

#### 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)



04/2024 NVISWLIT241500

Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona. Le immagini sono puramente indicative.

# NewTom ViSIOScan WL EXTENDED.VISION

SCANNER INTRAORALE 3D WIRELESS



Making Your Life Better.

#### BU Medical Equipment

Sede legale ed amministrativa  
 Headquarters

CEFLA s.c.

Via Selice Provinciale 23/a ▪ 40026 Imola ▪ 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

newtom.it



## PERFEZIONE DEI DETTAGLI.

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

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 manipo 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.



## 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.



### 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.

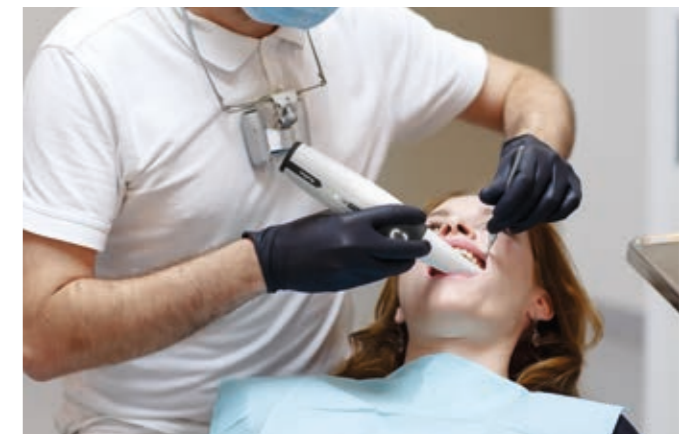
### GIROSCOPIO CON DOPPIO PULSANTE DI SCANSIONE

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.



### POSIZIONABILE A MURO

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



# PRECISIONE SENZA COMPROMESSI.

ViIOScan WL assicura tutta la qualità tipica dell'imaging NewTom.

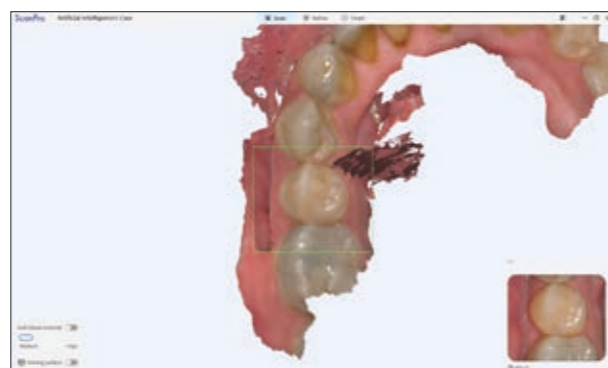
Come sempre NewTom garantisce allo studio odontoiatrico le migliori prestazioni in termini di qualità dell'immagine. La fase di acquisizione si giova degli avanzati automatismi guidati da intelligenza artificiale, cosicché l'immagine risulta nitida e priva di difetti. Per giunta, ViIOScan WL può vantare anche una precisione di 20  $\mu\text{m}$  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 20 $\mu\text{m}$

Grazie all'avanzato sensore e al software di elaborazione proprietario, ViIOScan 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.





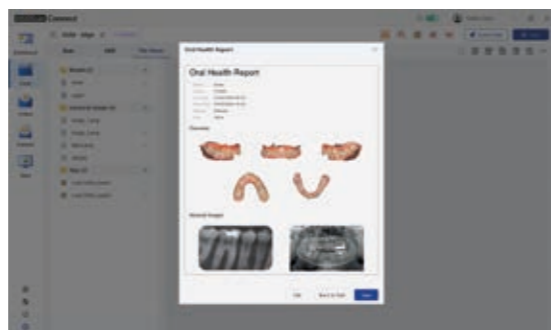
# FULL DIGITAL WORKFLOW.

Massima efficienza  
con i workflow  
completamente  
digitali.

ViSIOScan WR 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

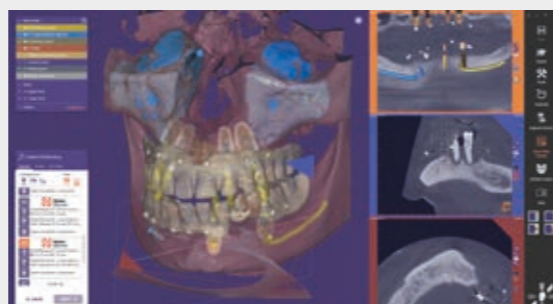
Crea, archivia e stampa la tua gipsoteca digitale.



## exoplan®

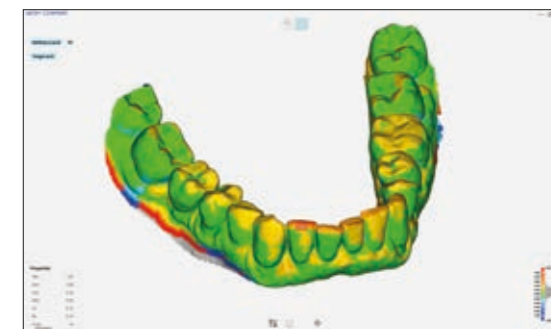
exoplan è uno strumento evoluto tramite cui fondere immagini digitali quali face scan, impronte ottiche, radiografie 3D e pianificazione implantare con procedura guidata. Ne consegue un flusso di lavoro digitale e intuitivo per la pianificazione implantare e la progettazione della guida chirurgica.

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.



## MESH COMPARE

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



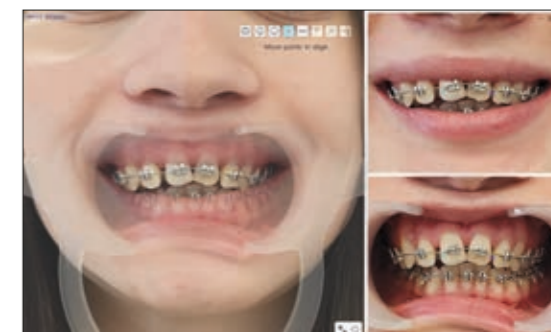
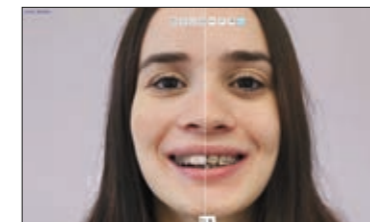
## ORTHO SIMULATION

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.



## 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.

