

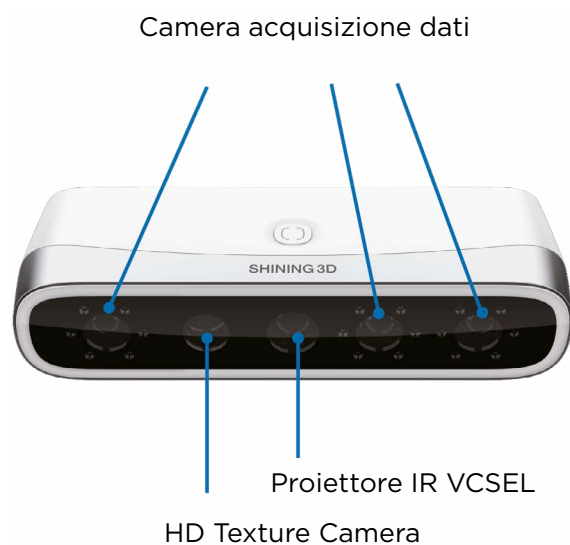
METISmile & E-MOTION WORKSTATION

Il sorriso prende vita



Scanner facciale 3D e Workstation
integrata per il flusso digitale
odontoiatrico.

Hardware potente



Scansione rapida



Simulazione ortodontica



Tracciamento e registrazione dei movimenti mandibolari



Misurazione caratteristiche facciali e loro misurazione/comparazione



Allineamento automatico dei dati facciali e intraorali

Hardware potente

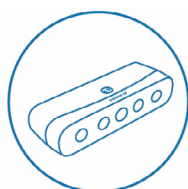
Allineamento automatico tra dati di scansione facciale e dati di scansione intraorale

Il software allinea le scansioni facciali e intraorali e le visualizza in modo integrato. Le scansioni sovrapposte forniscono una prospettiva migliore per la progettazione digitale del sorriso, che aiuta a creare restauri più estetici per i pazienti.



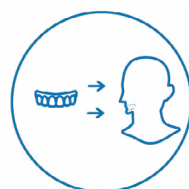
Step 1

Utilizzare lo scanner intraorale per acquisire i dati intraorali.



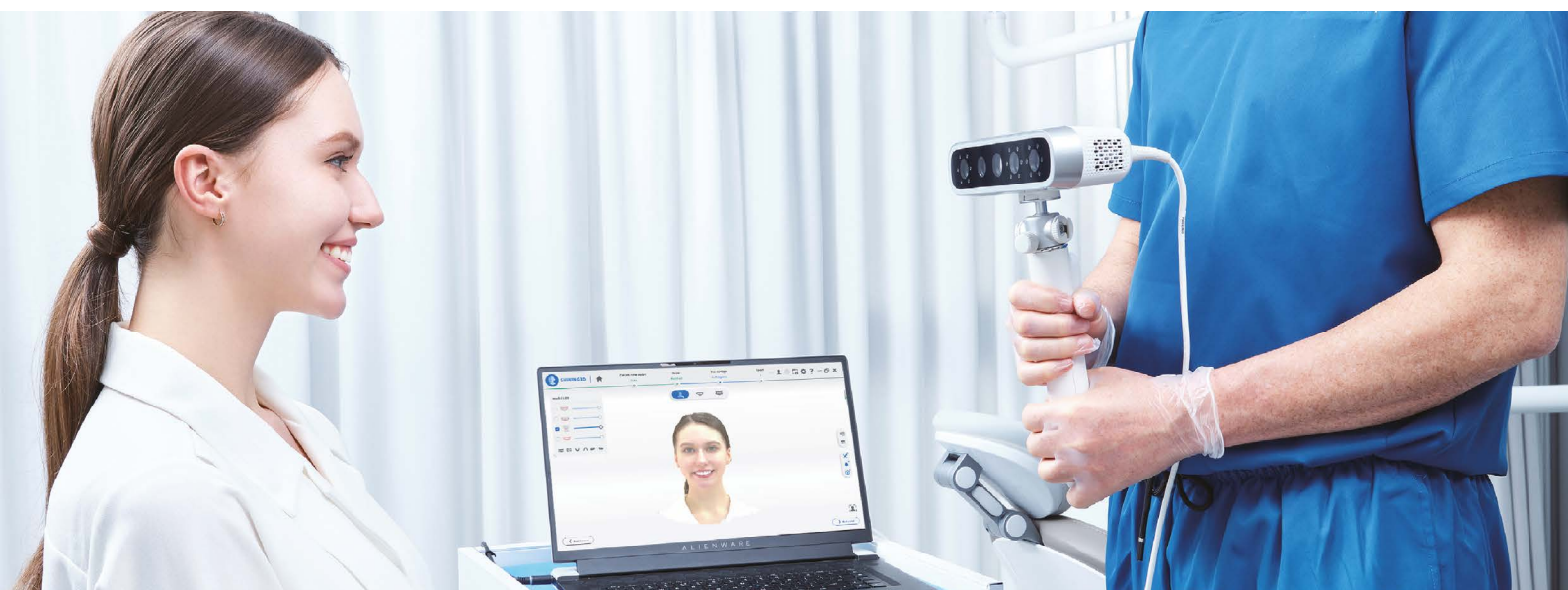
Step 2

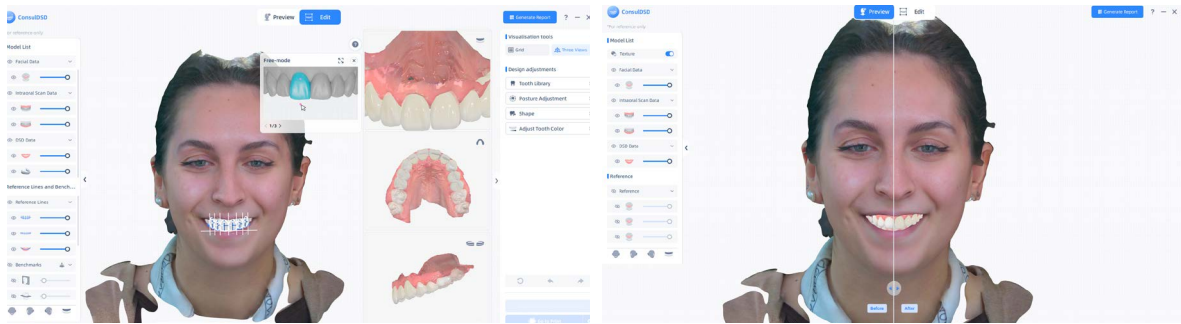
Usa MetiSmile per acquisire i dati facciali.



Step 3

Importa i dati intraorali nel software MetiSmile per l'allineamento automatico.

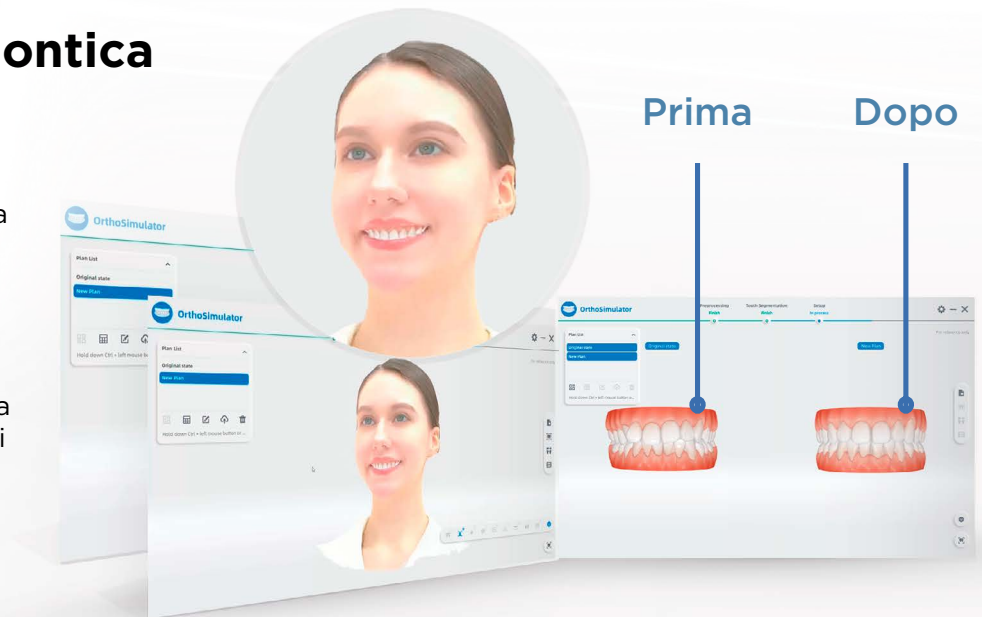




Simulazione Ortodontica

Con un solo click del mouse

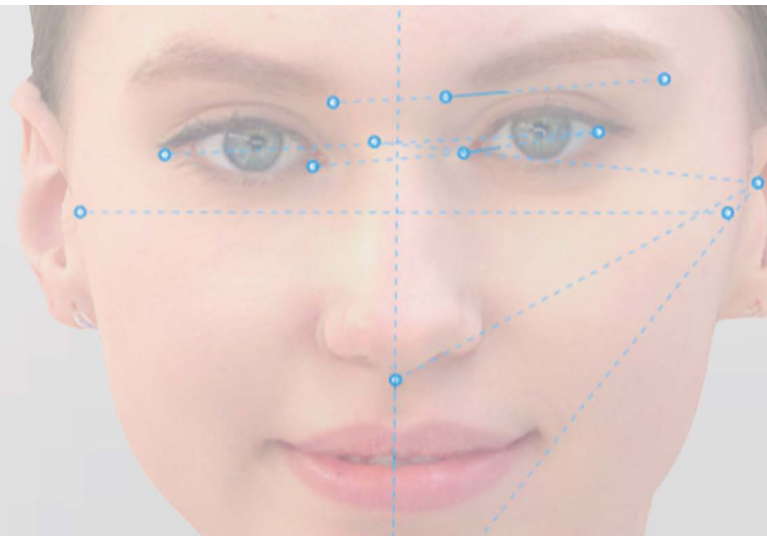
Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono l'estrazione automatica delle labbra e la segmentazione dei denti con un solo clic. La visualizzazione intelligente prima e dopo il trattamento ortodontico è migliorata grazie alla sovrapposizione delle informazioni della scansione facciale.



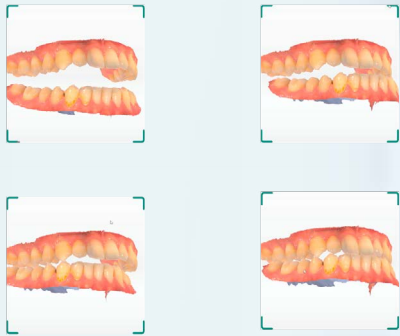
Caratteristiche del viso

Misurazione e comparazione

Il software intuitivo è in grado di riconoscere i tratti 3D del viso. Può misurare la distanza delle caratteristiche del viso e confrontare i cambiamenti prima e dopo il trattamento. Questi strumenti software aiutano i dentisti a diagnosticare e valutare il trattamento in modo più efficace. Inoltre la presentazione visiva accresce la soddisfazione del paziente nei confronti del piano di trattamento proposto.



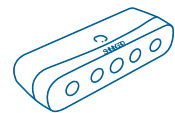
Tracciamento e registrazione dei
movimenti mandibolari.



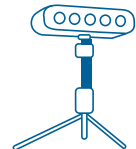
User-experience straordinaria

- Scansione senza flash fastidiosi per gli occhi grazie alla tecnologia infrarossi.
- La regolazione automatica della luminosità garantisce un'eccezionale ricostruzione fotorealistica del viso.
- Percorso guidato durante l'intero flusso di lavoro della scansione.
- Sistema aperto con esportazione STL, OBJ e PLY. Elegante e compatto, solo 800 grammi.

Mod. a mano



Mod. Fissa



MetiSmile

Scanner facciale 3D


Modello
Risoluzione

MetiSmile
 Camera acquisizione dati: 1.3 Mega Pixel
 HD Texture Camera: 5.0 Mega Pixel

Accuratezza
Campo visivo
Formato output
Temperatura colore LED Bianco
Dimensioni
Peso
Alimentazione

50 µm
 A 50 cm il FOV è 21*27 cm
 PLY, OBJ, STL
 5500K
 21,5 * 5 * 7,5 cm
 800 g
 Input: AC100-220V~, 50/60HZ, 1.5A
 Output: DC12V, 7.0V

Configurazione raccomandata PC
Memoria
Drive Hard Disk
Risoluzione Display
Connettore
Scheda grafica (GPU)
Sistema Operativo

16 GB minimo, 32 GB raccomandati
 256 GB SSD o superiore
 1920 * 1080, 60 Hz o superiore
 USB 3.0
 NVIDIA RTX 2060 6GB o superiore
 Microsoft Windows 10 (64-bit)
 o versioni successive

Velocità di scansione

In soli 10 secondi questo scanner altamente percettivo può scattare foto di pazienti da più angolazioni per ricostruire istantaneamente i dati facciali 3D.

Alta precisione

Tre telecamere di acquisizione dati da 1,3 MP e una telecamera texture HD da 5,0 MP garantiscono una precisione di scansione entro 50 µm. MetiSmile acquisisce inoltre i denti in modo molto dettagliato.

Texture fedele

L'eccellente fotocamera per texture di MetiSmile può registrare e visualizzare con precisione il colore del viso che appare realistico al paziente.



Chirurgia Maxillofacciale



Impianti e protesi



Ortodonzia



Cosmetologia medica



Restauro estetico

Efficienza nella Semplicità

La **Workstation e-Motion di SHINING 3D** è la prima soluzione odontoiatrica digitale all-in-one al mondo che combina uno scanner intraorale, uno scanner facciale e un avanzato sistema di tracciamento dei movimenti mandibolari. Acquisendo dati multipli da un unico dispositivo e integrandoli in un software potente, è possibile creare un paziente virtuale dinamico, adattabile a un'ampia gamma di casi complessi. I clinici possono ora offrire risultati terapeutici superiori con precisione e semplicità, il tutto abbracciando l'innovazione più avanzata.



Scanner facciale



Sistema di tracciamento dei movimenti mandibolari

- Tracciamento della traiettoria mandibolare
- Analisi della traiettoria mandibolare
- Determinazione della relazione occlusale ottimale



Fotogrammetria intraorale (IPG)



Scanner intraorale

Nota: Dotato di un potente computer con touchscreen

Molteplici Dati, Una Visione Completa



Paziente Virtuale

- Ricostruzione e segmentazione del modello CBCT
- Dati multi-modali allineati e analizzati in un unico sistema di coordinate



exocad

EXOCAD DESIGN

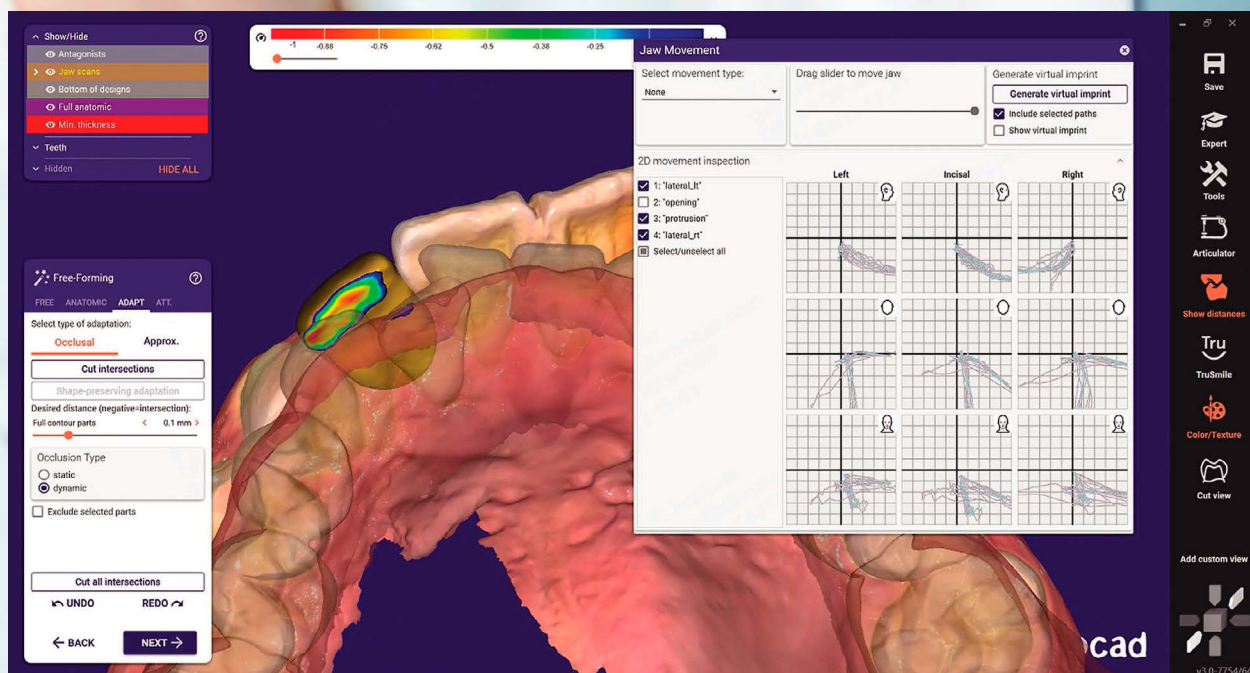


Fabbricazione
(in laboratorio o in sede)

Tracciamento della Traiettoria del Movimento Mandibolare

La workstation e-Motion registra con facilità i movimenti mandibolari del paziente, acquisisce i dati della scansione intraorale e integra perfettamente entrambi i set di dati nel software.

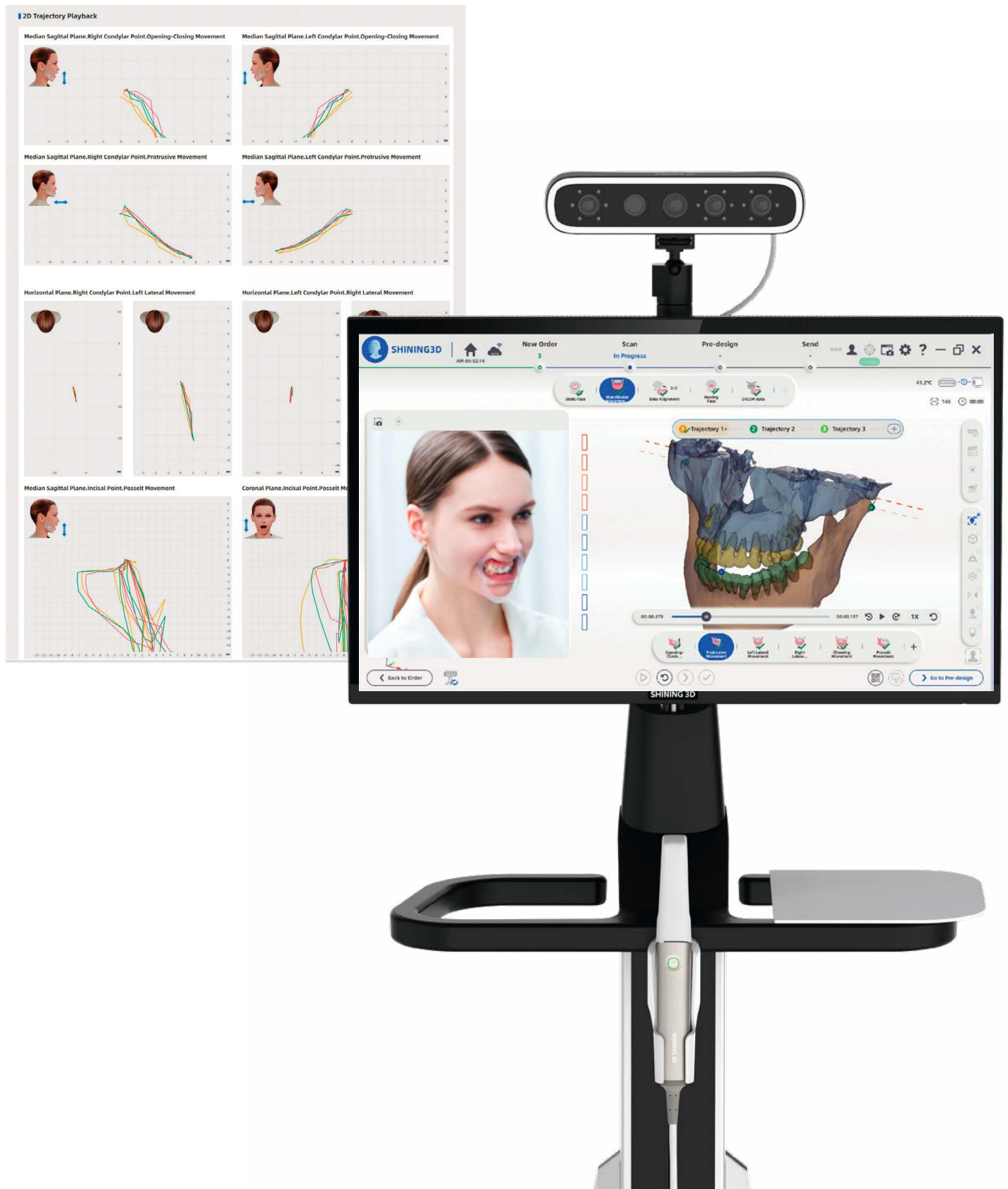
Questo protocollo semplice consente ai clinici di ottenere dati dinamici precisi del contatto occlusale, supportando la progettazione di restauri protesici e offrendo ai pazienti risultati restaurativi stabili e duraturi.



Analisi della Traiettoria del Movimento Mandibolare

e-Motion offre una visione completa del movimento del condilo e del margine incisale in diverse direzioni, sfruttando il potenziale della visualizzazione 3D in tempo reale integrata con i dati CBCT. Proiettando questi movimenti su piani anatomici 2D standard, consente una valutazione precisa della coordinazione motoria, della simmetria occlusale e della stabilità.

Questo supporta una diagnosi accurata e una pianificazione efficace del trattamento per i pazienti con disturbi temporo-mandibolari (TMD).



Determinazione Ottimale della Relazione Occlusale

La determinazione ottimale della relazione occlusale aiuta a creare bite e splint per pazienti con usura dentale marcata. Il software di e-Motion supporta anche la progettazione degli splint basata sui dati della scansione intraorale del paziente, integrandosi perfettamente con una stampante dentale per la stampa diretta in studio.

Questo non solo semplifica il flusso di lavoro, ma migliora anche l'esperienza complessiva del paziente durante le cure odontoiatriche.

Nota: Questo modulo è adatto solo a pazienti senza disfunzioni temporo-mandibolari (TMD).

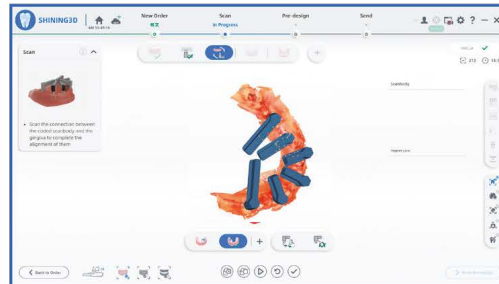
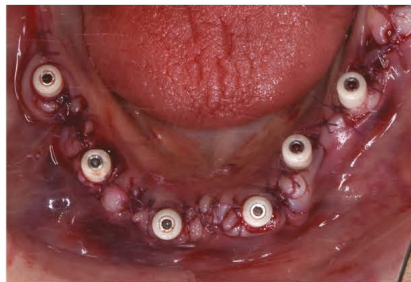
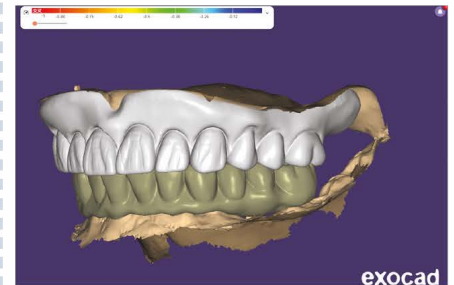
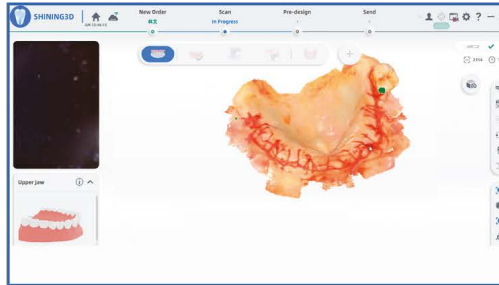


Determinazione Ottimale della Relazione Occlusale + IPG

Un Flusso di Lavoro Preciso per Casi Implantari nei Pazienti Edentuli

Nei complessi casi di riabilitazione implantare nei pazienti edentuli, ottenere una relazione occlusale accurata è sempre stato un passaggio difficile e spesso trascurato. Ora, e-Motion colma questa lacuna nella restaurazione digitale.

Grazie alla tecnologia IPG di Elite, questo flusso di lavoro rivoluzionario permette di ottenere una migliore occlusione e garantisce l'adattamento passivo delle protesi.



1

Piano di trattamento:

Arcata superiore: protesi transitoria
Arcata inferiore: carico immediato

2

Scansione intraorale standard post operatoria, unita a una scansione IPG dell'arcata inferiore, per confermare la posizione relativa degli impianti

Registrazione dei movimenti mandibolari per confermare la corretta relazione occlusale
 Grazie alla progettazione e stampa delle protesi provvisorie, il paziente riceve rapidamente protesi **esteticamente gradevoli e confortevoli**

3

Grazie alla progettazione e stampa delle protesi provvisorie, il paziente riceve rapidamente protesi **esteticamente gradevoli e confortevoli**

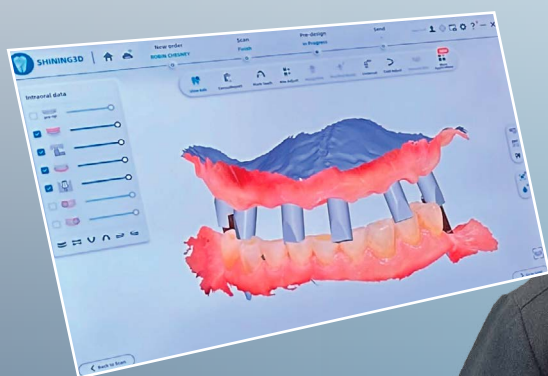
Vantaggi della Soluzione e-Motion

“

La soluzione e-Motion ottimizza protocolli complessi, migliorando significativamente l'efficienza in casi impegnativi come gli impianti nei pazienti edentuli. Con la possibilità di includere la CBCT per la pianificazione e utilizzare e-Motion per una valutazione precisa della relazione occlusale e del posizionamento degli impianti, la tecnologia avanzata di Shining 3D consente ai clinici di raggiungere un'accuratezza eccezionale nella realizzazione di protesi e manufatti. Questa integrazione fluida migliora il comfort del paziente, aumenta la prevedibilità del trattamento e prolunga la durata dei risultati. Snellendo i flussi di lavoro e migliorando la precisione, la soluzione e-Motion sta trasformando l'odontoiatria digitale per clinici e pazienti

”

— Dr. Isaac Tawil, DDS MS, Stati Uniti



Configurazioni flessibili e opzioni modulari per rispondere a esigenze cliniche diversificate



MODELLI DI SCANNER INTRAORALE COMPATIBILI

- Aoralscan Elite
- Aoralscan Elite Wireless
- Aoralscan 3
- Aoralscan 3 Wireless

MODULO DI TRACCIAMENTO MANDIBOLARE

- Tracciamento della traiettoria mandibolare (di serie)
- Analisi della traiettoria mandibolare (opzionale)
- Relazione occlusale ottimale (opzionale)

Modelli di Scanner Intraorale Compatibili



AORALSCAN 3



AORALSCAN 3
WIRELESS



AORALSCAN ELITE



AORALSCAN ELITE
WIRELESS

Il sistema per il tracciamento mandibolare comprende:



Tracker di movimento mandibolare
con ritenzione a vite

Tracker di movimento
mandibolare con
ritenzione a cemento

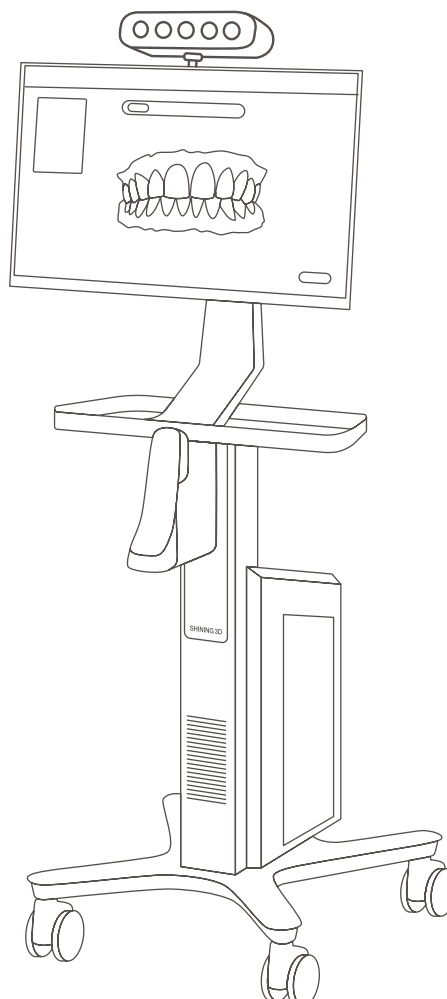
Schede geometriche per il
riconoscimento visivo

Marker e supporti per il
tracciamento

SPECIFICHE TECNICHE E-MOTION WORKSTATION

Configurazione del PC

CPU	i7-12700
RAM	32GB, 4800MHz
Disco Rigido	M.2 2280, ≥1TB, PCIe NVMe x4, SSD
Scheda Grafica (GPU)	NVIDIA RTX A2000, GDDR6, 12GB
Sistema Operativo	Windows 10 Professional
Risoluzione del Display	23.8", 1920×1080
Dimensioni (senza supporto) (A × L × P)	320.98mm × 538.80mm × 54.10mm





FENIQX S.r.l.

VIA GUIDO ROSSA, 37

PONTE SAN NICOLÒ

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 forniamo assistenza specializzata e rapida su stampanti
3d dentali, resine dentali **per stampanti 3d, scanner, fresatrici e
software CAD CAM.**



WWW.FENIQX.COM