

IOS + IPG CON ELITE

Scansione intraorale e fotogrammetria integrate per una pianificazione fluida e precisa nei casi di edentulia totale, ideale per le riabilitazioni All-on-X.

**AORALSCAN
ELITE**



**AORALSCAN
ELITE**

WIRELESS

IPG

SENZA LIMITI

TECNOLOGIA AVANZATA, CON O SENZA FILI

AORALSCAN ELITE + WIRELESS

Benefici della tecnologia IPG

GRANDE PRECISIONE

Integrata con algoritmi avanzati di elaborazione delle immagini e tecnologia di tracciamento dinamico in tempo reale, la tecnologia IPG utilizza pattern codificati sugli scanbody come punti di riferimento per il controllo della precisione. IPG garantisce un'elevata accuratezza e coerenza complessiva. Elite consente un rapido riconoscimento e un calcolo preciso della posizione spaziale, assicurando una protesi completamente passiva durante il posizionamento finale di restauro.

FLUSSO DI LAVORO SEMPLIFICATO PER I MEDICI

Il sistema 2-in-1 di Aoralscan Elite, offre una combinazione perfetta tra scansione intraorale a luce strutturata e fotogrammetria. Integrando questi due processi in un'unico scanner, si semplificano i flussi di lavoro dentali risparmiando tempo e risorse. La tecnologia avanzata di Elite, cattura modelli 3D ad alta precisione, facilitando la diagnosi e la pianificazione del piano di trattamento.

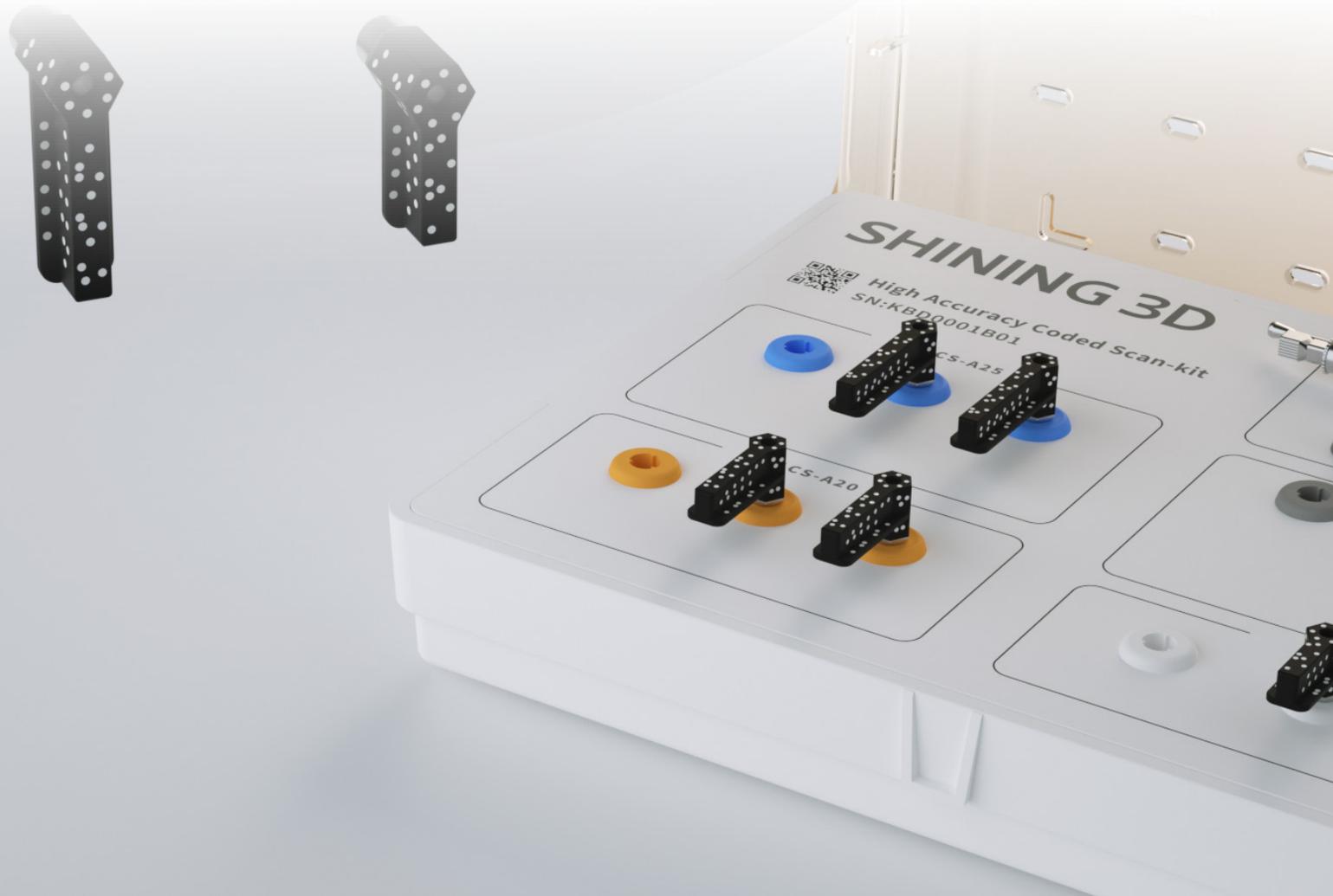
I dentisti traggono vantaggio da un'interfaccia intuitiva che semplifica le operazioni e migliora la produttività complessiva.

GRANDE EFFICIENZA

La tecnologia IPG offre un approccio rivoluzionario per semplificare il processo di posizionamento degli scanbody mediante la semplice scansione di flag codificati. Questo approccio sostituisce i metodi tradizionali di scansione intraorale per casi implantari, semplificando e accelerando l'acquisizione degli scanbody con maggiore efficienza e precisione.

ESPERIENZA ECCELLENTE PER I PAZIENTI

Aoralscan Elite offre ai pazienti un'esperienza diagnostica e terapeutica confortevole e protesicamente accurata. La precisione di Aoralscan garantisce una diagnosi affidabile e rapida, alleviando l'ansia e l'incertezza che i pazienti tipicamente provano in attesa dei risultati.



Fotogrammetria Intraorale

SHINING 3D presenta un'innovazione che ridefinisce i parametri di precisione ed efficienza nei trattamenti implantari: la tecnologia Intraoral Photogrammetry (IPG).

Questa tecnologia integra perfettamente la fotogrammetria nei flussi intraorali, ottimizzando ogni fase dei trattamenti su edentulie totali, in particolare nelle riabilitazioni All-on-X.

Tra le novità più rilevanti, i **Cap Scanbodies**: componenti progettati appositamente per i carichi immediati, che rendono i tempi di trattamento ancora più rapidi, migliorando al contempo la qualità del risultato clinico. IPG segna un deciso passo avanti nella pratica odontoiatrica, unendo la scansione intraorale con la precisione della fotogrammetria per definire un nuovo standard nel mondo dell'implantologia.

IPG + SCAN



DUE SISTEMI IN UNO

ALTA PRECISIONE

ALTA EFFICIENZA





La fotogrammetria è lo standard di riferimento per la precisione, ma i dispositivi attuali che la utilizzano sono generalmente extra-orali. Elite è il primo scanner intraorale al mondo a combinare la fotogrammetria alla luce strutturata, rendendolo un dispositivo due-in-uno compatto, economico e facile da usare. A mio avviso, questo rivoluzionerà la pratica dell'implantologia moderna.



- Professor Sun Yuchun, direttore del Centro di odontoiatria digitale, Scuola di Stomatologia dell'Università di Pechino, Cina





«Dopo aver sviluppato la nostra prima innovazione nella fotogrammetria creando la prima soluzione fotogrammetrica intraorale al mondo, abbiamo ora compiuto un ulteriore passo avanti, qualcosa che nessun'altra azienda è riuscita a fare. Abbiamo finalmente tagliato il cordone.

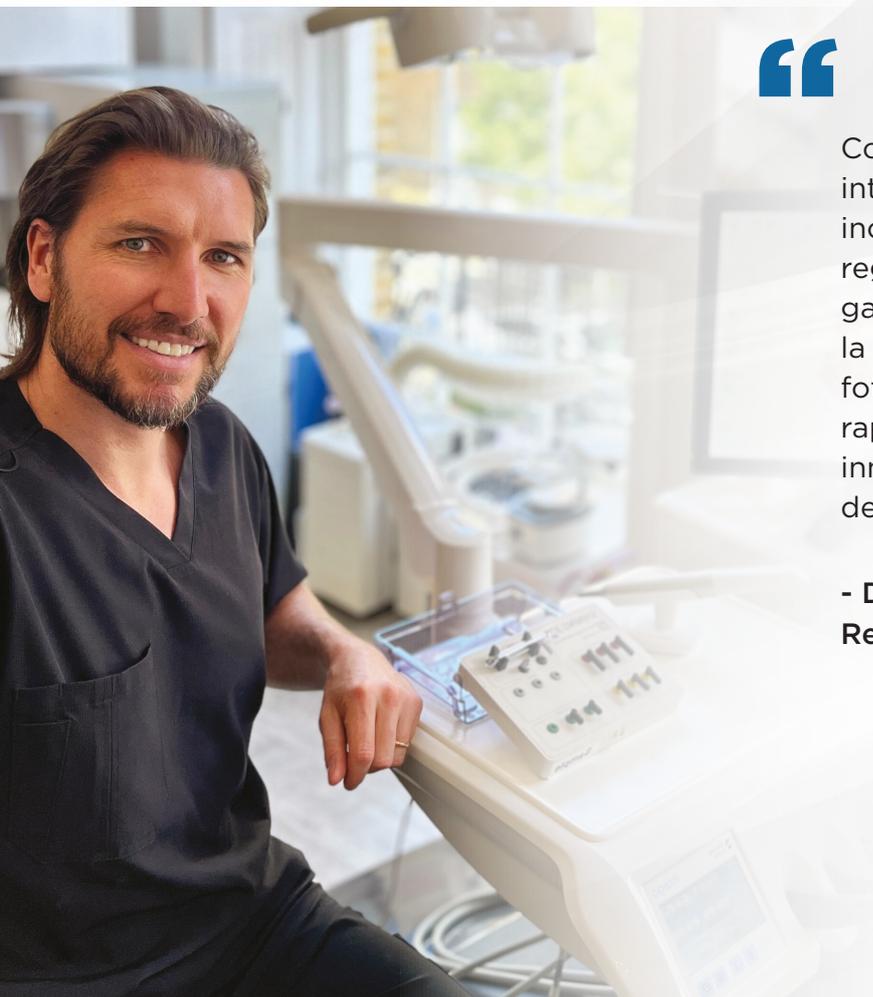
La leggerezza, l'ergonomia e il livello di comfort sono ora stati trasferiti nel mondo wireless per creare un'integrazione perfetta del meglio della scansione intraorale e della tecnologia IPG. La soluzione fotogrammetrica basata su streaming video rappresenta il prossimo passo nell'evoluzione della fotogrammetria, raggiungendo nuove vette e traguardi che nessun altro sistema fotogrammetrico può eguagliare

- Dr. isaac Tawil, DDS MS, Stati uniti



Con l'Aoralscan Elite, eseguire scansioni intraorali per pazienti edentuli è incredibilmente efficiente. La precisa registrazione intraorale dello scanner garantisce risultati accurati senza la necessità di apparecchiature fotogrammetriche aggiuntive. Questo rappresenta una vera e propria innovazione per i professionisti del settore dentale.

- Dr. Adam Nulty, Presidente di IDDA, Regno Unito



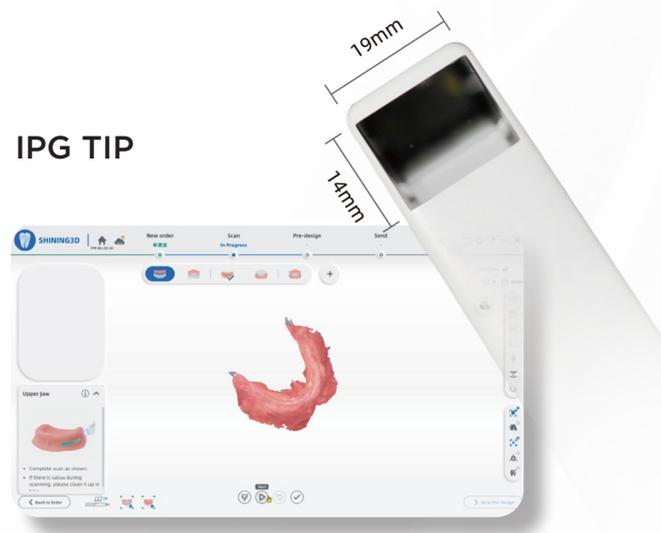
Scansione uniforme per i casi edentuli

La tecnologia IPG garantisce un'esperienza di scansione perfetta per i pazienti edentuli.

Aoralscan Elite adotta la punta IPG, più grande dello standard, per catturare ogni dettaglio della geometria orale del paziente edentulo con una chiarezza senza precedenti.

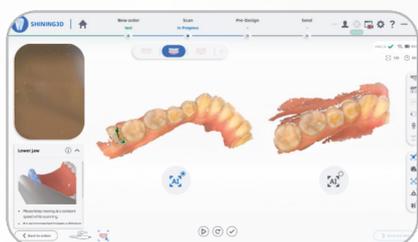
I dati ad alta risoluzione ricevuti dopo la scansione consentono ai dentisti di valutare con precisione i contorni dei tessuti molli e di identificare eventuali anomalie all'interno della cavità orale, garantendo risultati di alta qualità nei casi di edentulia.

IPG TIP



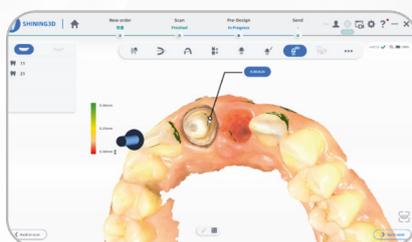
Eccezionali prestazioni di scansione

Il software Aoralscan Elite è dotato di numerosi potenti strumenti per ottimizzare il processo di scansione e migliorare l'efficienza.



Scansione AI

La tecnologia AI aiuta a rimuovere i dati non necessari durante la scansione in tempo reale, rendendo il processo più fluido ed efficiente.



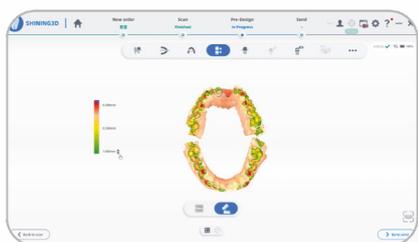
Controllo sottosquadri

I sottosquadri possono essere controllati durante la scansione, questo facilita la valutazione della calzata ed eventuale reintervento alla preparazione del dente qualora necessario.



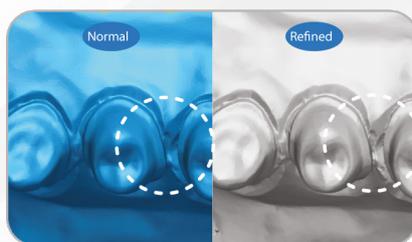
Rilevamento del movimento

Il rilevamento del movimento consente agli utenti di completare l'intero flusso di lavoro di scansione senza toccare nient'altro che lo scanner riducendo drasticamente il rischio di contaminazione aumentando il livello di igiene.



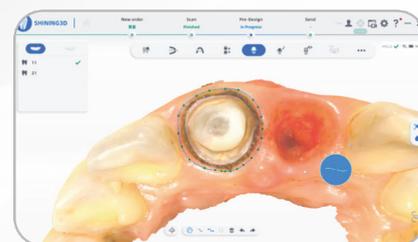
Analisi del morso

L'analisi del morso e le viste in sezione garantiscono un rapporto oclusale accurato per le lavorazioni successive.



Scansione dettagliata

Questa funzionalità fornisce all'area del restauro un margine chiaro e informazioni sul profilo più dettagliate.



Auto estrazione della linea di preparazione

Le linee di margine possono essere estratte automaticamente, il che aumenta l'efficienza del lavoro e migliora la comunicazione tra dentisti e tecnici.

COMPATTO E LEGGERO

Con l'**Aoralscan Elite**, eseguire scansioni intraorali per pazienti edentuli è estremamente efficiente. La precisa registrazione intraorale dello scanner garantisce risultati accurati senza la necessità di apparecchiature fotogrammetriche aggiuntive.

Questo strumento rappresenta una vera e propria svolta per i professionisti del settore dentale.

- Ultra leggero (124g)
- Dimensioni compatte (245x30x26mm)

AUTOCLAVABILE FINO A 100 CICLI!



IPG (grande) testina
Per casi edentuli

Testina standard
Per adulti

Testina Mini
Per uso pediatrico

Gestione della salute orale a vita con il SHINING 3D DENTAL CLOUD.

L'Oral Health Report è uno strumento prezioso che contribuisce in modo significativo alla gestione completa della salute orale di un paziente nel corso della sua vita. Questo rapporto dettagliato fornisce informazioni e analisi approfondite su vari aspetti della salute orale, inclusi sintomi, misure preventive e piani di trattamento.

Grazie alla piattaforma SHINING 3D Dental Cloud, gli studi possono archiviare e gestire sistematicamente tutte le informazioni dei pazienti, monitorando i cambiamenti orali e facciali a lungo termine, diventando così il partner ideale per la gestione della loro salute orale

- L'analisi delle malattie orali basata sull'intelligenza artificiale migliora l'efficienza diagnostica nelle cliniche.
- Funzionalità come la modalità graffiti, le etichette 3D e la guida semplificano la comunicazione tra dentisti e pazienti.
- Strumenti come l'indice di Bolton, la relazione molare, le misurazioni dell'overjet e dell'overbite e la mappa dell'occlusione, permettono un'analisi più completa.
- Condividi facilmente i report tramite il codice QR.



Scansiona per ulteriori contenuti su YouTube



124g
Compatto e leggero

KIT DI STRUMENTI DENTALI

I toolkit dentali sviluppati da **SHINING 3D** sono software intuitivi che offrono una vasta gamma di funzioni innovative, progettate appositamente per l'uso clinico.

Questi strumenti includono utili funzionalità come la simulazione ortodontica, il report sulla salute orale, le comparazioni sull'evoluzione del trattamento, la progettazione di corone e modelli 3D, fino ai moduli per la creazione di splint e mascherine IBT. Tutti questi strumenti offrono alle cliniche una maggiore flessibilità e numerose possibilità per facilitare la pratica clinica quotidiana.



ConsulOS

Il processo di ortodonzia può essere simulato e i pazienti saranno in grado di visualizzare in anticipo l'effetto post-trattamento.



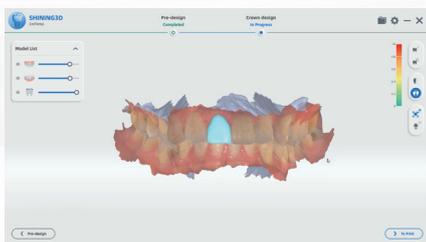
MetronTrack

Con le funzioni di misurazione e confronto, è possibile migliorare l'efficienza e l'efficacia della comunicazione dentista-paziente monitorando l'evoluzione del trattamento.



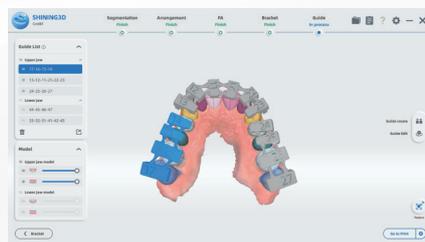
CreSplint

Uno strumento intelligente che consente agli utenti di progettare automaticamente dispositivi di contenzione o bite notturni.



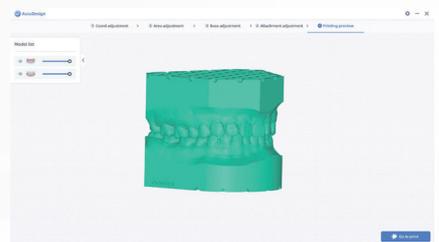
CreTemp

Tool per corone provvisorie che possono essere progettate e stampate in clinica, riducendo i tempi di attesa del paziente.



CreIBT

Progettazione di una mascherina per il bonding indiretto, che può essere stampata direttamente in 3D per aiutare gli ortodontisti a posizionare i brackets in modo più rapido e preciso.



AccuDesign

I modelli ortodontici o di restauro possono essere facilmente progettati con l'intelligenza artificiale per la stampa.

WIRELESS - SENZA SFORZO - SENZA LIMITI



Scansione ancora più veloce con Wi-Fi 6

Sfrutta la potenza del Wi-Fi 6 per una connessione stabile con una portata fino a 5 metri e un'eccellente resistenza alle interferenze.

Goditi una scansione veloce, affidabile e sempre fluida.



Transizione senza interruzioni

La funzione "place-connect" consente di passare facilmente da una base di ricarica all'altra: basta appoggiare lo scanner per garantire un flusso di lavoro continuo in ogni sala clinica.

Lo scanner è sempre pronto quando ne hai bisogno.



Autonomia prolungata

La batteria ad alta capacità garantisce fino a 2 ore di utilizzo continuo, massimizzando l'efficienza energetica e assicurando operazioni ininterrotte.



Design elegante e sofisticato

Con un'estetica moderna e slanciata, questo scanner unisce funzionalità avanzata ed eleganza, offrendo agli utenti maggiore libertà e prestazioni di alto livello.

194g

LEGGERO ED ERGONOMICO

Con un peso di soli 194 g (batteria inclusa), è lo scanner wireless più leggero della sua categoria, progettato per offrire maneggevolezza senza sforzo e un comfort eccezionale.



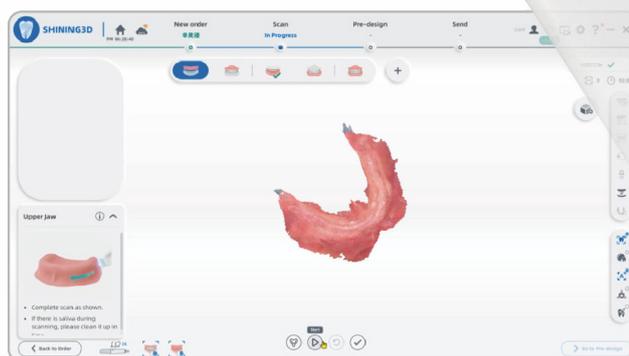
Le punte dello scanner sono facilmente intercambiabili tra Aoralscan Elite Wireless e Aoralscan Elite

SCANSIONE FLUIDA PER PAZIENTI EDENTULI

La tecnologia IPG garantisce un'esperienza di scansione fluida e continua anche nei casi di edentulia. Aoralscan Elite Wireless utilizza la punta IPG, più ampia rispetto a quella standard, per catturare ogni dettaglio della geometria orale del paziente edentulo con chiarezza senza precedenti.

I dati ad alta risoluzione ottenuti dopo la scansione consentono al clinico di valutare con precisione i contorni dei tessuti molli e di individuare eventuali anomalie all'interno del cavo orale, assicurando risultati di alta qualità anche nei casi più complessi.

IPG Tip



AUTONOMIA PROLUNGATA

La batteria ad alta capacità garantisce fino a 2 ore di utilizzo continuo, assicurando massima efficienza energetica e operazioni senza interruzioni.



COMPATIBILE CON PIÙ BASI DI RICARICA

Lo scanner può adattarsi a più basi: passa facilmente da una postazione all'altra in totale flessibilità.

2
ore

di scansione continua

12
ore

in modalità standby,
poi spegnimento automatico

2.5
ore

per una ricarica completa
della batteria



Scansiona il codice QR per visualizzare il video

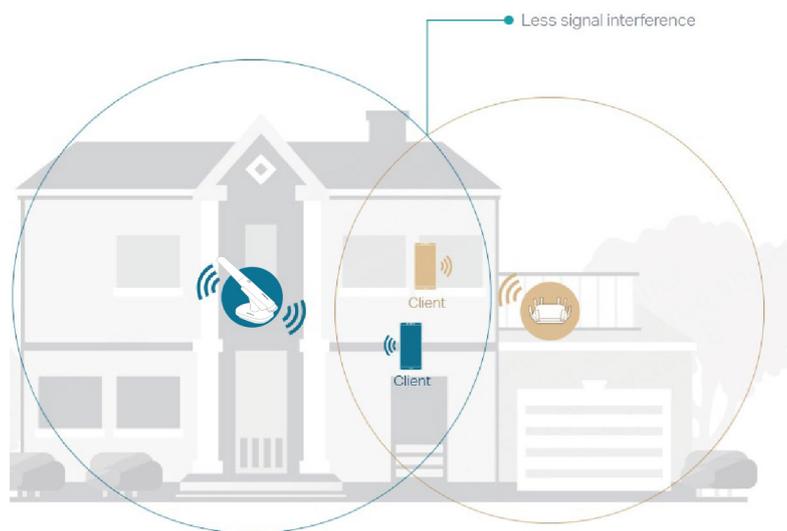


CONNESSIONE WI-FI 6

Il Wi-Fi 6 amplia la banda da 80 MHz a 160 MHz, raddoppiando la larghezza di banda per una connessione più rapida e stabile tra router e dispositivo — **senza buffering**.

Grazie al Wi-Fi 6 con tecnologia BSS (Base Service Station) Color, i segnali interferenti vengono ignorati, evitando conflitti con altre reti.

Questo significa che Aoralscan Elite Wireless funziona in modo continuo e affidabile anche in ambienti con più reti attive, garantendo una connessione stabile durante la scansione.



SPECIFICHE TECNICHE

AORALSCAN ELITE

Campo di scansione di un singolo fotogramma	Punta scanner IPG: 19 mm x 14 mm Punta scanner standard: 16 mm x 12 mm Punta mini scanner : 12 mm x 9 mm
Profondità di scansione	22 mm dalla superficie di uscita della punta
Principio di scansione	Scanner senza contatto con luce strutturata e fotogrammetria intraorale
Dimensioni	245 mm x 30 mm x 26 mm
Peso	124 g (senza il cavo)
Output	STL, OBJ, PLY
Porta di connessione	Tipo-C

Caratteristiche PC raccomandato

CPU	IntelCorei7-8700 o superiore
RAM	16GB ou plus
Hard disk	256 GB SSD o superiore
Scheda video (GPU)	NVIDIA ® RTX 3060 6GB DDR3 o superiore (compatibile solo con scheda GeForce RTX)
Sistema operativo	Windows 10 Professional (64-bit) o Windows 11
Risoluzione del monitor	1920x1080, 60 Hz o superiore
I/O Porte	Tipo-C

SPECIFICHE TECNICHE AORALSCAN 3 WIRELESS

Campo di Scansione per Singolo Frame	Punta IPG: 19 mm × 14 mm Punta Standard : 16 mm × 12 mm Punta Mini : 12 mm × 12 mm
Profondità di scansione	22 mm dalla superficie della punta
Principio di Scansione	Scanner senza contatto con luce strutturata e fotogrammetria
Dimensioni (LxPxA)	247 mm × 38 mm × 37 mm
Peso	194 g (con batteria)
Formato di Output	STL, OBJ, PLY
Porta di Connessione	Tipo-C

Caratteristiche PC raccomandato

Componente	Requisito
CPU	Intel Core i7-8700 o superiore
RAM	Consigliata: 32 GB
Disco Rigido	SSD da 256 GB o superiore
Scheda Grafica	NVIDIA RTX 2060 6GB DDR3 o superiore
Sistema Operativo	Windows 10 Professional (64 bit) o versioni successive
Risoluzione Display	1920×1080, 60 Hz o superiore
Porte I/O	Tipo-C

FENIQX

FENIQX S.r.l.

VIA GUIDO ROSSA, 37
PONTE SAN NICOLO'
35020 (PD)
TEL. +39 041 8821203
info@feniqx.com



SUPPORTO

**FeniQX offre un servizio di assistenza ai prodotti distribuiti
attraverso i canali di vendita autorizzati.**

In particolare, nell'ambito dentale offriamo assistenza specializzata
su: **software CAD, scanner 3D, fresatrici 5X, stampanti 3D e relativi
materiali di consumo.**



WWW.FENIQX.COM