



SHINING 3D
DENTAL

Aoralscan Elite

IntraOral Scanner

More than an IOS



Fotogrammetria Intraorale

SHINING 3D ha lanciato una rivoluzione nel campo dell'implantologia dentale con la sua innovativa Tecnologia di Fotogrammetria Intraorale (IPG). Questa tecnologia unica, integra la scansione fotogrammetrica direttamente nelle procedure intraorali, migliorando la precisione nella rilevazione delle posizioni degli impianti rendendo possibili casi edentuli e casi con più impianti, in particolare nelle procedure All-on-X.

La tecnologia IPG semplifica il flusso di lavoro e permette di migliorare i risultati del trattamento grazie alla combinazione della scansione intraorale a luce strutturata con tecniche avanzate di fotogrammetria, stabilendo un nuovo standard nella cura dentale.

IPG + SCAN

DUE SISTEMI IN UNO



ALTA PRECISIONE



ALTA EFFICIENZA



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.





La fotogrammetria è lo standard di riferimento per la precisione, ma i dispositivi attuali che la utilizzano sono generalmente extra-oral. 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



“

Lo scanner Elite è un dispositivo multifunzionale che unisce la scansione intraorale a luce strutturata (IOS) con la fotogrammetria intraorale (IPG) per la scansione dell'intera arcata. Questo scanner IOS/IPG ha aperto una nuova frontiera per la precisione nella cattura degli impianti su tutta l'arcata, sfruttando l'allineamento della scansione fotogrammetrica degli scan flag ai tessuti molli, riducendo i tempi di scansione, i tempi alla poltrona e la progettazione in laboratorio. Combinato con tutta la gamma di prodotti Shining 3D, Elite ha reso possibile trattamenti All-on-X nello stesso giorno.

- 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



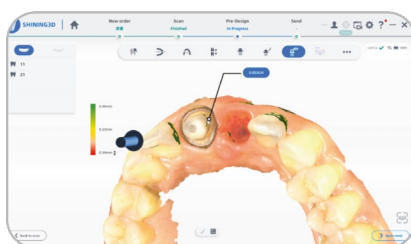
Eccezionali prestazioni di scansione

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



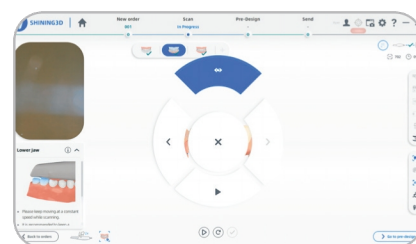
Scansione AI

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



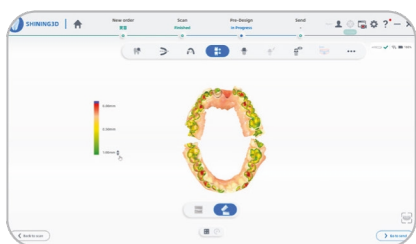
Controllo sottosquadri

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



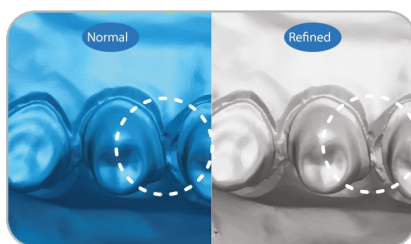
Rilevamento del movimento

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.



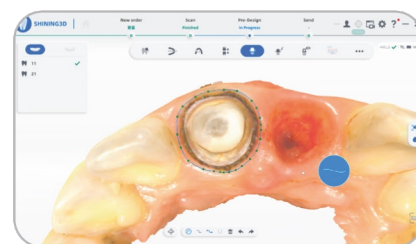
Analisi del morso

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.

CAMPATTO 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



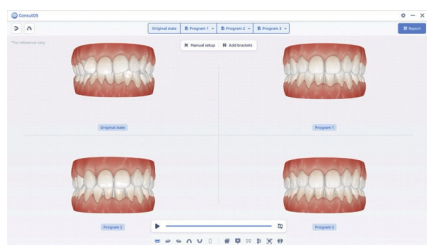
124_g

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.



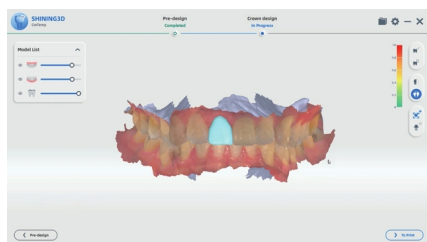
MetronTrack

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



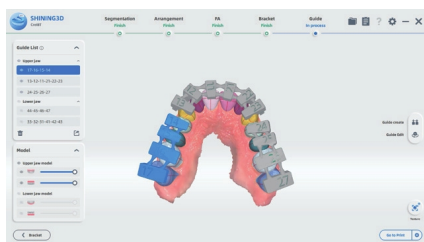
CreSplint

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.



SHINING 3D

SOLUZIONE END-TO-END

SHINING 3D Dental fornisce soluzioni odontoiatriche digitali end-to-end, che comprendono scanner intraorali, scanner facciali e da laboratorio, strumenti intuitivi di progettazione, strumenti di analisi e consultazione, sistemi avanzati di stampa, lavaggio e polimerizzazione in 3D, diversi materiali di stampa in resina e servizi Cloud di alto livello.

Queste soluzioni complete coprono un'ampia gamma di applicazioni nel campo dell'odontoiatria digitale, semplificando le procedure quotidiane grazie a un flusso di lavoro digitale efficiente. Il risultato è un servizio di qualità superiore e una maggiore efficienza.



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