

MetiSmile

Scanner Facciale 3D

Oltre il Sorriso



DITE CIAO a MetiSmile

MetiSmile è il primo scanner facciale sviluppato e prodotto da SHINING 3D esclusivamente per l'odontoiatria. È in grado di acquisire rapidamente le informazioni facciali per creare un modello 3D e assistere nella diagnosi clinica grazie al suo software avanzato.



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



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 μ m. MetiSmile acquisisce inoltre i denti in modo molto dettagliato.

Texture fedele

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

Software Avanzato

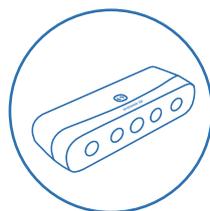
Allineamento automatico tra dati di scansione facciale e dati di scansione intraorale

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.



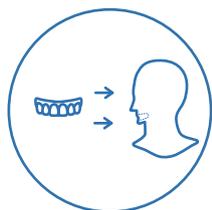
Step 1

Utilizzare lo scanner intraorale per acquisire i dati introrale.



Step 2

Usa MetiSmile per acquisire i dati facciali.



Step 3

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



Step 4

Importazione di dati DICOM per creare un paziente virtuale.



Sistema di Tracciamento dei Movimenti Mandibolari

MetiSmile è il primo scanner facciale al mondo che integra la scansione facciale 3D e il tracciamento dei movimenti mandibolari. Progettato per i clinici, questo sistema due-in-uno rappresenta un'innovazione che ottimizza il flusso di lavoro combinando dati multimodali in un unico dispositivo di semplice utilizzo e dotato di una potente piattaforma software,

Tracciamento della Traiettoria del Movimento Mandibolare

Analisi della Traiettoria del Movimento Mandibolare

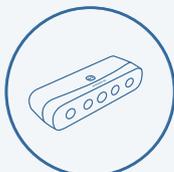
Determinazione della Relazione Ottimale tra le Mascelle



Un Protocollo Sencillo con Sistema Avanzado de Seguimiento Mandibular



Acquisizione scanner intraorale



Acquisizione Facescan



Tracciamento Movimento Mandibolare



Potente Piattaforma Software

Importazione dati scanner intraorale in un click
Caricamento dati CBCT supportato
Creazione paziente dinamico virtuale



Compatibilità con Exocad
Acquisizione posizioni mandibolari ottimali
Supporto per la progettazione degli splint
Analisi dei dati dei movimenti multidirezionali



Dati per la progettazione



Progettazione protesi provvisorie



Stampa degli splint



Report sull'analisi dei movimenti

Simulazione Ortodontica

Alcune delle caratteristiche del modulo di simulazione ortodontica includono l'estrazione auto-matica 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.



Analisi Estetica Facciale



Pianificazione

Un potente strumento di pianificazione facciale consente aggiustamenti dei contorni del viso in tempo reale, aiutando il medico a mostrare l'esito post trattamento e a creare piani personalizzati che soddisfino le aspettative del paziente.



Misurazione

Uno strumento avanzato di misurazione che individua i piani facciali e i punti chiave in maniera automatica, offrendo diversi modelli per un'analisi delle proporzioni facciali più completa e flessibile.



Confronto

Uno strumento intuitivo di confronto consente una semplice analisi facciale evidenziando quantitativamente i cambiamenti pre e post trattamento con una mappa di calore o una vista in sezione per ottimizzare la valutazione relativa all'esito del trattamento.



Applicazioni

Il software potente e avanzato di MetiSmile rende questo prodotto uno strumento indispensabile per il trattamento dentale digitale, compresa la chirurgia maxillo-facciale, l'implantologia e la protesi, l'ortodonzia, la cosmetologia medica, ecc. Porterà la vostra clinica a un livello superiore.

Chirurgia Maxillofacciale

Impianti e protesi

Ortodonzia

Cosmetologia medica

Restauro estetico



CARATTERISTICHE TECNICHE

MetiSmile

Modello	MetiSmile
Risoluzione	Camera acquisizione dati: 1.3 Mega Pixel HD Texture Camera: 5.0 Mega Pixel
Accuratezza	50µm
Campo visivo	A 500 mm il FOV è 210*270 mm
Formato output	PLY, OBJ, STL
Temperatura colore LED Bianco	5500K
Dimensioni	215*50*75mm
Peso	800g
Alimentazione	Input: AC100-220V~, 50/60HZ, 1.5A Output: DC12V, 7.0V

Configurazione raccomandata PC

CPU	Intel Core i7-8700 o superiore
Memoria	16 GB minimo, 32 GB raccomandati
Drive Hard Disk	256GB SSD o superiore
Risoluzione Display	1920*1080, 60Hz 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

