

CASTELLINI

IT

IMAGING
AlphaScan WR



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

AlphaScan WR

SCANNER INTRAORALE 3D
WIRED

Passa al digitale con lo scanner intraorale AlphaScan WR. Uno strumento unico, che semplifica e velocizza l'acquisizione dell'immagine grazie alla leggerezza del manipolo e agli algoritmi d'intelligenza artificiale. Scopri i vantaggi della connettività plug & play con singolo cavo USB-C, che può essere rimosso e sostituito in caso di necessità.



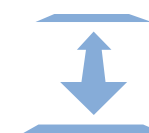
AlphaScan WR

IL MEGLIO PER TE
E PER IL TUO PAZIENTE

Lo scanner intraorale AlphaScan WR è espressione dell'alto livello tecnologico di Castellini. Le caratteristiche ergonomiche e le funzionalità migliorano l'efficienza dello studio e l'esperienza del paziente. AlphaScan WR riduce infatti i tempi in poltrona e offre automatismi di acquisizione tramite intelligenza artificiale, cloud e strumenti di pianificazione del trattamento. Con un peso di appena 175 g, inoltre, AlphaScan WR è uno degli scanner intraorali più leggeri e maneggevoli del mercato.



Precisione 20 µm



Profondità di campo 18mm



IA intelligenza artificiale



USB



Controllo remoto



175GR



Resistente agli urti

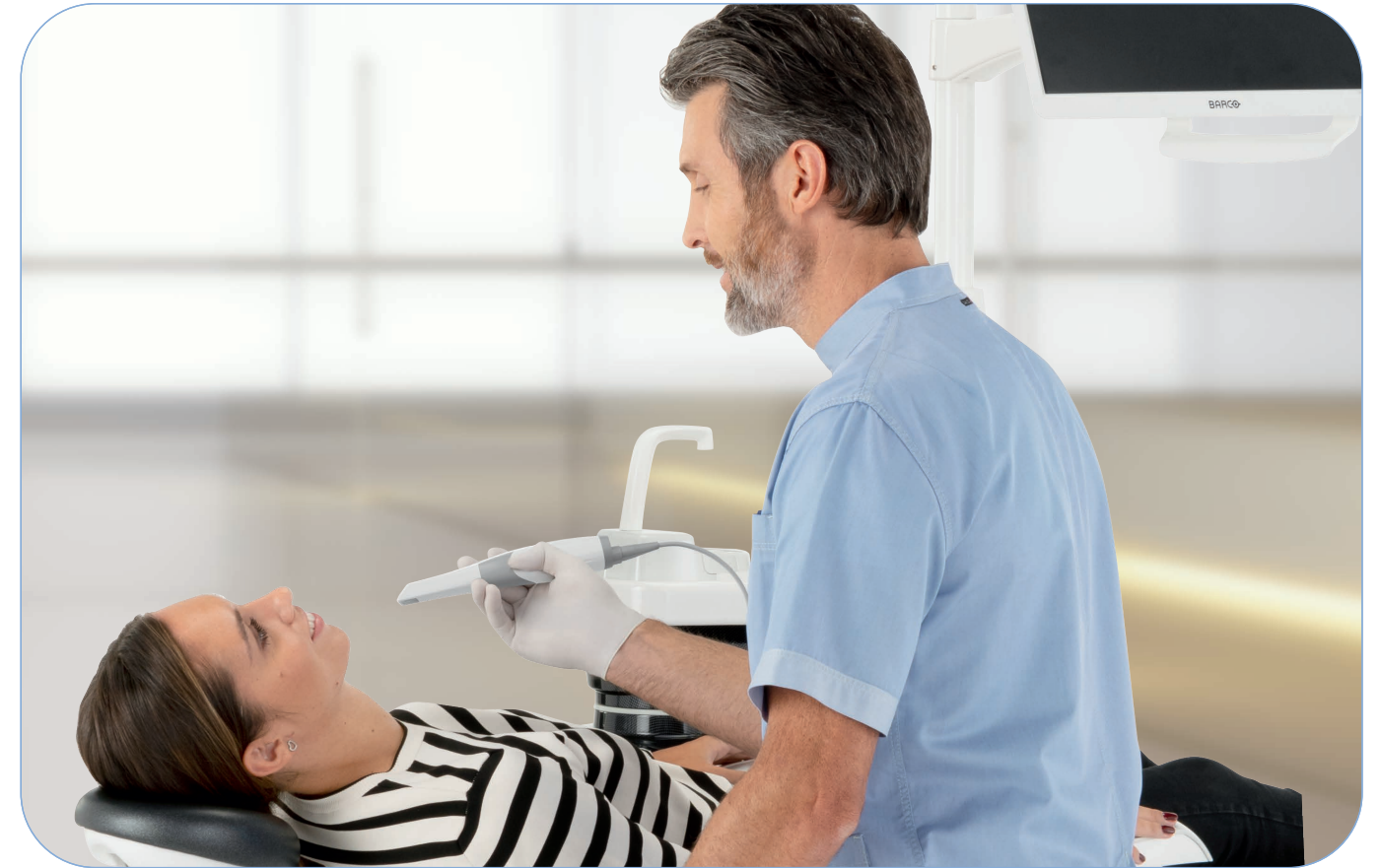
DESIGN HI-TECH

Castellini ha progettato AlphaScan WR per uno studio odontoiatrico d'eccellenza, nel quale il paziente potrà trovare i più avanzati strumenti e le migliori soluzioni per il suo percorso clinico. AlphaScan WR migliora l'efficienza, riducendo i tempi di lavoro, e garantisce il massimo ritorno dell'investimento.



CAVO UNICO

La trasmissione dei dati e l'alimentazione avvengono tramite un unico cavo USB-C. Una caratteristica eccezionale di AlphaScan WR è la possibilità di sostituire il cavo in caso di deterioramento, perché può essere facilmente staccato dal manipolo. Il cavo, inoltre, ha una lunghezza di 180 cm, che permette di raggiungere facilmente qualsiasi postazione.



FLUSSO DI LAVORO OTTIMALE

Le soluzioni ingegneristiche di AlphaScan WR determinano un flusso di lavoro efficiente e rapido in ogni fase. Il sistema di protezione dell'ottica interna evita la necessità di calibrazione in caso di urto. Inoltre il paziente vivrà un'esperienza piacevole, senza disagio, con una completa comprensione del proprio quadro clinico e del piano di trattamento.



GIROSCOPIO CON DOPPIO PULSANTE DI SCANSIONE

Con il doppio pulsante sul manipolo si possono controllare le fasi di scansione utilizzando sempre lo stesso dito, anche dopo la rotazione dello scanner. Il giroscopio interno, inoltre, fa sì che il manipolo funzioni come un mouse, comunicando con il computer senza bisogno di lasciare la postazione di lavoro.

QUALITÀ SUPERIORE

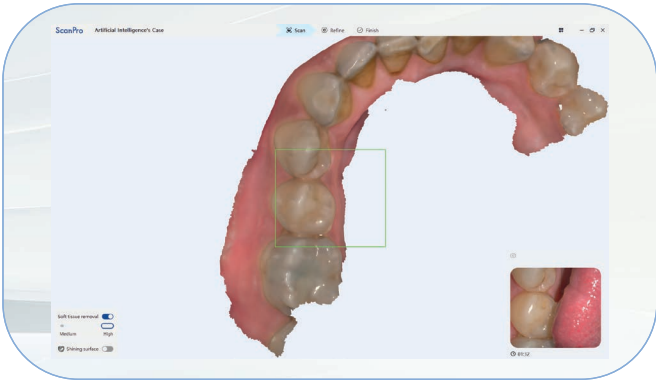
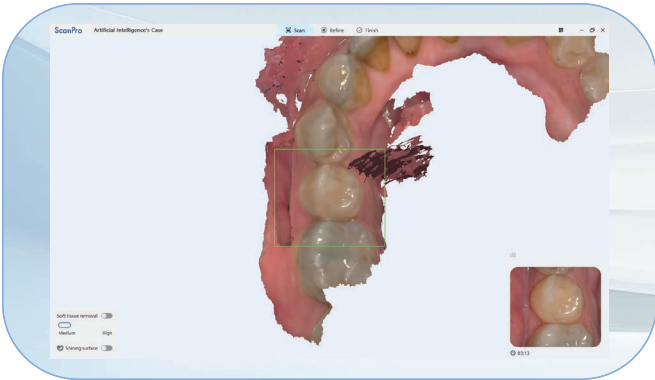
AlphaScan WR assicura la massima qualità dell'immagine grazie agli avanzati automatismi guidati da intelligenza artificiale, a una precisione di 20 µm e a una profondità di campo di 18 mm, tra le più alte del mercato. L'immagine può essere visualizzata in due modalità: una a colori realistici, per comunicare in modo più efficace con il paziente, e una con dettagli nitidi per esaminare le più situazioni complesse.



ACQUISIZIONE ASSISTITA CON AI

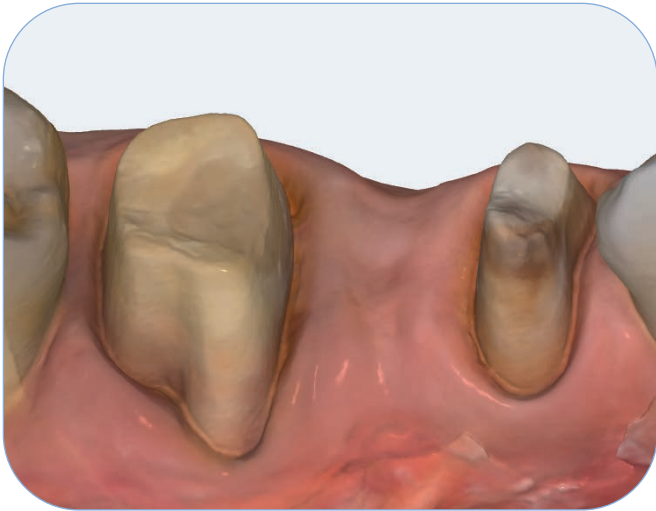
AlphaScan WR dispone di una camera con altissimi frame al secondo, con cui potrai ottenere modelli digitali delle arcate dentali in pochi istanti.

L'intelligenza artificiale, a intensità modulabile, rimuove in tempo reale artefatti o sdoppiamenti, tessuti molli quali lingua o labbra, ma anche dita o altri oggetti che possono influire sulla qualità del dato.



SCANSIONE A 20 µm

Il sensore di ultima generazione e il software di elaborazione proprietario restituiscono immagini estremamente accurate dell'intera arcata.



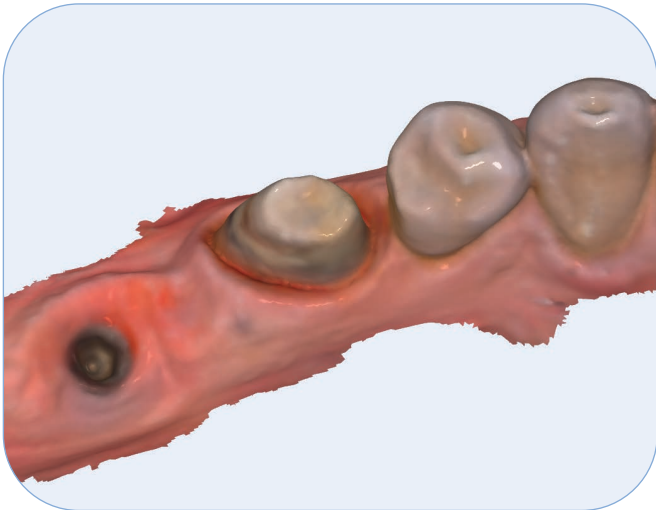
PROFONDITÀ DI CAMPO

Una profondità di 18 mm assicura una scansione adeguata anche nelle aree di maggior complessità.



FILTRO VIVIDO

Applicando il filtro vivido otterrai un'immagine dai colori realistici, ben comprensibile dal paziente perché simile a una normale fotografia.

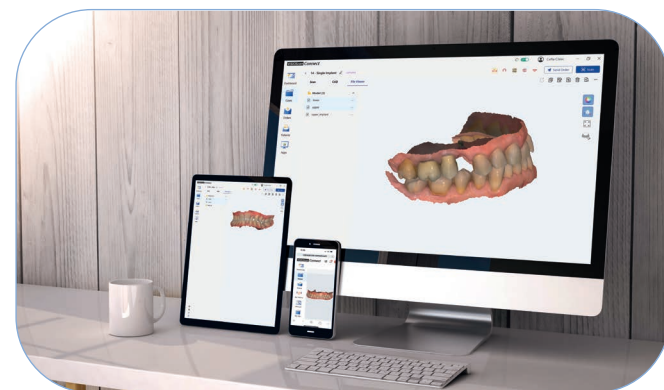


FILTRO SHARP

Il filtro sharp fornisce un'immagine più dettagliata e nitida, grazie alla quale è possibile comprendere al meglio la situazione del cavo orale.

WORKFLOW OTTIMIZZATO

Lo strumento Intraoral Camera fornisce simultaneamente immagini 3D e fotografie 2D del cavo orale, che possono essere condivise in tempo reale sia con il paziente sia con il laboratorio grazie al sistema AlphaScan Connect. Inoltre, AlphaScan WR dispone di plug-in dedicati all'integrazione di stampanti 3D o servizi di terze parti, che ottimizzano il flusso anche nelle fasi successive all'acquisizione.

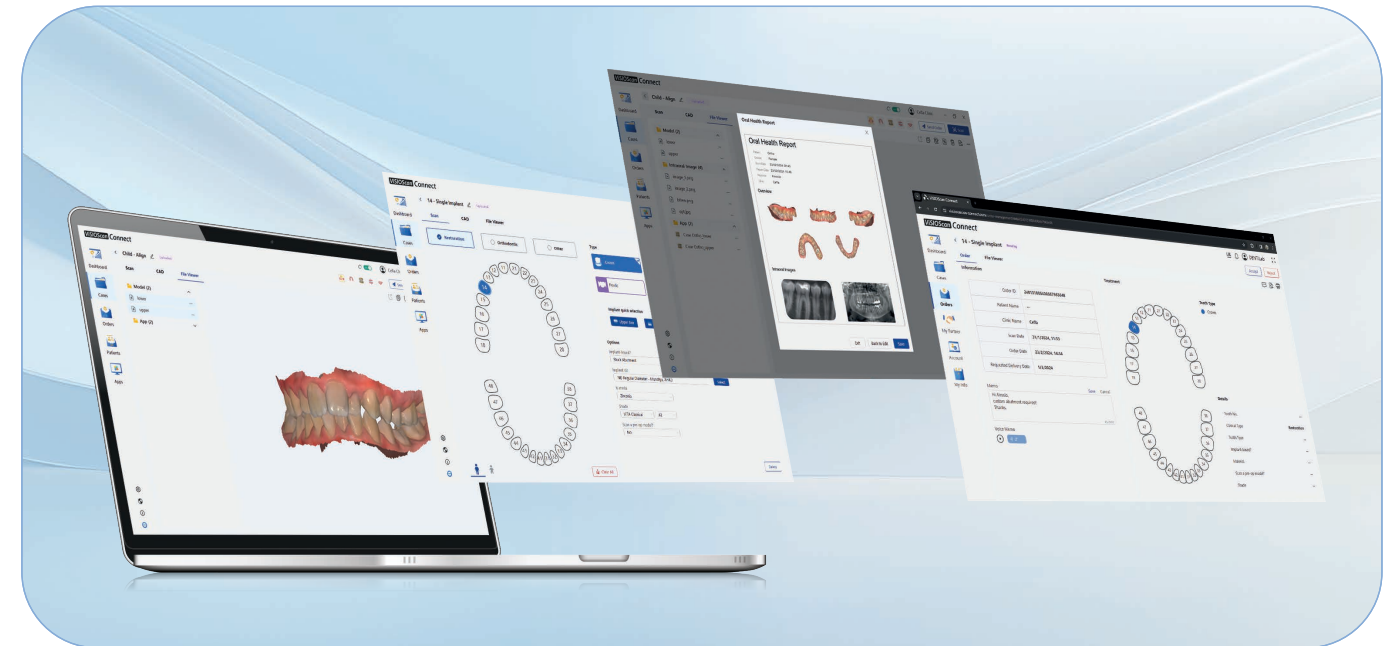


SCANPRO

Le impronte ottenute con AlphaScan WR hanno diversi ambiti di applicazione, dall'implantologia all'ortodonzia. La scansione è gestita dal software ScanPro, integrato con intelligenza artificiale. ScanPro è dotato di una gamma completa di strumenti per la misurazione lineare o dello spazio interocclusale, il controllo di eventuali sottosquadri, la verifica della scansione e l'applicazione dell'alta definizione su aree anatomiche selezionate.

VERSATILITÀ

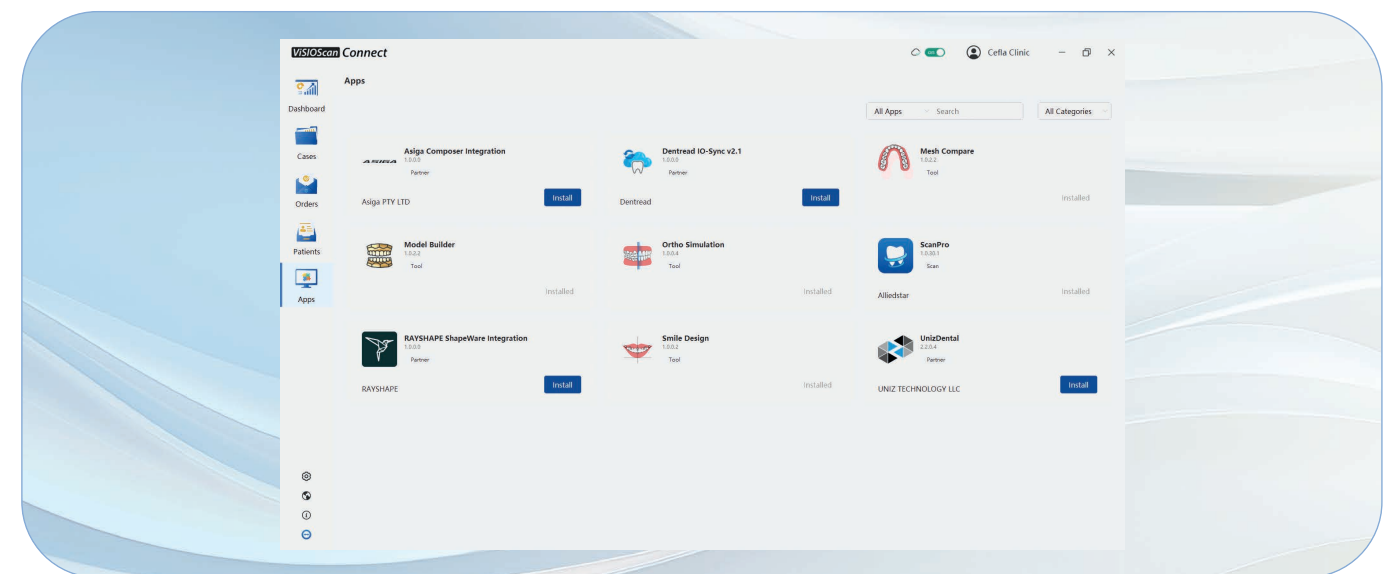
Puoi visualizzare le scansioni di AlphaScan WR su Pc, Mac, laptop, tablet e smartphone, perché la versione del software in web browser consente un utilizzo multi-piattaforma.



CLOUD E SINCRONIZZAZIONE

Grazie ai tool di auto-sincronizzazione, i dati con i modelli e le immagini dei pazienti sono disponibili sia in locale sia nel cloud. Potrai quindi verificare,

condividere o richiedere un restauro al laboratorio o al centro servizi anche da remoto, con qualunque dispositivo.



AGGIORNAMENTO COSTANTE

AlphaScan WR conserva sempre la piena efficienza grazie a l'APP Store integrato, tramite il quale puoi installare e mantenere aggiornate le applicazioni.

UN'ESPERIENZA HI-TECH

Per offrire al tuo paziente le più evolute tecnologie disponibili in ambito odontoiatrico, AlphaScan WR può integrarsi con dispositivi CBCT. Potrai quindi creare il paziente virtuale, progettare design del sorriso, mettere a confronto diversi stati di salute orale, eseguire trattamenti chairside o implantologia protesicamente guidata.



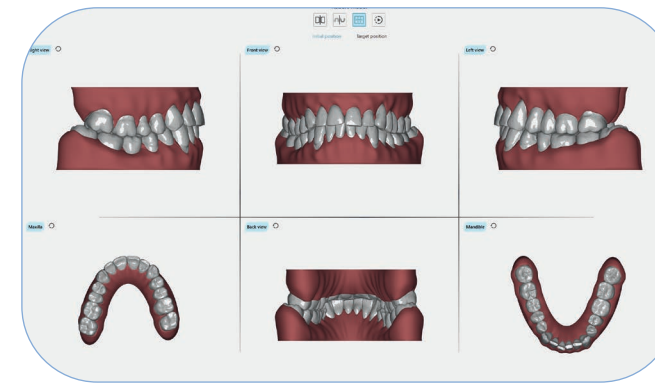
EXOPLAN®

exoplan permette di fondere immagini digitali quali face scan, impronte ottiche, radiografie 3D e pianificazione implantare con procedura guidata e progettazione della guida chirurgica.

Una gamma di oltre 780 librerie continuamente aggiornate, contenenti più di 13.000 impianti convalidati e più di 3.300 componenti chirurgici, consente l'utilizzo ottimale di exoplan®.

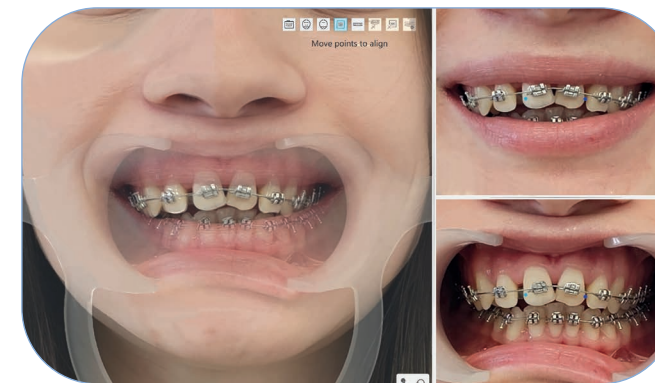
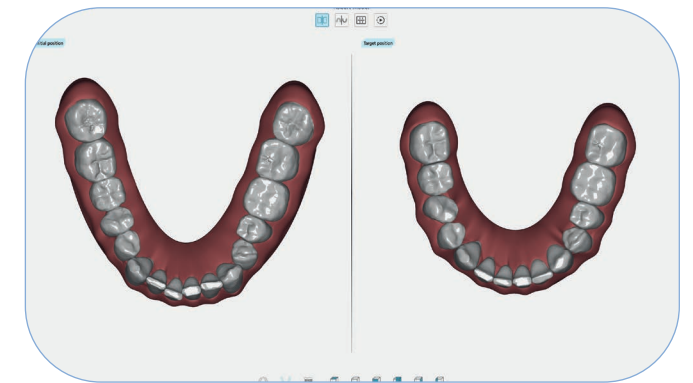
EXOCAD SMILE CREATOR®

Tramite Smile Creator® è possibile realizzare una precisa simulazione digitale dei trattamenti restaurativi, valutando le relazioni estetiche tra i denti, il sorriso e il viso del paziente. Chairside, modulo integrato di exocad, consente di applicare le impronte ottiche su foto o scansioni facciali dei pazienti, generando un'anteprima delle ristrutturazioni con progettazioni del sorriso in-CAD.



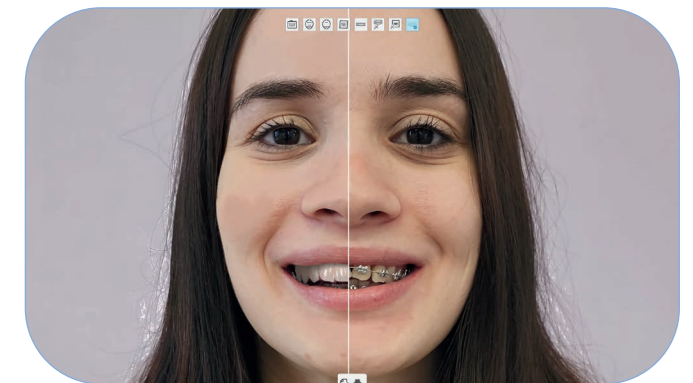
ORTHO SIMULATION

Puoi realizzare una simulazione virtuale da mostrare al paziente per impostare il trattamento.



SMILE DESIGN

Permette di spiegare in modo chiaro ed efficace il trattamento che intendi proporre.



ORAL HEALTH REPORT

Realizza report automatici sullo stato di salute orale dei pazienti.

MODEL BUILDER

Crea, archivia e stampa una gipsoteca digitale.

MESH COMPARE

Permette di verificare l'andamento del trattamento mettendo a confronto due scansioni.

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

MANIPOLO	
Peso	175 g
Dimensioni (mm)	175 x 49 x 39
Controllo Remoto	SI
Pulsanti	(Start scan & Mode)
Connettività	USB-A 3-0
Lunghezza del cavo	180 cm
Cavo sostituibile	SI (direttamente in studio)
SCANSIONE	
Accuratezza (arcata intera)	20.0 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
FUNZIONALITÀ SOFTWARE INCLUDE	
AlphaScan Connect	Software di gestione dei dati paziente ed immagini
AlphaScan 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 INCLUDE	
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 S	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	1920 x 1080, 60Hz
Conformità	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)



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

castellini.com

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

CWRT251500 05/2025
Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico.
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti o/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.