

MetiSmile

SCANNER FACCIALE 3D

OLTRE
IL SORRISO



SHINING 3D
DENTAL

SHINING3DDENTAL.COM

È ARRIVATO METISMILE

MetiSmile è il primo scanner facciale sviluppato e prodotto da SHINING 3D esclusivamente per l'odontoiatria. Può acquisire rapidamente i dati facciali per creare un modello 3D e semplificare la diagnosi clinica grazie al suo software avanzato.



Rapidità della scansione



**Simulazione Del Trattamento
Ortodontico**



**Tracciamento della Traiettoria
Mandibolare**



**Misurazione e Confronto delle
Caratteristiche Facciali**

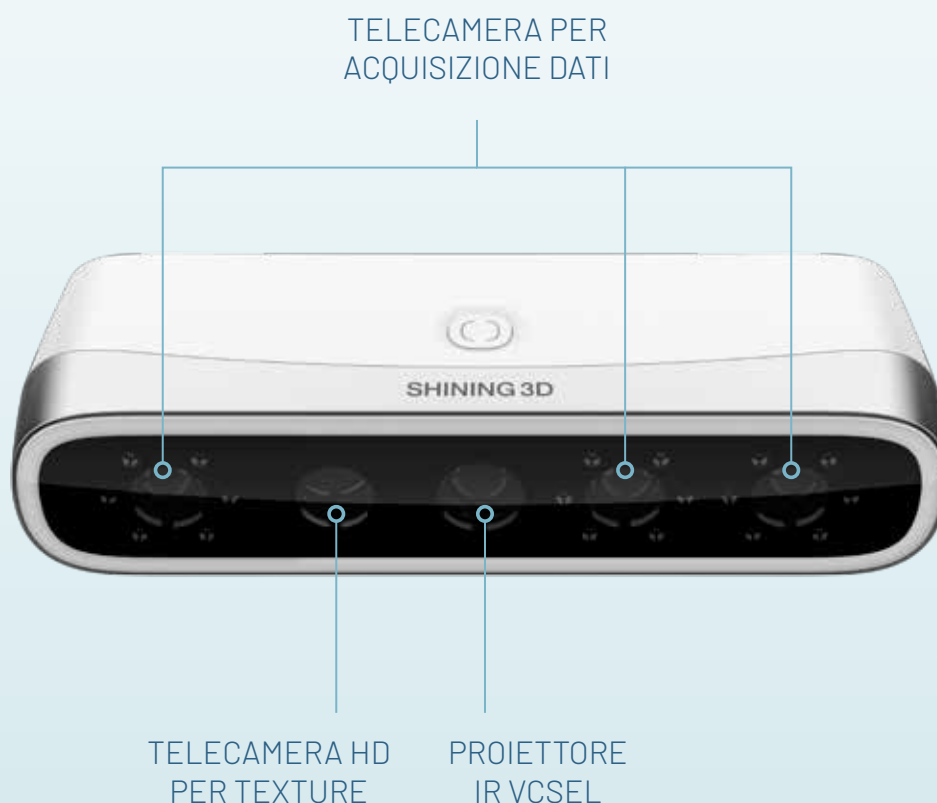


**Allineamento Automatico dei
Dati Intraorali e Facciali**





HARDWARE POTENTE



RAPIDITÀ DI SCANSIONE

In soli 10 secondi questo scanner ad alta percezione è in grado di fotografare il paziente da diverse angolazioni, acquisendone simultaneamente i dati facciali in 3D.

ELEVATA PRECISIONE

Tre telecamere di acquisizione dati da 1.3 MP e una telecamera per texture HD da 5 MP assicurano una precisione di scansione fino a 50 µm. MetiSmile cattura anche immagini estremamente dettagliate dei denti naturali.

ALTA FEDELITÀ DELLA TEXTURE

L'eccezionale fotocamera per texture di MetiSmile può registrare e visualizzare con precisione il colore del viso, fornendo al paziente un'immagine realistica.

SOFTWARE AVANZATO

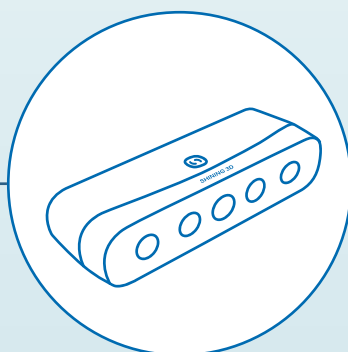
COLLABORAZIONE OTTIMALE TRA DENTISTA E ODONTOTECNICO

Il software provvede ad allineare la scansione facciale con quella intraorale, per offrire un quadro completo della situazione. Le scansioni vengono sovrapposte per fornire una visione e una prospettiva ideali per la progettazione digitale del sorriso (Digital Smile Design), contribuendo così alla realizzazione di restauri più estetici per i pazienti.



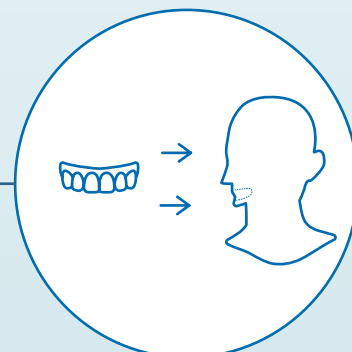
STEP 1

Utilizza lo scanner intraorale per acquisire i dati del cavo orale.



STEP 2

Utilizza MetiSmile per acquisire i dati del viso.



STEP 3

Importa i dati intraorali nel software MetiSmile per l'autoallineamento.

SOFTWARE AVANZATO

SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO ORTODONTICO

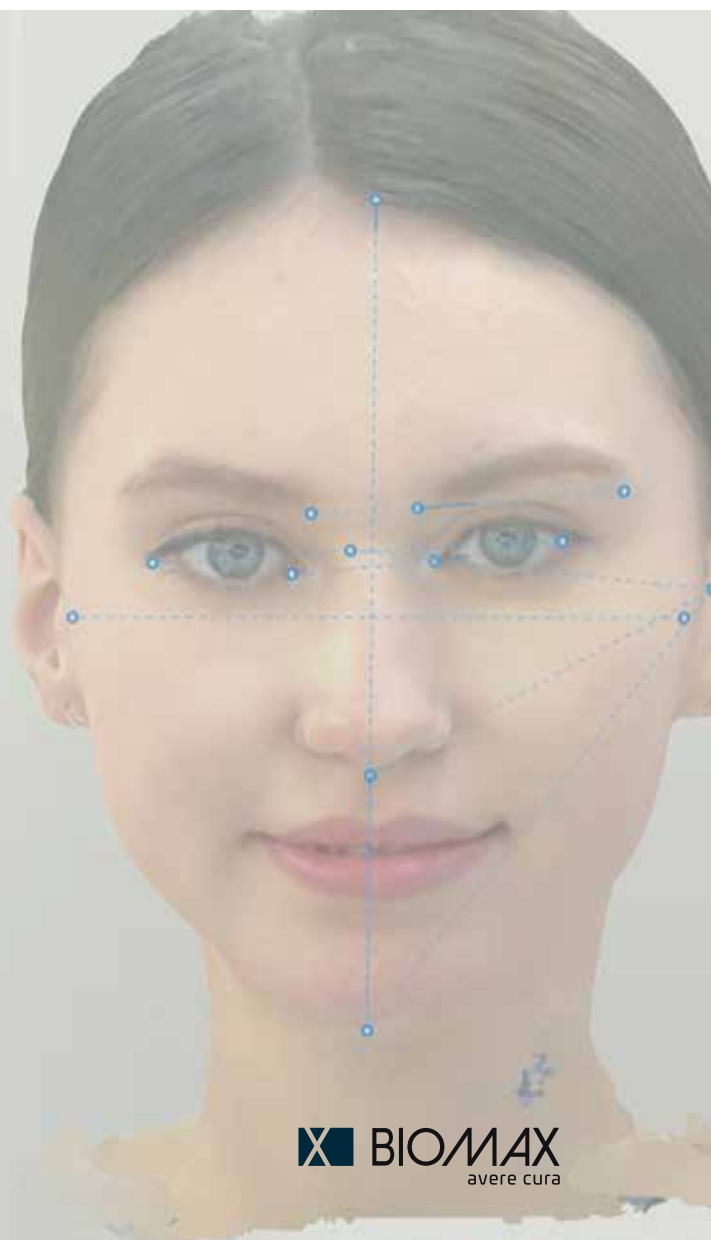
Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono la cancellazione automatica delle labbra, la segmentazione dei denti con un clic e altre funzioni. L'integrazione dei dati della scansione facciale migliora la visualizzazione intelligente delle immagini prima e dopo il trattamento ortodontico.



SOFTWARE AVANZATO

MISURAZIONE E CONFRONTO DELLE CARATTERISTICHE FACCIALI

Il software intuitivo è in grado di riconoscere le caratteristiche facciali tridimensionali, misurare la distanza tra i dati facciali e confrontare i cambiamenti facciali prima e dopo il trattamento. Queste funzioni del software aiutano l'odontoiatra a formulare una diagnosi e a valutare il trattamento in modo più efficace, mentre la presentazione visiva del piano di trattamento favorisce la sua approvazione da parte del paziente.



SOFTWARE AVANZATO

TRACCIAMENTO DELLA TRAIETTORIA MANDIBOLARE

Utilizzando la funzione di tracciamento della traiettoria mandibolare, il dentista può acquisire i dati relativi all'occlusione dinamica. Questo modulo include il rilevamento laterale sinistro e destro, l'occlusione centrica e quella aperta, fornendo informazioni dettagliate per una diagnosi, una progettazione e un trattamento accurati.



APPLICAZIONI

L'avanzato e potente software di MetiSmile fa di questo prodotto uno strumento indispensabile per il trattamento odontoiatrico digitale, per la chirurgia maxillofacciale, per l'implanto-protesi, l'ortodonzia, la medicina estetica, ecc., facendo crescere di livello il tuo studio odontoiatrico.

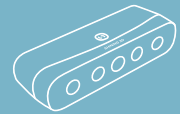
-  **Chirurgia Maxillofacciale**
-  **Implantoprotesi**
-  **Ortodonzia**
-  **Cosmetologia Medica**
-  **Odontoiatria Restaurativa Estetica**



STRAORDINARIA ESPERIENZA UTENTE

- / Scansione flashless non fastidiosa per gli occhi grazie alla tecnologia ad infrarossi
- / Regolazione automatica della luminosità per una texture facciale eccezionale
- / Utilizzo guidato durante l'intero processo di scansione
- / Sistema aperto per l'esportazione di file STL, OBJ e PLY
- / Elegante e compatto, soltanto 800 gr. di peso

MODALITÀ
PORTATILE



MODALITÀ
FISSA



Specifiche Tecniche MetiSmile

Modello	MetiSmile
Risoluzione	Telecamera Acquisizione Dati: 1,3 Mega Pixel Telecamera Texture HD: 5,0 Mega Pixel
Accuratezza	50µm
Campo Visivo	A una distanza di lavoro di 500mm, il FOV è 210*270mm
Formati files	PLY, OBJ, STL
Temperatura di colore LED bianco	SS00K
Dimensioni	215*50*75mm
Peso	800g
Alimentazione	Input: AC100-220V~, 50/60HZ, 1.5A Output: DC12V, 7.0V

CONFIGURAZIONE PC CONSIGLIATA

CPU	Intel Core i7-8700 o superiore
Memoria	Requisito minimo 16GB. 32GB fortemente consigliati
Hard Disk Drive	256GB SSD o superiore
Risoluzione Display	1920*1080, 60Hz o maggiore
Connettore	USB 3.0
Scheda Grafica (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB o superiore
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10(64-bit) o versioni successive di Windows

SHINING 3D
DENTAL

 **BIOMAX**
avere cura

www.biomax.it
info@biomax.it | T. 0444 913410