

METISMILE



METISMILE

3D FACE SCANNER



MetiSmile

Scanner facciale 3D



Modello	MetiSmile
Risoluzione	Camera acquisizione dati: 1.3 Mega Pixel HD Texture Camera: 5.0 Mega Pixel
Accuratezza	50 nm
Campo visivo	Con distanza di lavoro 50cm, è 21*27cm
Formato output	PLY, OBJ, STL
Temperatura colore LED Bianco	5500K
Dimensioni	21,5 * 5 * 7,5 cm
Peso	800 g
Alimentazione	Input: AC100-220V-, 50/60HZ, 1.5A Output: DC12V, 7.0V
Memoria	16 GB minimo, 32 GB raccomandati
Drive Hard Disk	256 GB SSD o superiore
Risoluzione Display	1920 * 1080, 60 Hz o superiore
Connettore	USB 3.0
Scheda grafica (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6GB o superiore
Sistema Operativo	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 costruire contemporaneamente dati facciali 3D.

Alta precisione

Tre telecamere di acquisizione dati da 1,3 MP e una telecamera texture HD da 5,0 MP producono una precisione di scansione entro 50 nm. MetiSmile acquisisce anche dettagli elevati dei denti.

Texture fedele

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



Chirurgia Maxillofacciale



Cosmetologia medica



Impianti e protesi



Restauro estetico



Ortodonzia

Hardware potente



Scansione rapida



Ortho-simulation



Tracciamento traiettoria mandibolare



Misurazione connotati facciali e comparazione



Allineamento automatico dei dati facciali e intraorali

Software avanzato

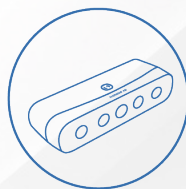
Allineamento automatico tra dati di scansione facciale e dati di scansione intraorale

Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono l'estrazione automatica delle labbra e la segmentazione dei denti con un clic, ecc. Il display intelligente prima e dopo il trattamento ortodontico è migliorato dall'integrazione delle informazioni di scansione facciale.



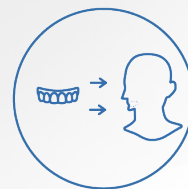
Step 1

Utilizzare lo scanner intraorale per acquisire i dati intraorali.



Step 2

Usa MetiSmile per acquisire i dati facciali.



Step 3

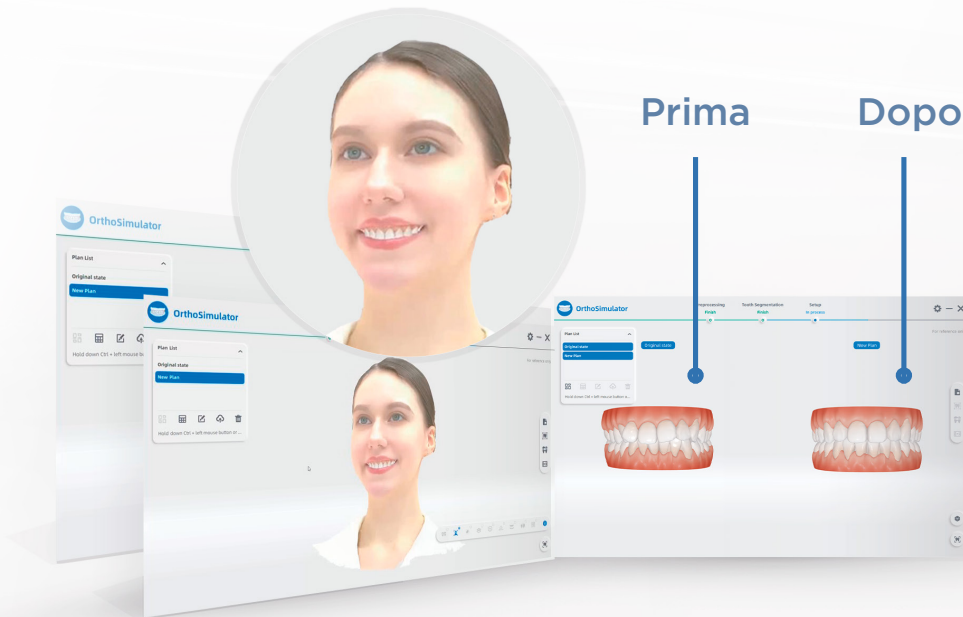
Importa i dati intraorali nel software MetiSmile per l'allineamento automatico.



Simulazione Ortopedica

Software avanzato

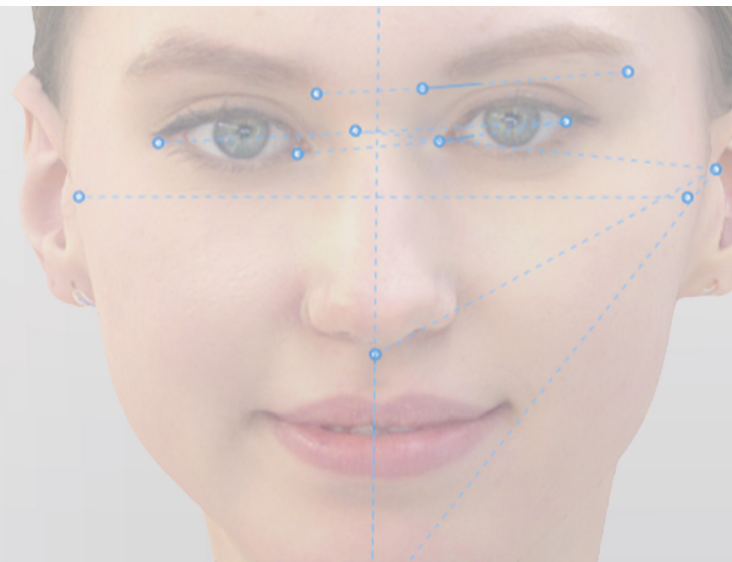
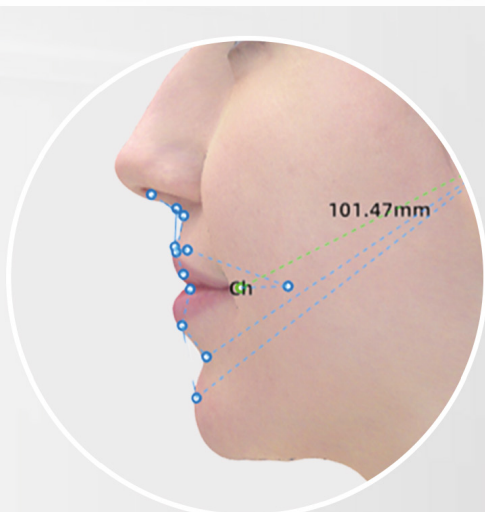
Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono l'estrazione automatica delle labbra e la segmentazione dei denti con un clic, ecc. Il display intelligente prima e dopo il trattamento ortodontico è migliorato dall'integrazione delle informazioni di scansione facciale.



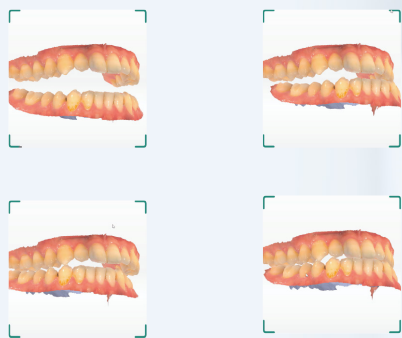
Caratteristica Facciale

Misure e comparazione

Il software intuitivo è in grado di riconoscere le caratteristiche facciali 3D. Può misurare la distanza dei dati facciali e confrontare i cambiamenti facciali prima e dopo il trattamento. Questi strumenti software aiutano i dentisti a diagnosticare e valutare il trattamento in modo più efficace. Migliora anche la soddisfazione del paziente per il piano di trattamento aggiungendo una presentazione visiva.



Tracciamento della traiettoria mandibolare



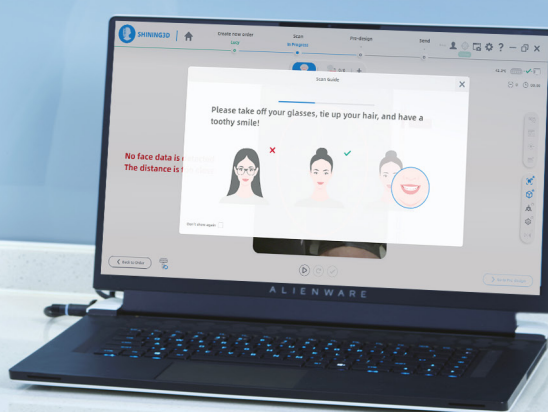
User-experience straordinaria

- Scansione senza flash per gli occhi grazie alla tecnologia a infrarossi.
- La regolazione automatica della luminosità garantisce un'eccezionale consistenza del viso.
- Operazioni guidate durante tutto il flusso di lavoro di scansione.
- Sistema aperto per esportare STL, OBJ e PLY. Elegante e compatto, solo 800 grammi.

Mod. a mano



Mod. Fissa





Via Retrone 14, Altavilla Vicentina 36077 (Vicenza) - Italy
T +39 0444 960 991 | W vertysystem.com
M info@vertysystem.com | ordini@vertysystem.com

METISMILE

