraoral Camera. Il sistema ViSIOScan Connect permette di condividere le scansioni con il paziente e con il laboratorio, oltre che di procedere con trattamenti e pianificazioni. Inoltre, i plug-in dedicati all'integrazione di stampanti 3D o servizi di terze parti espandono e completano il workflow digitale.

SU TUTTI I DEVICE

L'impronta digitale ottenuta con ViSIOScan WL può essere visualizzata su Pc, Mac, laptop, tablet e smartphone. La versione del software in web browser, infatti, consente un utilizzo multi-piattaforma.

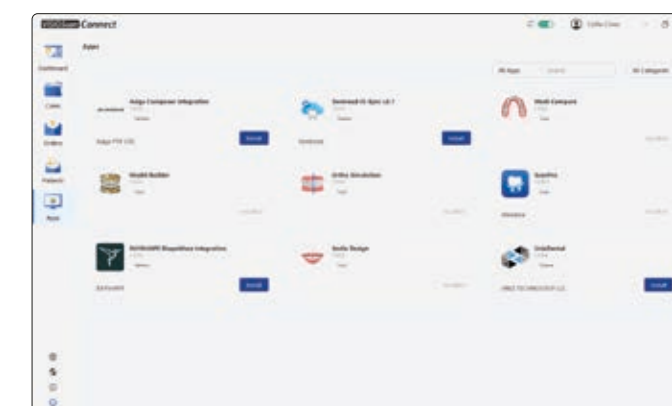


SINCRONIZZAZIONE DATI IN CLOUD

Il tool di auto-sincronizzazione fanno sì che i dati siano immediatamente a disposizione, sia in locale sia nel cloud, con tutti i modelli e le immagini dei pazienti. In qualsiasi momento e da qualsiasi dispositivo, anche da remoto, sarà possibile verificare, condividere o richiedere un restauro al laboratorio o al centro servizi.

APP STORE INTEGRATO

L'APP Store permette di installare e aggiornare le applicazioni per mantenere sempre performante ViSIOScan WL, preservandone il valore nel tempo.



SCANPRO

ScanPro è il software di scansione integrato con intelligenza artificiale che mette a disposizione un'ampia dotazione di strumenti per la misurazione lineare o dello spazio interocclusale, il controllo della presenza di sottosquadri, la verifica della qualità di scansione e l'applicazione dell'alta definizione su specifiche aree anatomiche. Molti i campi di applicazione per le impronte ottenute, dall'implantologia all'ortodonzia.

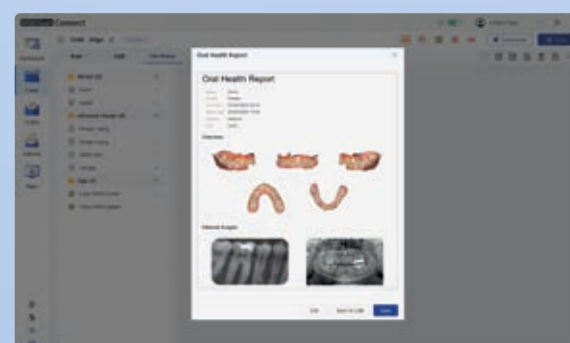
FULL DIGITAL WORKFLOW

Massima efficienza con i workflow completamente digitali.

ViSIOScan WL può integrarsi con dispositivi CBCT e permette di creare il paziente virtuale, progettare design del sorriso, comparare stati di salute orale, approcciare al chairside o all'implantologia protesicamente guidata e innalzare il livello dei servizi offerti dallo studio.

ORAL HEALTH REPORT

Realizza in automatico il report sullo stato di salute orale dei pazienti.



MODEL BUILDER

Crea, archivia e stampa la tua gipsoteca digitale.



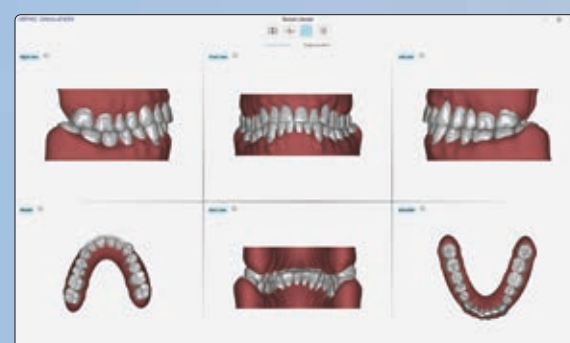
MESH COMPARE

Permette di confrontare due scansioni e verificare l'andamento del trattamento.



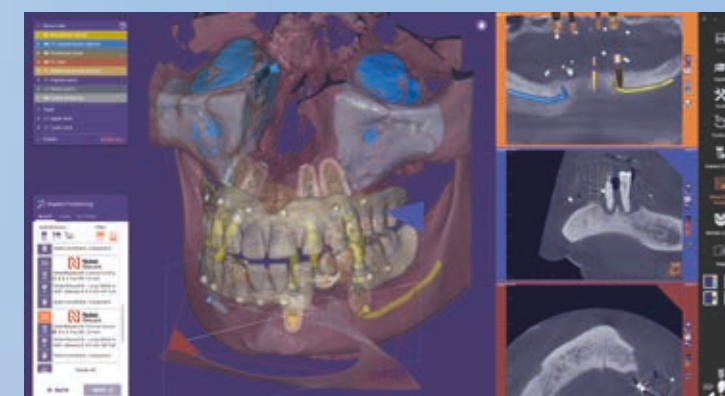
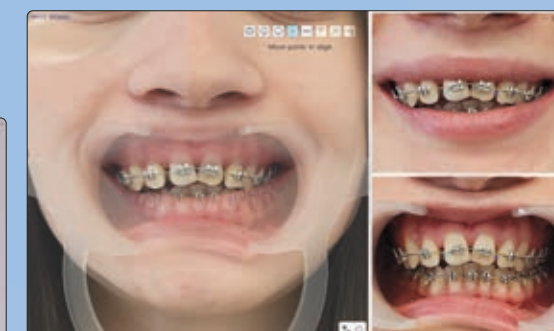
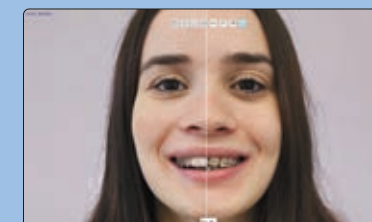
ORTHO SIMULATION

Realizza una pianificazione virtuale che può essere mostrata al paziente per proporre il trattamento.



SMILE DESIGN

Consente di illustrare il trattamento al paziente in modo comprensibile ed efficace.



exoplan®

exoplan è uno strumento evoluto tramite cui fondere immagini digitali quali face scan, impronte ottiche, radiografie 3D e pianificazione implantare con procedura guidata. Ne consegue un flusso di lavoro digitale e intuitivo per la pianificazione implantare e la progettazione della guida chirurgica.

Per consentire l'utilizzo ottimale di exoplan, exocad fornisce una gamma di oltre 780 librerie aggiornate quotidianamente, contenenti più di 13.000 impianti convalidati e più di 3.300 componenti chirurgici.



exocad Smile Creator®

Smile Creator è una potente soluzione per la pianificazione digitale dei trattamenti restaurativi. Grazie a Chairside, modulo integrato di exocad, le impronte ottiche possono essere unite alle foto o alle scansioni facciali dei pazienti, creando progettazioni del sorriso in-CAD che offrono un'anteprima delle ristrutturazioni.

È così possibile valutare le relazioni estetiche tra i denti, il sorriso e il viso del paziente, offrendo agli odontotecnici una prospettiva realistica per il piano di trattamento.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

MANIPOLO

Peso	245 g
Dimensioni (mm)	248 x 48 x 37
Alimentazione	Non necessaria
Controllo Remoto	SI
Pulsanti	(Start scan & Mode)
Connettività	Wireless
Batterie	2 pz
Ricarica	Sistema wireless integrato nel supporto del manipolo (anche per batteria di riserva)
Durata di una singola batteria	Oltre due ore in scansione continua (circa 60 casi)

SCANSIONE

Accuratezza (arcata intera)	20 µm
Profondità di acquisizione	18 mm
Campo visivo (mm)	16 x 14 (con Puntale Large) 12 x 12 (con Puntale Small)
Calibrazione	Non Necessaria
Dimensioni del puntale	22 x 18 mm (con Puntale Large) 18 x 16 mm (con Puntale Small)
Sterilizzazione	Autoclavabili oltre 60 cicli - 134°C per 4 minuti

FUNZIONI SOFTWARE INCLUSE

ViSIOScan Connect	Software di gestione dei dati paziente ed immagini
ViSIOScan Connect WEB	Piattaforma web di gestione dei dati paziente ed immagini
Auto-Sincronizzazione su Cloud	SI
APP Store	Possibilità di scaricare, installare ed aggiornare applicazioni cliniche e comunicative
Scan Acquisition	Software di acquisizione con tool clinici (misura, disegna linea di margine, verifica sottosquadro, etc)
Artificial Intelligence	SI (per rimozione tessuti molli o artefatti da scansione)

APP INCLUSE

Smile Design	Progettazione estetica del sorriso (richiede foto extraorali acquisite con fotocamera o altro device)
Oral Health Report	Report per condividere con il paziente o con il digital partner lo stato della salute orale del paziente
Compare	Confronto di diverse acquisizioni e monitoraggio dell'andamento del trattamento
Ortho Simulation	Simulazione ortodontica effettuata tramite AI sui modelli digitali del paziente (solo per scopi comunicativi)
Model Builder	Chiusura dei modelli e preparazione alla stampa (virtualizzazione della gipsoteca)

REQUISITI MINIMI E RACCOMANDATI DEL PC

Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bit) e 11
Processore	LAPTOP: Intel® Core™ i5-11400H di 11ª generazione o AMD Ryzen™ 7 5700U (minima) Intel® Core™ i7-11800H di 11ª generazione o AMD Ryzen™ 7 5800H (raccomandata) DESKTOP: Intel® Core™ i5-10600 di 10ª generazione o AMD Ryzen™ 5 3600 (minima) Intel® Core™ i7-10700 di 11ª generazione o AMD Ryzen™ 7 3700X (raccomandata)
RAM	16 GB (minimi), 32 GB (raccomandati)
Scheda Grafica	LAPTOP: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minima), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (raccomandata) DESKTOP: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minima), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (raccomandata)
Porte	USB 3.2 Gen1 Type-A
Monitor	120 x 1080, 60Hz
Conformità	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



Making Your Life Better.

BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA HEADQUARTERS

Cefla s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

STABILIMENTO PLANT

Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

CEFLA NORTH AMERICA

Inc. 6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
fax: (+1) 704.631.4609