

CASTELLINI

IT

IMAGING
AlphaScan WL



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

AlphaScan WL

SCANNER INTRAORALE 3D
WIRELESS

Per impronte digitali ad altissima precisione, Castellini porta sul mercato lo scanner intraorale wireless AlphaScan WL. Un dispositivo evoluto, con un'accuratezza a 20 μ m, una profondità di campo di 18 mm, l'impiego dell'intelligenza artificiale e un insieme di applicativi e soluzioni ingegneristiche che migliorano efficienza e prestazioni dello studio odontoiatrico.



Sleep mode &
instant wake



Ricarica
wireless



Batteria di
riserva

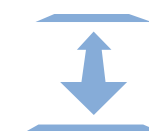
AlphaScan WL

SENZA CAVO, SENZA COMPROMESSI

AlphaScan WL è lo scanner con tecnologia wireless che mantiene sempre la massima efficienza grazie alla lunga autonomia e all'avvio immediato. Gli algoritmi di intelligenza artificiale e le soluzioni per il workflow digitale ottimizzano risultati e operatività.



Precisione 20 μ m



Profondità di campo 18mm



IA intelligenza artificiale



Autonomia 60 casi per
ogni singola ricarica



Controllo remoto



245 GR



Resistente agli urti

TUTTO IN UNO

AlphaScan WL è un capolavoro di ottimizzazione. Sia la trasmissione dei dati sia la ricarica avvengono in modalità wireless. L'assenza del cavo semplifica la fase di scansione senza compromettere la velocità di trasmissione dei dati. Inoltre la connessione è sempre assicurata grazie alla dongle wireless di ultima generazione che copre un lungo raggio operativo. Per la ricarica, è sufficiente riporre il manipolo nell'apposito supporto.



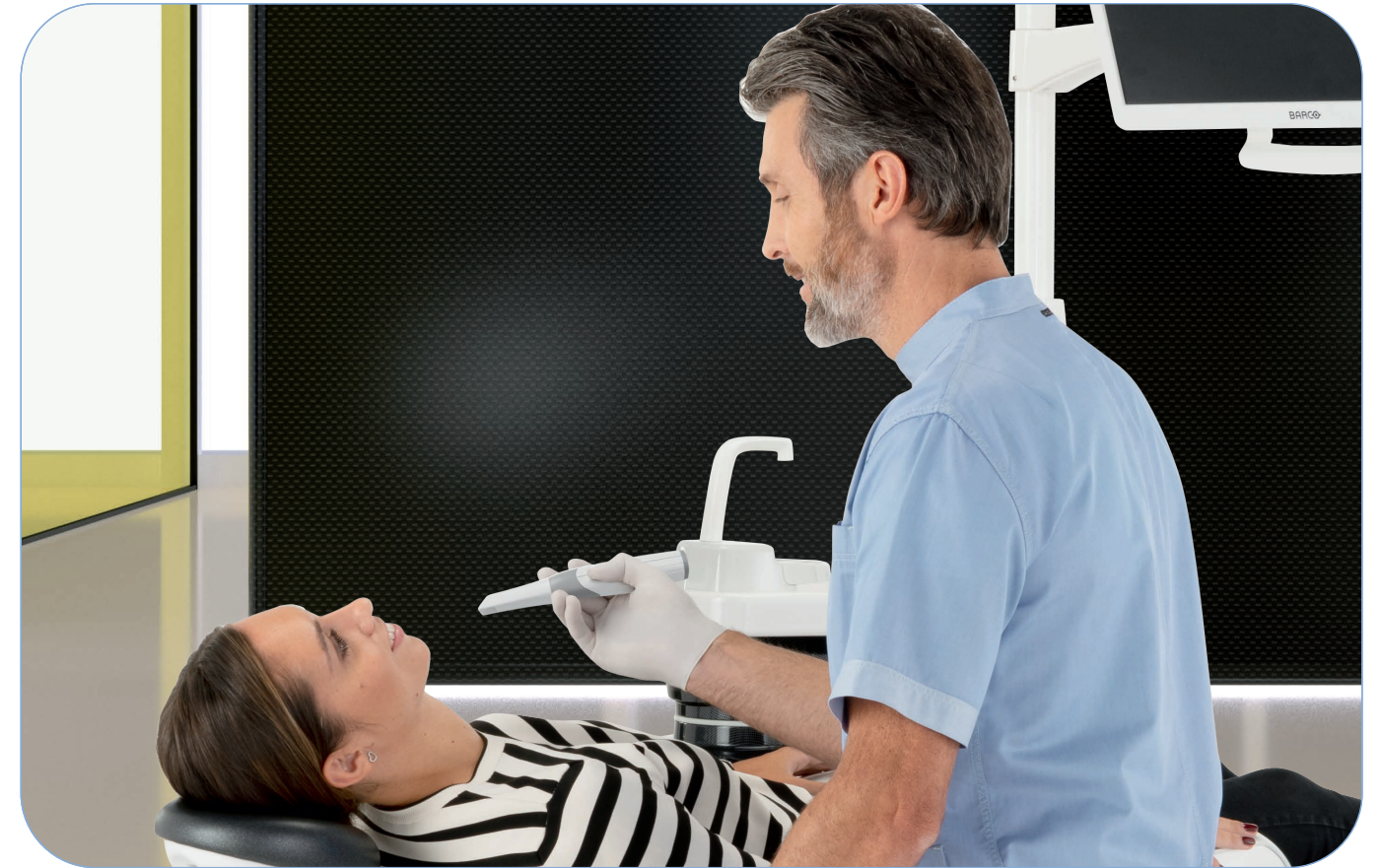
ERGONOMIA E RESISTENZA

AlphaScan WL è uno tra gli scanner wireless più leggeri e maneggevoli presenti sul mercato. La stazione di ricarica può essere posizionata sul muro, così da non ingombrare il piano di lavoro. Inoltre, l'ottica interna è protetta da eventuali urti e quindi non richiede mai calibrazione.



AUTONOMIA

AlphaScan WL garantisce un'autonomia operativa di circa 60 scansioni, e può quindi essere utilizzato per l'intera giornata senza necessità di ricarica. Il dispositivo è comunque dotato di una batteria di riserva sempre pronta, che aumenta ulteriormente l'autonomia giornaliera. In caso di inutilizzo il manipolo entra in sleep mode, ma si riattiva immediatamente quando viene impugnato.



COMODO E PRATICO

La scansione dell'intera arcata richiede appena 20 secondi, riducendo al minimo il disagio per il paziente. Inoltre puoi scegliere, tra i due puntali autoclavabili di diverse dimensioni, quello più adatto al cavo orale.



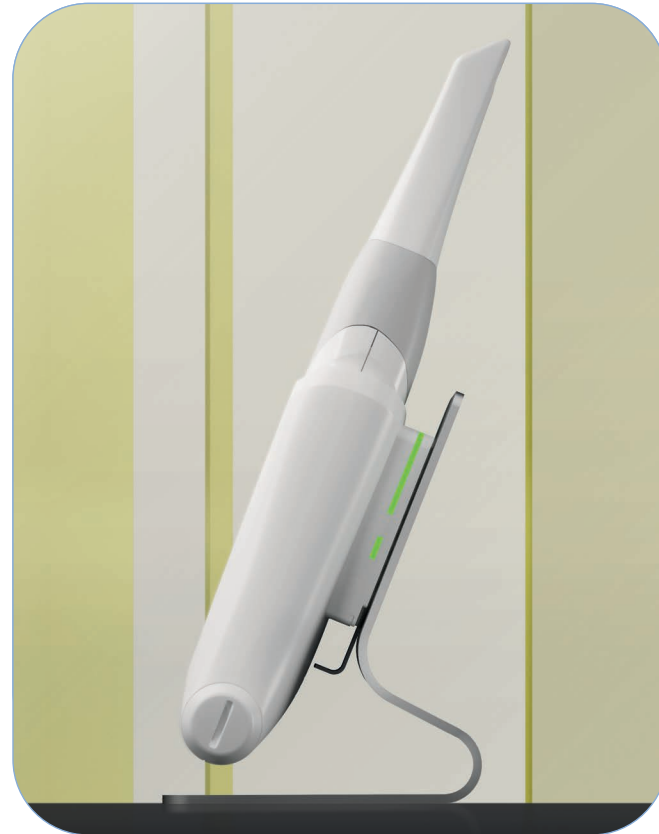
GIROSCOPIO CON DOPPIO PULSANTE DI SCANSIONE

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

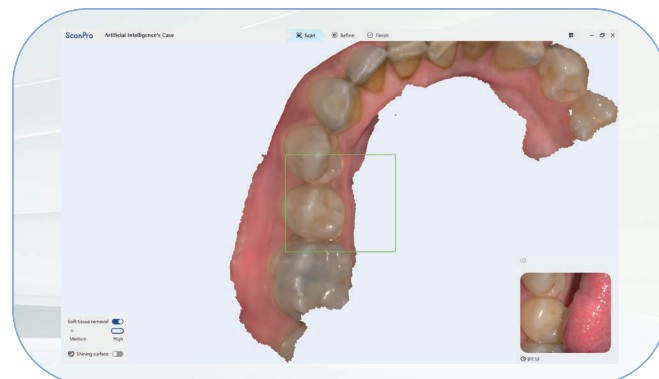
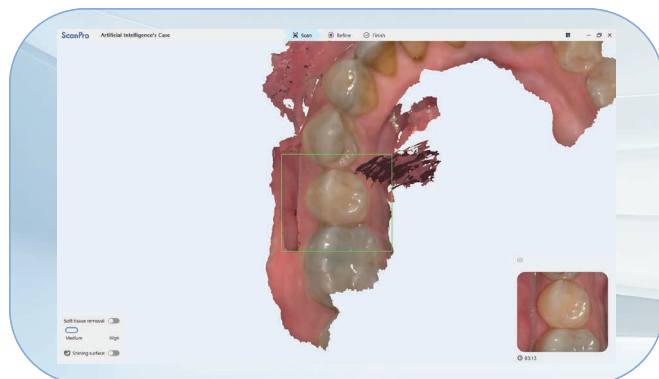
AlphaScan WL assicura la massima qualità dell'immagine grazie agli avanzati automatismi guidati da intelligenza artificiale, a una precisione di 20 μm e a una profondità di campo di 18 mm, tra le più alte del mercato. L'immagine può essere visualizzata in due modalità: una a colori realistici, per comunicare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



ACQUISIZIONE ASSISTITA CON AI

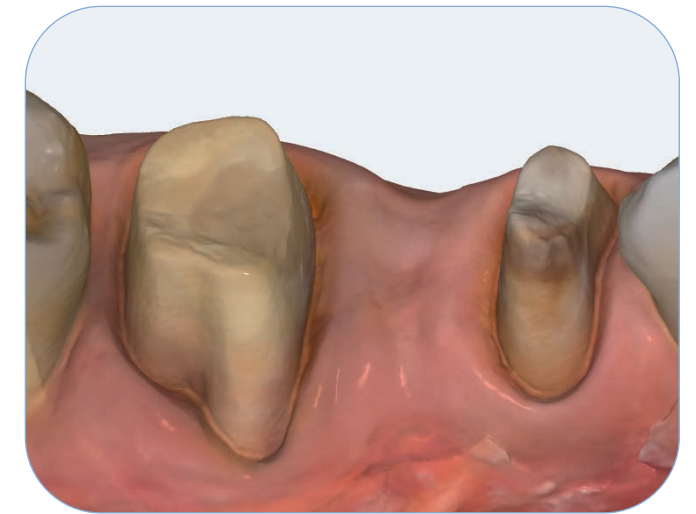
AlphaScan WL dispone di una camera con altissimi frame al secondo, con cui potrai ottenere modelli digitali delle arcate dentali in pochi istanti.

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.



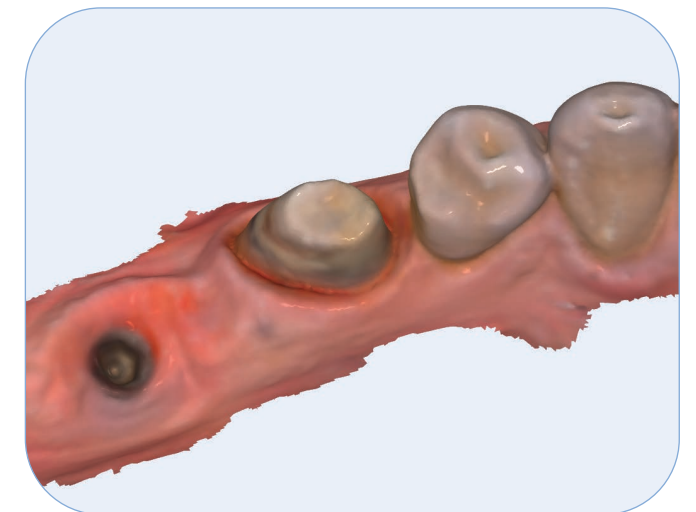
PROFONDITÀ DI CAMPO

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.

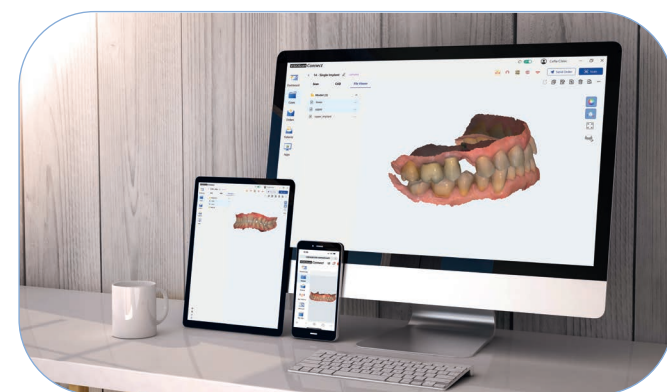


FILTRO SHARP

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 WL 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.

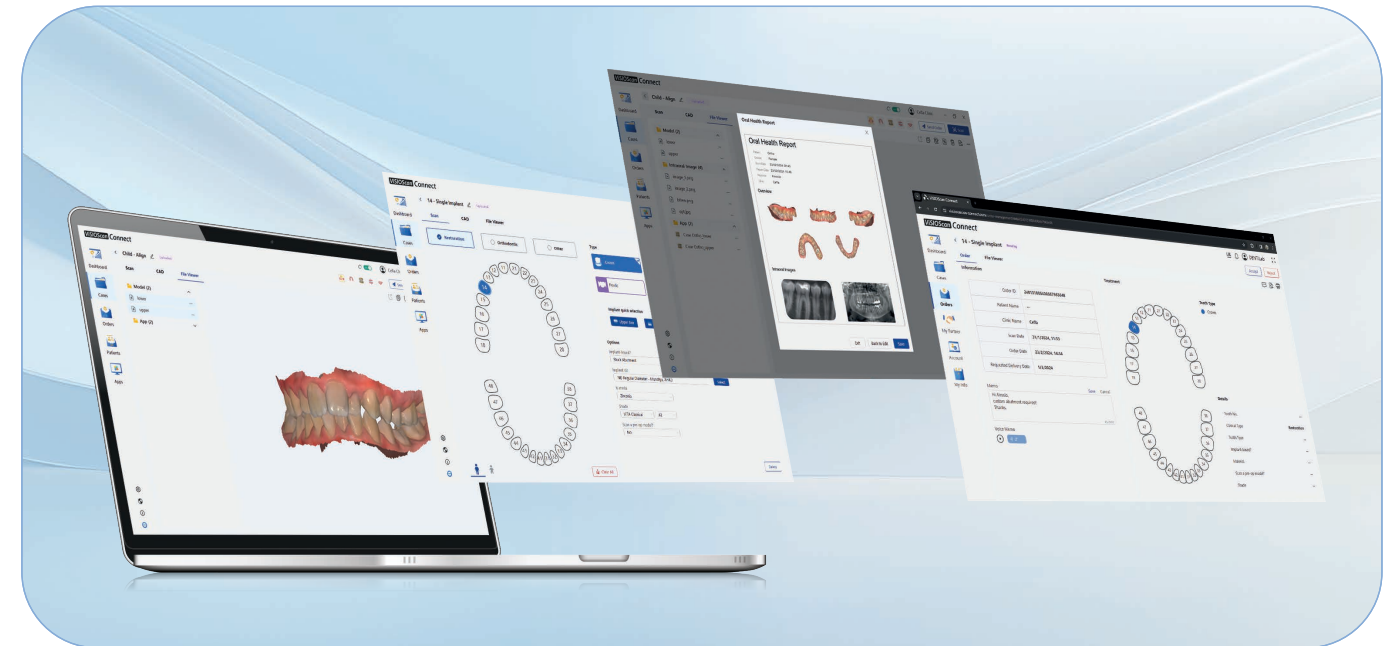


SCANPRO

Le impronte ottenute con AlphaScan WL 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

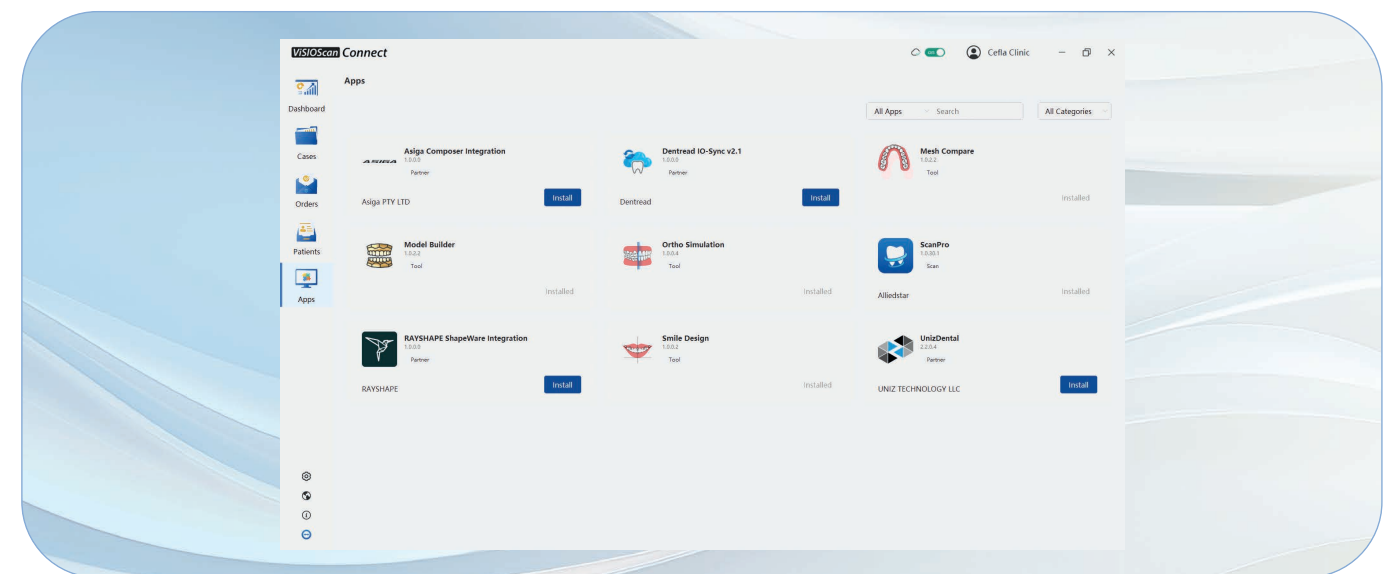
Puoi visualizzare le scansioni di AlphaScan WL su Pc, Mac, laptop, tablet e smartphone, perché la versione del software in web browser consente un utilizzo multi-piattaforma.



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 WL conserva sempre la piena efficienza grazie all'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 WL 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.



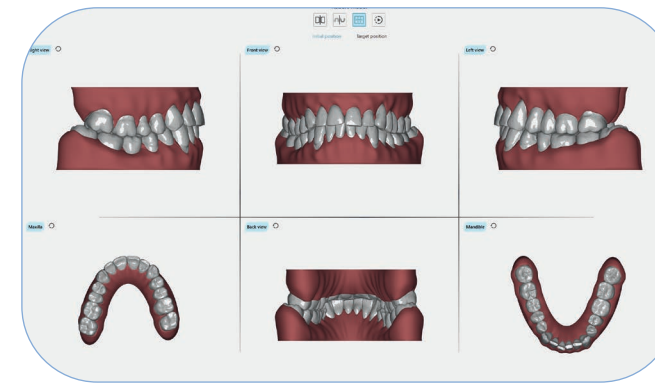
EXOPLAN®

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®.

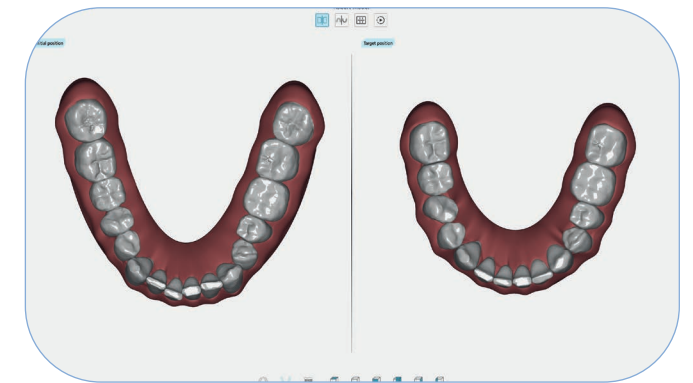
EXOCAD SMILE CREATOR®

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.



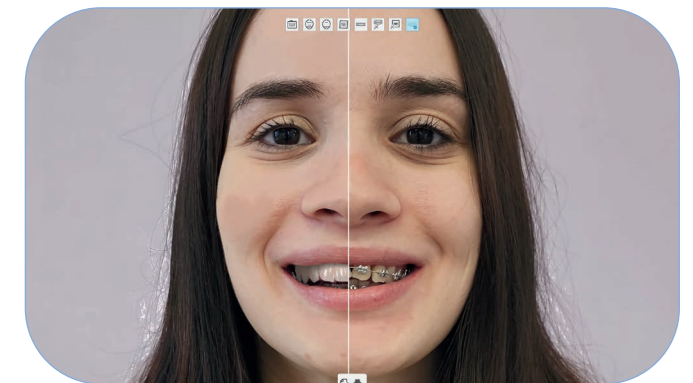
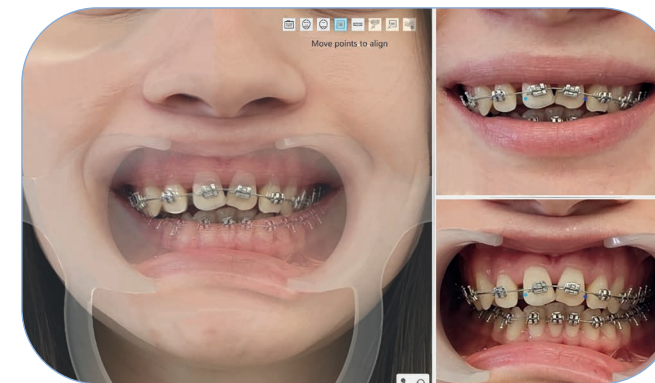
ORTHO SIMULATION

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	245 g
Dimensioni (mm)	248 x 48 x 37
Alimentazione	Batteria ricaricabile
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)	20.0 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

CWLT251500 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 e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.