

METISMILE



# METISMILE

## 3D FACE SCANNER



# MetiSmile

## Scanner facciale 3D



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



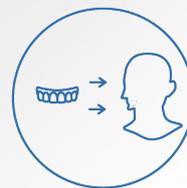
### Step 1

Utilizzare lo scanner intraorale per acquisire i dati intraorali.



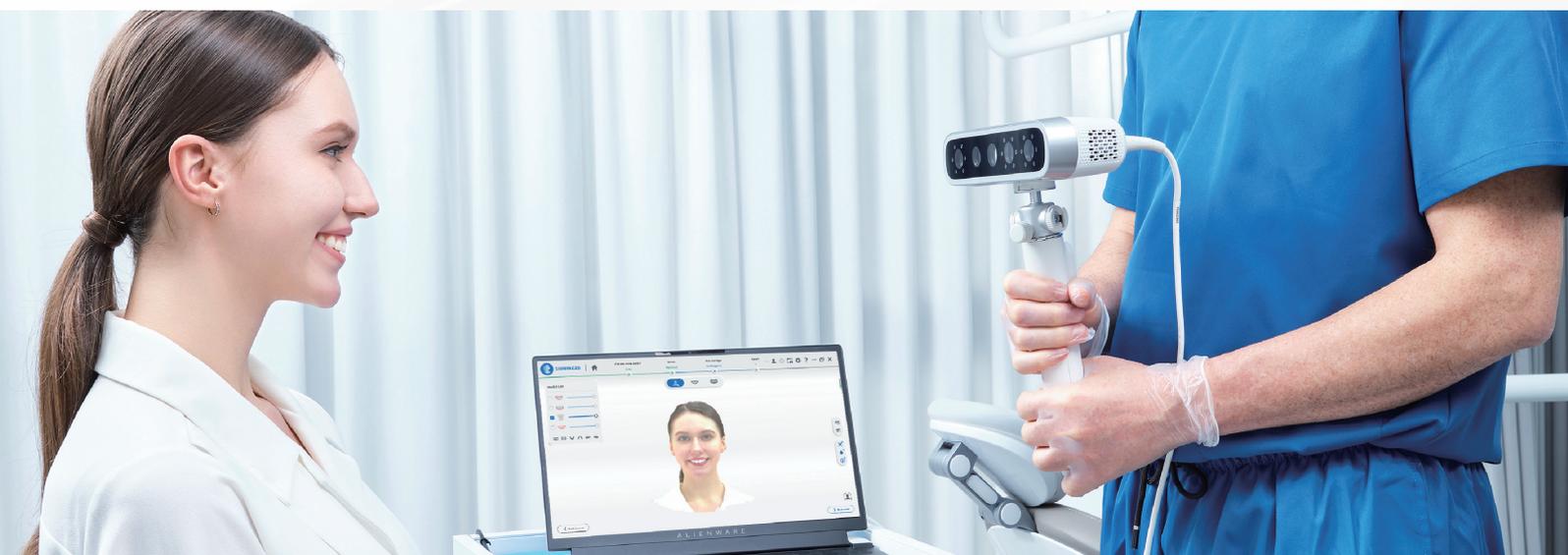
### Step 2

Usa MetiSmile per acquisire i dati facciali.



### Step 3

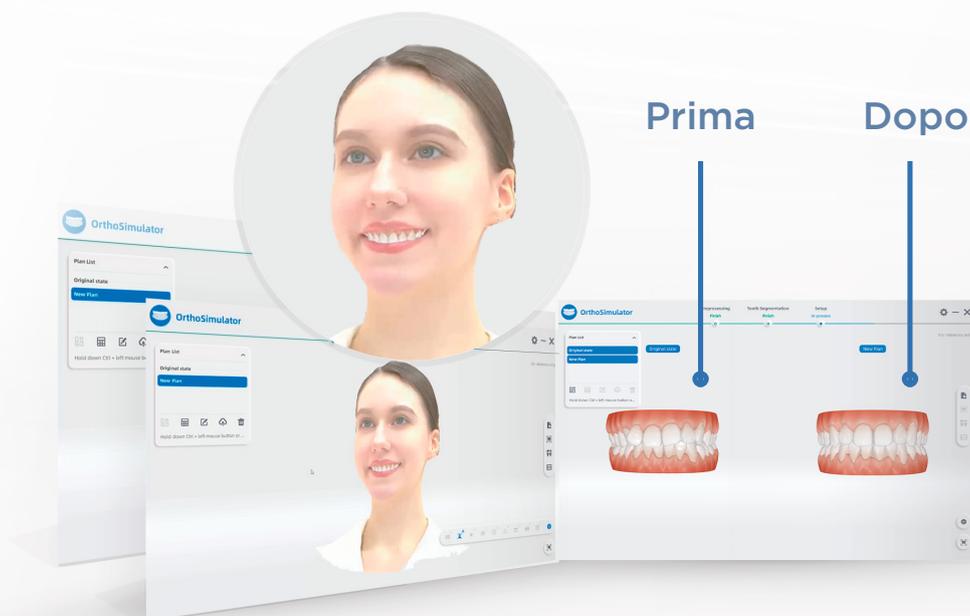
Importa i dati intraorali nel software MetiSmile per l'allineamento automatico.



# Simulazione Ortopedica

## Software avanzato

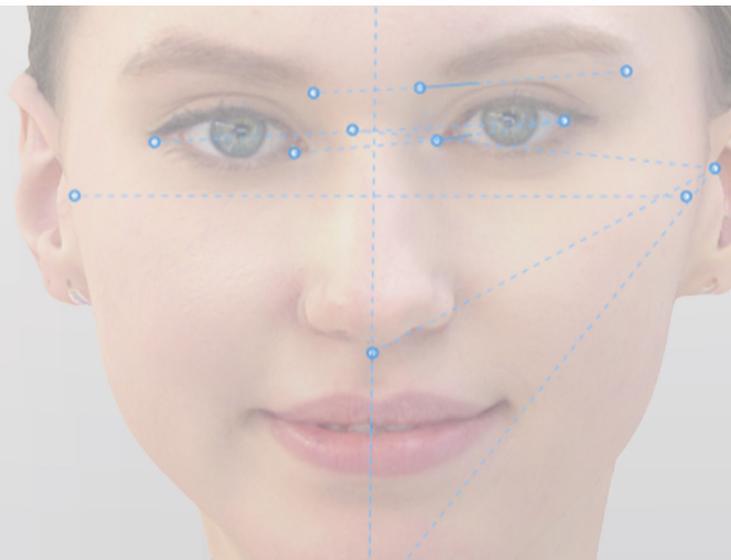
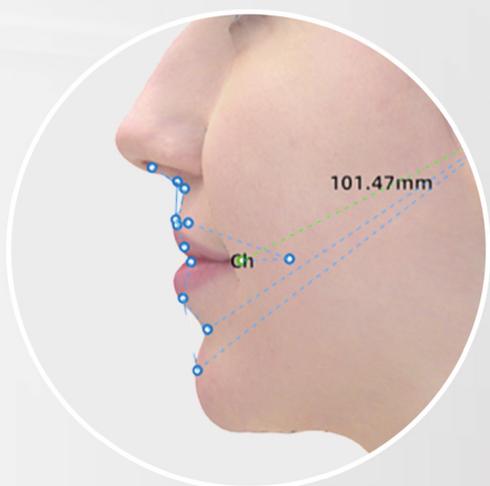
Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono l'estrazione automatica delle labbra e la segmentazione dei denti con un clic, ecc. Il display intelligente prima e dopo il trattamento ortodontico è migliorato dall'integrazione delle informazioni di scansione facciale.



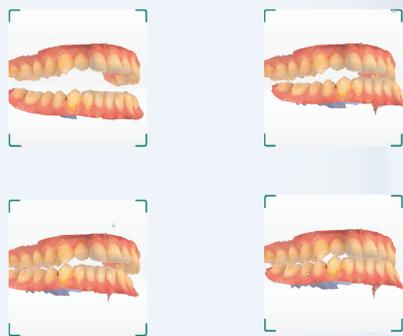
# Caratteristica Facciale

## 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



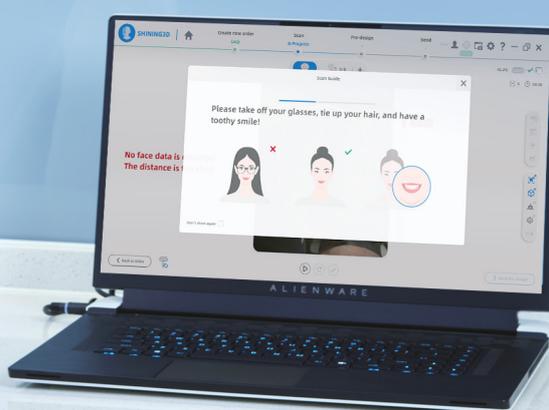
## User-experience straordinaria

- 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](http://vertysystem.com)  
M [info@vertysystem.com](mailto:info@vertysystem.com) | [ordini@vertysystem.com](mailto:ordini@vertysystem.com)

## METISMILE

---

