

AORALSCAN 3

FENIQX

LA SCANSIONE INTRAORALE
PIÙ VELOCE DI SEMPRE



SHINING 3D
DENTAL



WWW.FENIQX.COM



SHINING 3D

SHINING 3D

TI PRESENTIAMO L'AORALSCAN 3

Dai il benvenuto al nuovo scanner intraorale di SHINING 3D, Aoralscan 3!
Eccezionale, intelligente ed elegante, Aoralscan 3 migliora l'esperienza complessiva dello Studio.
Permette agli utenti di acquisire vivide impronte digitali in modo più veloce e più preciso
Inoltre, Aoralscan 3 è dotato di un'ampia gamma di funzioni intelligenti, garantendo un'esperienza ancora più confortevole allo studio e un'efficiente collaborazione studio-laboratorio.

FENIQX

NUOVO SCANNER INTRAORALE DI SHINING 3D

Fornisce una Soluzione Digitale altamente efficiente agli Studi

Aoralscan 3 è dotato di un'ampia gamma di funzioni intelligenti, garantendo un'esperienza ancora più confortevole allo studio e un'efficiente collaborazione studio-laboratorio.



FRONTE



RETRO

Due misure di punta per adulti e bambini



Puntale standard

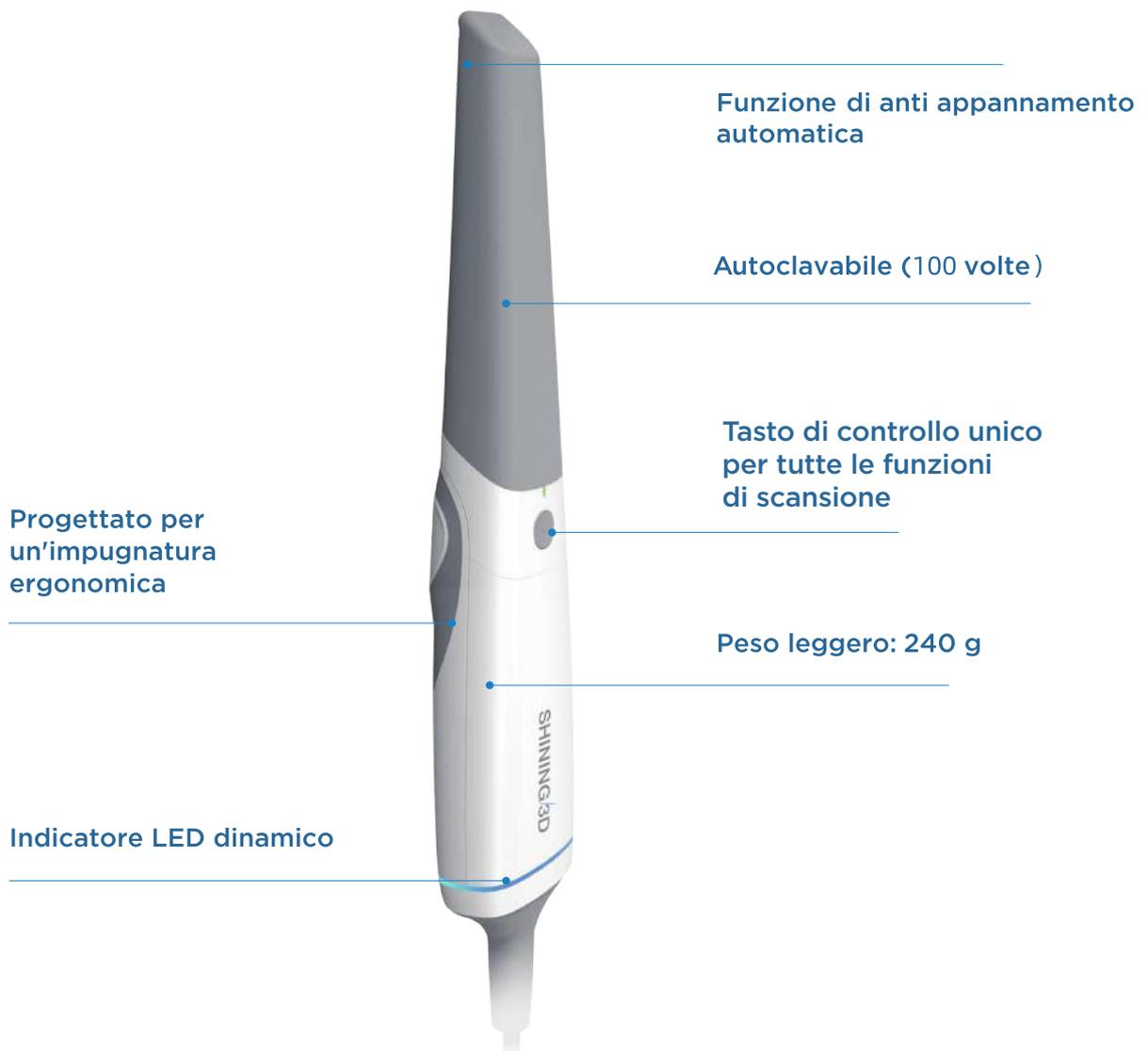


Puntale pedodontico





UNA SOLUZIONE DIGITALE EFFICIENTE

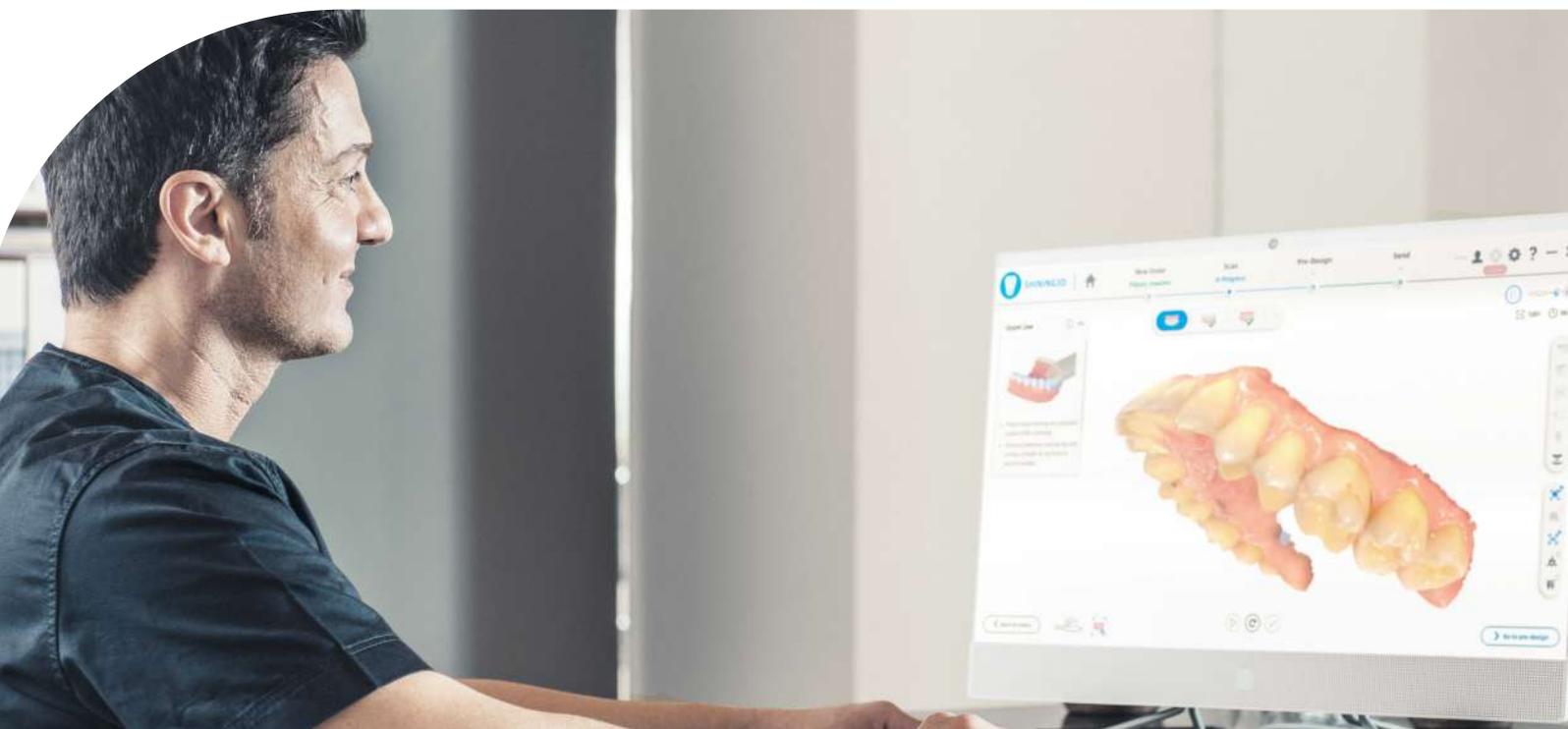


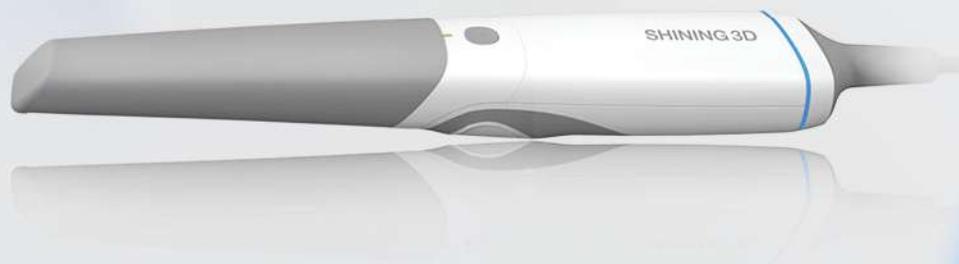
ALTA EFFICIENZA DIGITALE ALLA POLTRONA

Eccezionalmente efficiente, intelligente ed elegante, Aoralscan 3 migliora l'esperienza clinica complessiva. Permette ai dentisti di acquisire facilmente impronte digitali fotorealistiche in modo rapido e accurato.

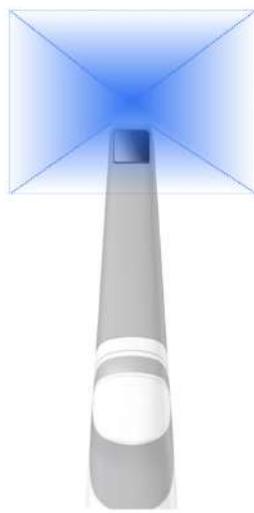


- Nuovo design
- Elevata velocità di acquisizione
- Maggiore accuratezza
- Puntale di scansione più lungo
- Maggiore profondità di scansione
- Potente processo di AI
- Comunicazione facile e intuitiva





Aoralscan 2



Aoralscan 3

58%

Campo di scansione aumentato rispetto a Aoralscan 2

16 X 12 mm

FOV (Puntale standard)

Più di 22 mm

Profondità di scansione

Aoralscan 3 è adatto a vari scenari clinici tra cui l'acquisizione di parti anatomiche e dell'esterno della bocca.



ACQUISISCE IMPRONTE DIGITALI IN TEMPO REALE

Veloce, Preciso e Prestazioni di Scansione Eccezionali per lo Studio

La costante ottimizzazione e innovazione del sistema di hardware e software della SHINING 3D, ci porta al lancio del suo ultimo e più performante Scanner Intraorale, Aoralscan 3.

Single Arch
25_s

Scansioni più veloci

La velocità di scansione è aumentata del 30% rispetto all'ultima generazione, grazie al notevole aggiornamento della tecnologia di scansione.

30%↑

Scansioni più precise

Grazie agli algoritmi e meccanismi di cattura dell'immagine ottimizzati, Aoralscan 3 offre dei risultati più dettagliati e precisi del 30%, soddisfacendo le necessità dello studio in diverse applicazioni.

15%

Punta di scansione più lunga

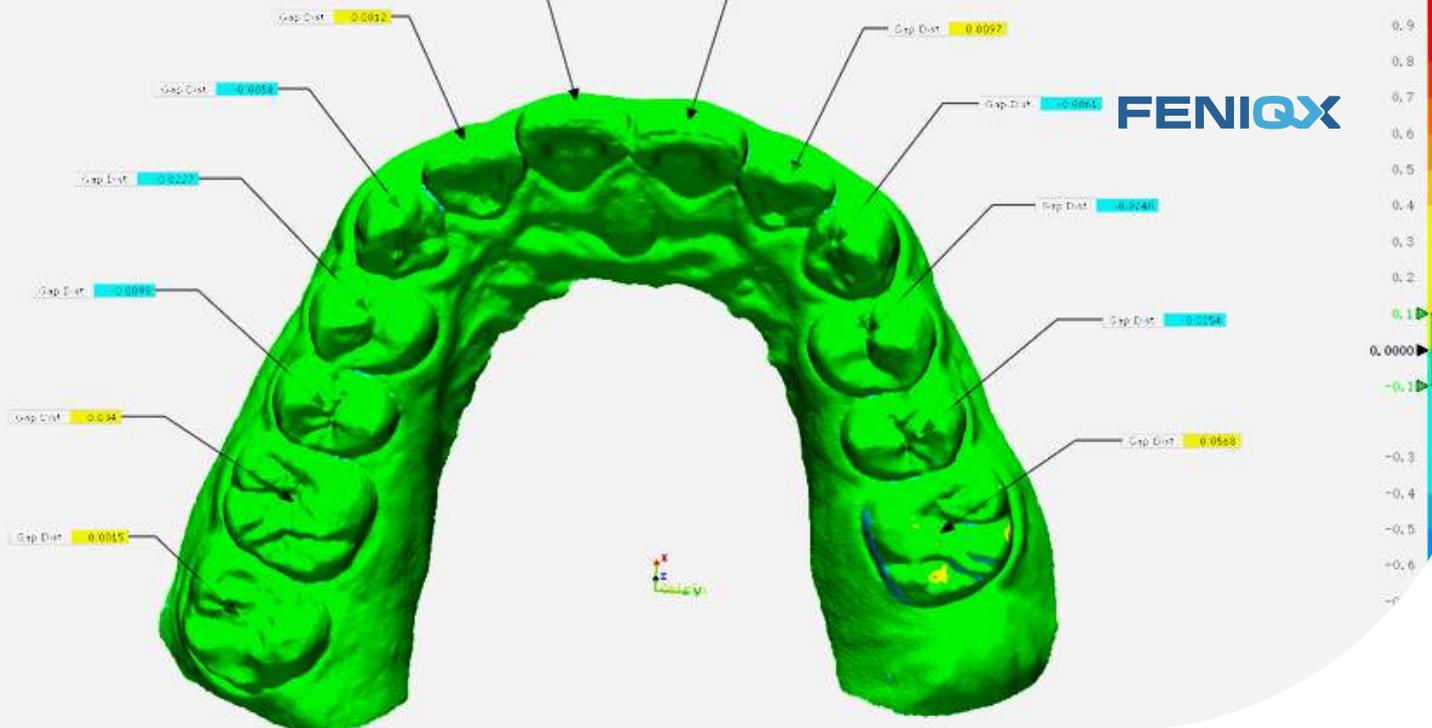
Più sottile e più lunga del 15%, le punte dello scanner autoclavabili offrono ai pazienti un'esperienza in studio più gradevole

up to
22_{mm}

Maggiore profondità di scansione

Aoralscan 3 è adatto per vari scenari clinici, inclusi l'acquisizione di Scan Body e scansioni parodontali.





SMART E INTUITIVO -ESPERIENZA DI SCANSIONE FLUIDA

Attraverso l'efficiente e intelligente capacità di elaborazione dei dati, Aoralscan 3 è facile da manovrare e intuitivo. Persino dei neofiti possono ottenere dei risultati ottimali di scansione in pochi minuti.



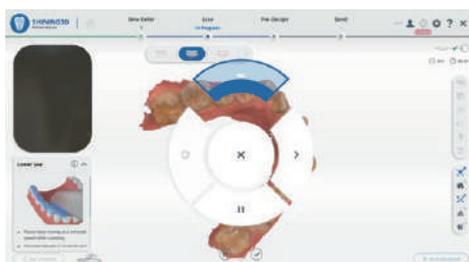
Nuova Interfaccia Utente

È dotato di un'interfaccia più pulita e più intuitiva, permettendo un flusso di lavoro più flessibile.



Scansione con intelligenza artificiale

Attraverso questo speciale algoritmo, tutti i dati non necessari (guanti, specchietto, lingua, labbra etc) vengono filtrati ed eliminati istantaneamente per una scansione più fluida e pulita.



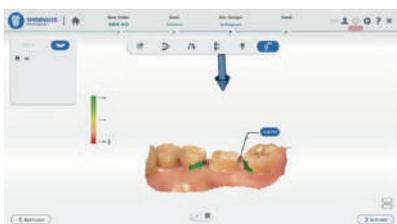
Sensore di movimento

Ora i Dentisti possono eseguire le scansioni con un contatto minimo con il computer, assicurando un'esperienza di scansione sicura ed efficiente.

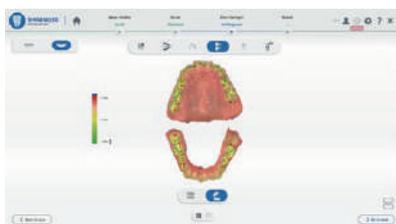


STRUMENTI CLINICI

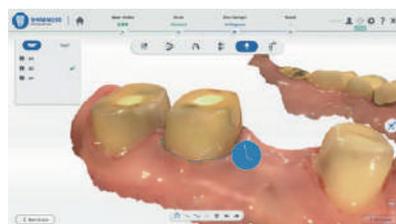
L'insieme degli strumenti clinici di Aoralscan aiuta il dentista a valutare correttamente il caso e a creare un progetto preliminare con i dati acquisiti nel proprio studio. Ciò facilita e permette anche una comunicazione efficace con il laboratorio dentale, in modo da ottenere delle lavorazioni dentali ottimali.



Controllo dei Sottosquadri



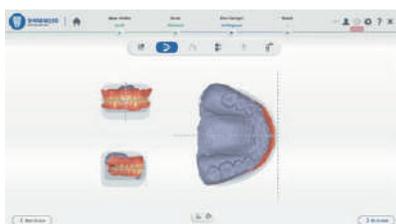
Controllo del Morso



Rilevamento automatico della Linea di Margine



Marcatura dei Denti



Allineamento coordinato



Esportazione diretta in Exocad

AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

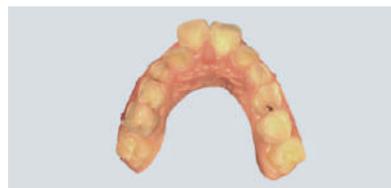
Lo scanner intraorale Aoralscan 3 può essere utilizzato in una vasta gamma di applicazioni cliniche che va dall'odontoiatria restaurativa generale, all'implantologia e all'ortodonzia. Sia che si tratti di restauri eseguiti nel riunito in giornata o workflow studio-laboratorio, esso propone un'esperienza utente innovativa e all'avanguardia.



Ortodonzia



Ponte di 6 elementi



Cure Dentali Pediatriche



Impianti All-on-6



Inlay-onlay



Faccette



Opzione Carrello

La soluzione dedicata del carrello è stata progettata per completare professionalmente l'esperienza dell'Aoralscan in numerosi scenari lavorativi.

*Il portatile nell'immagine è escluso.

COMUNICAZIONE INTUITIVA TRA DENTISTA E PAZIENTE

Aoralscan 3 è in grado di fare più di una semplice acquisizione di un'impronta digitale, infatti è dotato di efficaci strumenti di visualizzazione 3D che aiutano i dentisti a interagire con i pazienti in forma più chiara sul loro piano di trattamento e a migliorare la soddisfazione complessiva.

Simulazione ortodontica

Il modulo di simulazione ortodontica dà al clinico la possibilità di pre-visualizzare live al paziente, subito dopo aver rilevato digitalmente la sua impronta, ciò che può essere il risultato di un trattamento ortodontico, permettendogli di comunicare il trattamento proposto in maniera rapida, efficace e immediata.



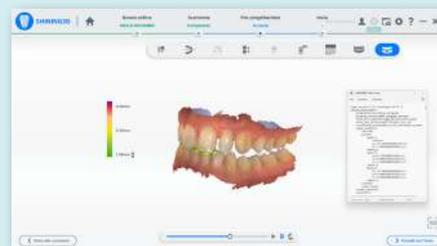
Report sulla salute orale

Con Aoralscan 3 è possibile, al termine del normale processo di scansione, eseguire un report in cui si evidenzia lo stato di salute del cavo orale con particolare focus sulle malocclusioni, carie, pigmentazioni, affollamenti o denti mancanti e pianificare un eventuale piano di trattamento. Questa analisi può essere eseguita dal clinico in modo analogico con i numerosi tool a sua disposizione, ma anche da un'Intelligenza Artificiale che analizzando le scansioni è in grado attraverso un algoritmo di determinare eventuali anomalie della bocca. Al termine della refertazione è possibile condividere il documento attraverso un codice QR che porterà sullo smartphone del paziente le immagini 3d della scansione e il report completo.



Morso dinamico

Attraverso questa nuova funzione è possibile registrare i movimenti dinamici mandibolari del paziente e trasferirli al laboratorio per consentire la personalizzazione delle ricostruzioni anche da un punto di vista funzionale.



Processo dalla scansione alla stampa 3D

Accudesign Model Creator è un modulo per la creazione automatica di modelli per la stampa 3D. Permette al clinico, direttamente nel software di scansione, di progettare dei modelli per la stampa 3D in pochissimi click in modo guidato, o facile e intuitivo.

Grazie al modulo AccuDesign è possibile:

- / Realizzare modelli solidi/cavi
- / Aggiungere testi in rilievo o incisi
- / Aggiungere attachment per bloccare l'occlusione
- / Esportare file STL aperti



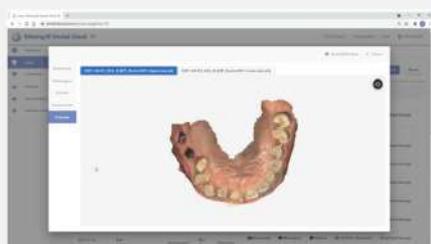
COLLABORAZIONE EFFICIENTE TRA DENTISTI E ODONTOTECNICI

Senza limiti - Collaborazione fluida tra Dentisti e Odontotecnici

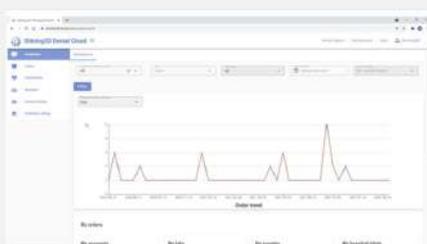
Aoralscan 3 aiuta a snellire e a semplificare la collaborazione tra studi e laboratori consentendo di ottenere lavori di riabilitazione orale efficienti ed efficaci.

PIATTAFORMA CLOUD

La piattaforma dati cloud di SHINING 3D permette la condivisione rapida dei dati scansionati con il laboratorio, rendendo questa attività semplice e snella.



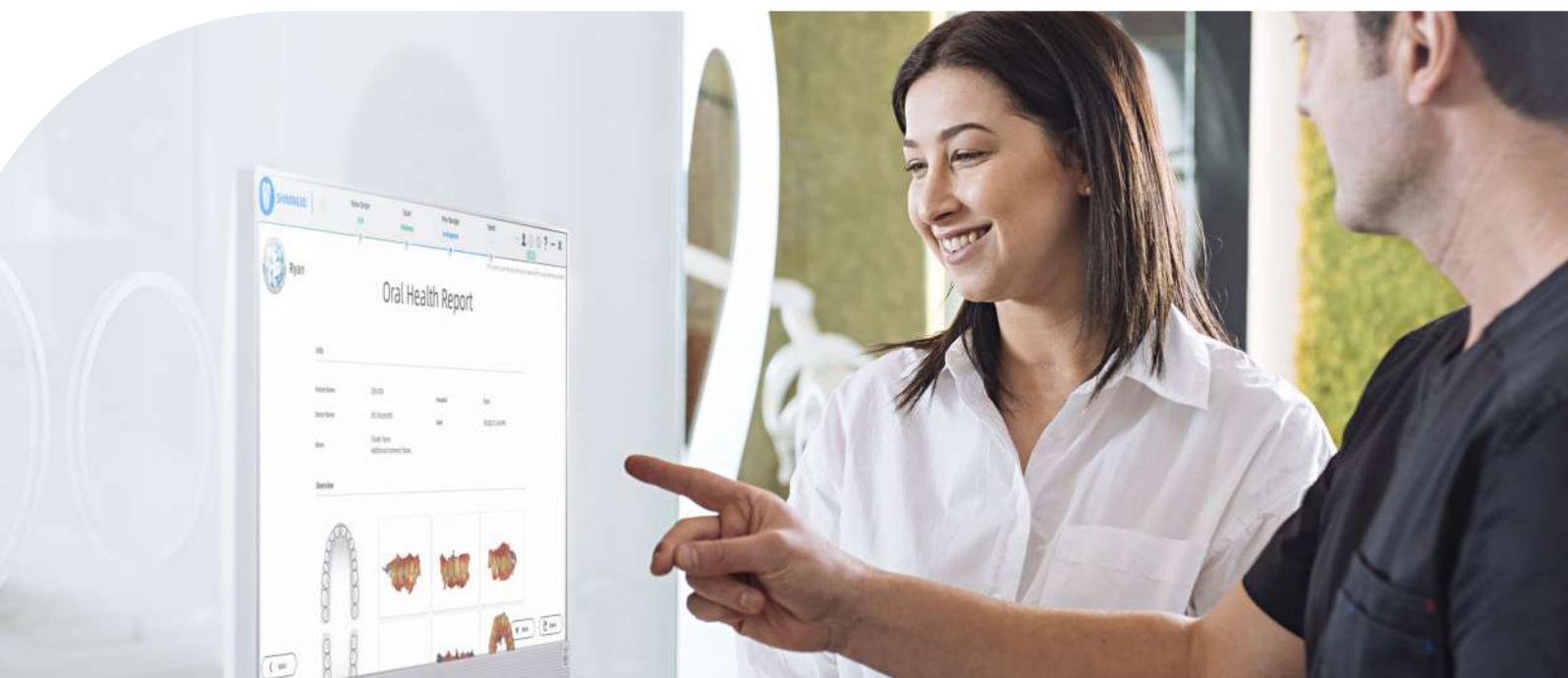
Previsualizzazione 3D dei dati



Analisi e statistiche sugli ordini



Tracciatura degli ordini



Specifiche Tecniche

Campo di scansione	Punta di scansione standard: 16 mm × 12 mm × 22 mm Punta di scansione piccola: 12 mm × 9 mm × 22 mm
Profondità di scansione	-2-20 mm dalla superficie di uscita della punta
Criterio di scansione	Scansione senza contatto con luce strutturata
Dimensioni	281 mm × 33 mm × 46 mm
Peso	240 ± 10 g (senza cavi)
Output	STL, OBJ, PLY
Connettore	USB 3.0
Power Input	12 V DC/3 A

Configurazione PC consigliata

CPU	Intel Core i7-8700 o superiore
Memoria	16 GB o superiore
Hard Disk Drive	256 GB SSD o superiore
Scheda Grafica (GPU)	NVIDIA® RTX 3060 6GB o superiore
Sistema Operativo	Windows 10 Professional (64-bit) o successive versioni di Windows
Display Resolution	1920 × 1080, 60Hz o superiore
I/O Porte	Più di 2 porte tipo-A USB 3.0 (o superiore)



FAQ

QUALI SONO I VANTAGGI DI UNO SCANNER INTRAORALE?

L'impronta digitale ha notevoli vantaggi tra i quali :

- Velocità d'esecuzione
- Migliore comunicazione con i pazienti
- Riduzione drastica dei rifacimenti
- Diminuzione dell'impatto ambientale

QUANTO TEMPO CI VUOLE PER USARE CORRETTAMENTE UNO SCANNER INTRAORALE?

L'apprendimento dello scanner intraorale è rapido ed intuitivo. Grazie ai potenti algoritmi di allineamento, Aoralscan non è "mano dipendente", per cui anche i dentisti alle prime esperienze, sono in grado di prendere una impronta corretta.

Il corso sull'utilizzo dello scanner può essere fatto anche a distanza e non dura più di 2 ore.

CHE TIPO DI FILE VENGONO GENERATI DALLO SCANNER?

Aoralscan genera file di tipo STL, OBJ o PLY. I file STL contengono solo le informazioni tridimensionali della scansione mentre i file OBJ e PLY contengono anche le informazioni sul colore permettendo di visualizzare con colori realistici la dentatura scansionata anche a distanza.

AORALSCAN È UN SISTEMA APERTO O CHIUSO?

Aoralscan è un sistema totalmente aperto, che significa che i files scansionati possono essere inviati liberamente ai laboratori o ai centri di produzione, i quali potranno iniziare immediatamente la progettazione delle protesi.

SERVE LA POLVERE PER SCANSIONARE?

Aoralscan adotta una tecnologia di scansione video a 12 frame per secondo e non necessita di polvere, assai fastidiosa per i pazienti.

POSSO MODIFICARE I DATI SCANSIONATI?

Il software dato in dotazione con lo scanner ha molteplici funzioni per la gestione dei dati scansionati.

Comunque è raro dover intervenire manualmente in quanto durante la scansione una speciale intelligenza artificiale che sistema in tempo reale la scansione, eliminando istantaneamente tutti i dati superflui come guanti, labbra, specchietto o lingua.

AORALSCAN HA LA PRECISIONE NECESSARIA PER GESTIRE IN DIGITALE ANCHE I CASI PIÙ COMPLESSI?

Come si evince dalle pagine dedicate, Aoralscan è molto preciso e accurato, pertanto i clinici possono usarlo in tutta tranquillità anche nei casi con impianti e scanbody dove è richiesta una lettura perfetta.

COME FACCIAMO A MANDARE I DATI SCANSIONATI AL MIO TECNICO?

I dati scansionati possono essere inviati al tecnico con una semplice email o con qualsiasi sistema di trasferimento dei files.

In alternativa Shining 3D mette a disposizione dei propri clienti un Cloud gratuito con molteplici funzionalità tra cui le conferme di ricezione e la messaggistica istantanea.

POSSO SCANSIONARE CON AORALSCAN I CASI DI ORTODONZIA?

Certamente sì, è presente all'interno del software di scansione la funzione "Ortodonzia" che con un workflow semplificato permette di leggere velocemente l'impronta del paziente.

CI SONO COSTI ANNUALI DA SOSTENERE PER IL RINNOVO DELLE LICENZE D'USO?

Non è prevista nessun costo per il rinnovo della licenza d'uso e per gli aggiornamenti del software.

AORALSCAN 3





SUPPORTO

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

In particolare, nell'ambito dentale forniamo assistenza specializzata
su : **Software CAD, Scanner 3D, Fresatrici 5X, Stampanti 3D e
relativi materiali di consumo.**

FENIQX

FENIQX S.r.l.

VIA GUIDO ROSSA, 37

PONTE SAN NICOLO'

35020 (PD)

TEL. +39 041 8821203

info@feniqx.com

AORALSCAN 3



WWW.FENIQX.COM