

Cattura la Tua Essenza in un Attimo
Scanner Facciale 3D

Ray



RAYFace

Le infinite possibilità delle Soluzioni Guidate dal Viso

RAYFace va oltre il suo valore come scanner facciale 3D per offrire una "Total Treatment Solution" guidata dal viso.



Soluzione Guidata dal Viso

Sblocca il Potenziale dell'Odontoiatria Guidata dal Viso: aggiungi ora la scansione facciale 3D all'odontoiatria digitale con scanner intraorali e CBCT per creare rapidamente e facilmente avatar dentali. L'odontoiatria guidata dal viso utilizza gli avatar dentali per fornire diagnosi più rapide e accurate e cure personalizzate per i pazienti.

Scanner
Facciale
3D

• CBCT

• Scanner
Intraorale

DIAGNOSIS CONSULTATION TREATMENT

RAYFace

RAYFace si distingue oggi come uno dei principali scanner facciali 3D sul mercato, rinomato per la sua eccezionale velocità e interfaccia intuitiva, progettato specificamente per il settore odontoiatrico. Sfruttando le caratteristiche facciali del paziente, RAYFace genera un Dental Avatar, unendo le scansioni intraorali e i dati CT per costruire una rappresentazione 3D completa del volto del paziente. Ciò facilita la creazione di un paziente virtuale 3D per l'analisi e il design del sorriso, rivoluzionando la pratica odontoiatrica. Intraprendi un percorso trasformativo nella tua attività con la tecnologia del paziente virtuale e il design moderno, offrendo ai pazienti un'esperienza estremamente personalizzata e all'avanguardia.

Scansione Istantanea

0.5 Sec 6

fotocamere

Acquisizione sicura e precisa dei dati del dente, scansioni 3D della struttura facciale e della dentatura

Allineamento Automatico Intelligente

7 Sec 1 Click

Avanzata fusione automatica dei dati e rilevamento dei punti di riferimento

Flusso di lavoro efficiente e processi intuitivi per la generazione di modelli di pazienti virtuali

Alta Risoluzione

Processori di Immagine

Dotati di multi-sensore di alta qualità

Forniscono dati precisi di misurazione del viso basati su immagini nitide

RAYTeams

Two Way

Comunicazione Interattiva Bidirezionale

La piattaforma di comunicazione RAYTeams facilita la comunicazione tra studi odontoiatrici e laboratori.

Integrazione di Terze Parti

Altamente Scalabile

Integrazione con software di terze parti e iOS

Si integra facilmente con diverse piattaforme software per garantire la connettività



Scansione Istantanea

La tecnologia avanzata di RAYFace permette la rapida scansione delle strutture dentali e facciali in soli 0,5 secondi, offrendo così una procedura veloce ed efficiente che ottimizza il tempo sia per i professionisti odontoiatrici sia per i pazienti. La posizione fissa dello scanner e del paziente riduce significativamente gli errori potenziali durante il processo di scansione, garantendo l'acquisizione di dati 3D di qualità superiore.

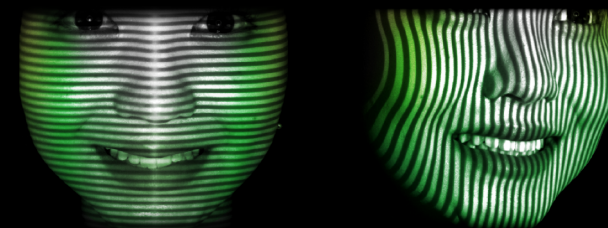
0.5 Sec.
6 Fotocamere
Acquisizione 3D



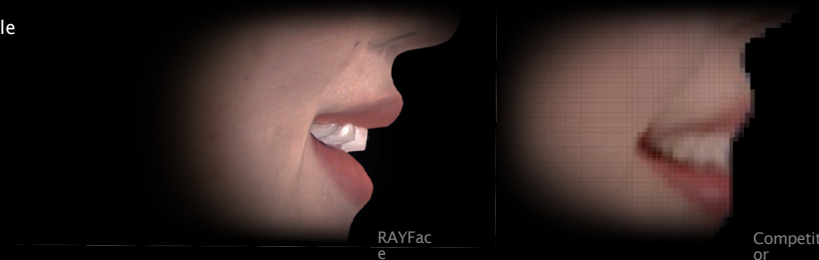
Acquisisci istantaneamente il tuo sorriso naturale

Ridurre al minimo gli artefatti da movimento

Best Good



Acquisire il bordo incisale

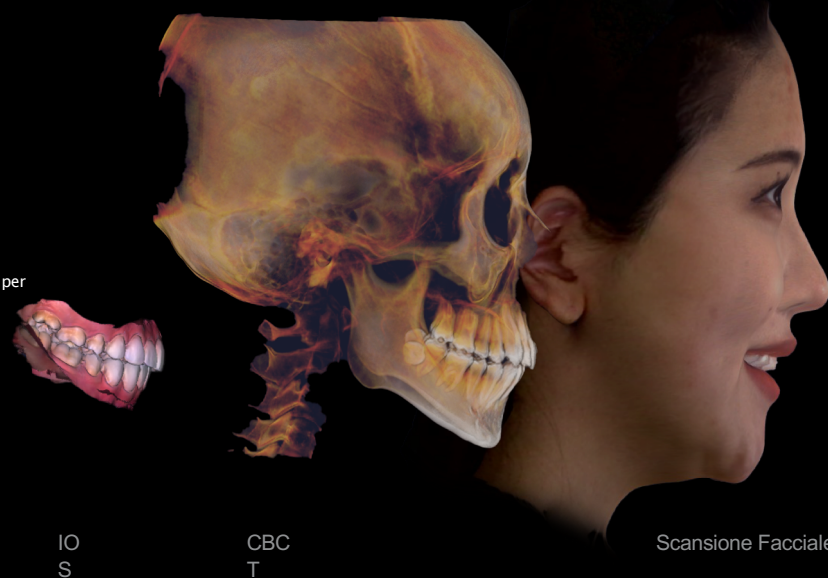
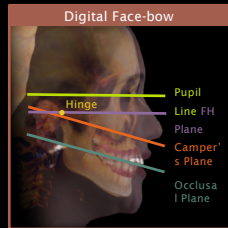
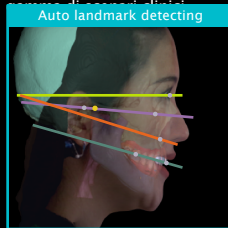


Allineamento Automatico Intelligente

La tecnologia di allineamento automatico dei dati permette agli utenti di creare Dental Avatar sovrapponendo i dati delle scansioni intraorali, della scansione facciale 3D e dei dati CT con pochi semplici clic. È possibile creare un paziente virtuale utilizzando un dataset completo per elaborare una strategia di trattamento personalizzata, in linea con le caratteristiche uniche del volto del paziente.

Allineamento Automatico dei Dati Senza Sforzo

La tecnologia intelligente di auto-allineamento di RAYFace integra perfettamente i dati IOS/CBCT/3D Face rilevando autonomamente i punti di riferimento anatomici per diversi scopi diagnostici. Questi punti di riferimento sono applicabili in un'ampia



Scansione Facciale

Creare un paziente virtuale è ora facile.
Sfrutta i pazienti virtuali in diversi ambiti di trattamento.



Paziente Virtuale

Applicazioni Cliniche

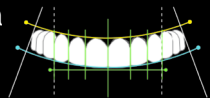
RAYFace offre una piattaforma che migliora la comunicazione tra pazienti e professionisti, applicabile non solo nelle consulenze, ma anche nei contesti diagnostici e terapeutici. RAYFace Smile Design consente di simulare trattamenti protesici estetici utilizzando il Dental Avatar, offrendo ai pazienti un'anteprima realistica. Inoltre, abbinato al Mock-up Exporter, è possibile la stampa 3D con un solo clic, permettendo ai pazienti di vivere concretamente i risultati del trattamento e aumentando la loro motivazione.

Digital Smile Design

Smile Design è uno strumento che utilizza immagini facciali 3D acquisite con RAYFace per progettare i denti in modo rapido e accurato, personalizzato sulle esigenze del paziente e con grande facilità d'uso. Simulando l'aspetto del paziente dopo il trattamento, aumenta l'accettazione del trattamento fornendo una rappresentazione visiva del risultato potenziale.

Anteprima

Simulazione del trattamento con Dental Avatar



Mock-up Exporter

Il Mock-up Exporter trasforma senza problemi i dati di Digital Smile Design in dati Mock-up stampabili in 3D, garantendo un processo rapido e semplice. Questo approccio semplificato offre un'esperienza soddisfacente sia per i pazienti sia per i clinici.

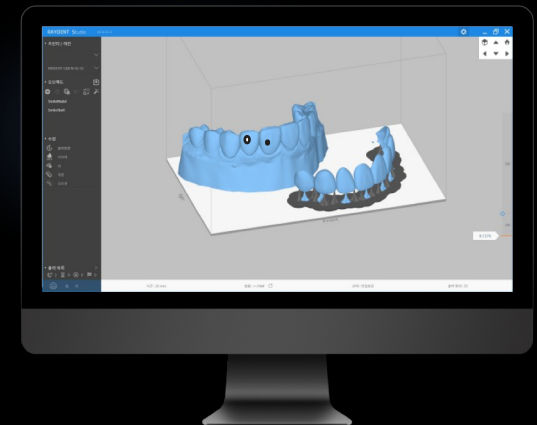
Flusso

di Lavoro per
Mock-up Digitale
Facile
Un clic per
l'intero processo

1 Ora

Semplice e
senza sforzo
Risultato
realistico
Risparmio di
tempo

Esecuzione Fluida. Risultati Realistici:
Migliora l'efficacia delle consulenze e delle pratiche cliniche con risultati tangibili.

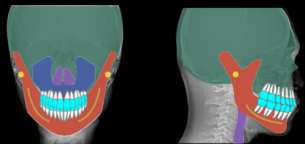


Applicazioni Cliniche

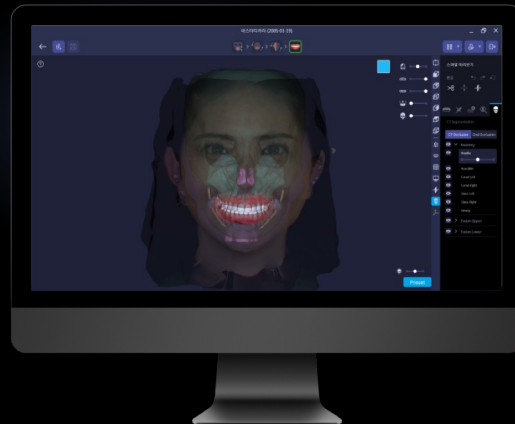
RAYFace offre un software progettato per migliorare la comunicazione tra pazienti e clinici. La sua applicazione va oltre le consulenze, estendendosi alla pianificazione di trattamenti complessi. RAYFusion utilizza un software intelligente avanzato per segmentare i dati CBCT nelle strutture anatomiche, convertendoli successivamente in dati STL. Questi dati convertiti in STL vengono utilizzati come input per l'Ortho Simulator, facilitando il confronto tra i risultati pre e post trattamento.

RAYFusion

RAYFusion integra immagini IOS segmentate (corona dentale) e immagini CT (radici dentali), trasformandole in una struttura anatomica completa. L'intero processo di segmentazione richiede generalmente circa 7 minuti. I dati versatili di RAYFusion sono adattabili a una vasta gamma di piani di trattamento odontoiatrico.



7min, Segments
STL File

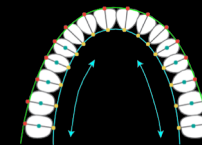


Ortho Simulator

L'utilizzo dei dati IOS del Dental Avatar facilita la simulazione dei trattamenti ortodontici e consente consultazioni comparative pre e post trattamento. Questa soluzione per le consulenze migliora il tasso di consenso da parte dei pazienti.

Confronto Rapido

Prima e dopo
l'ortodonzia



Consulenza Migliorata
Attraverso la segmentazione e
l'integrazione dei dati CT e IOS:
una soluzione tecnologica
avanzata che supera le
tradizionali consulenze basate
su DICOM.



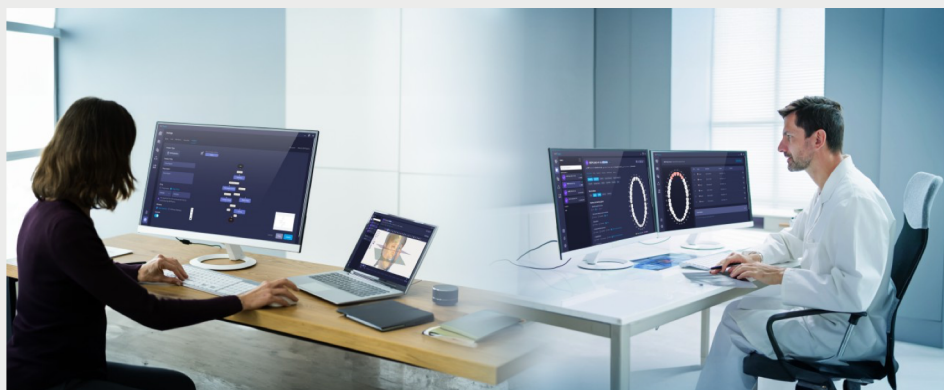
Odontoiatria Guidata dal Viso

RAYFace



RAYTeams: Piattaforma Cloud

RAYTeams è una piattaforma cloud dedicata all'odontoiatria, che facilita la connettività tra studi dentistici e laboratori. Offre diversi servizi di trattamento, tra cui protesi estetiche, ortodonzia e trattamenti per dentiere, tutti basati su dati facciali 3D acquisiti con RAYFace. La piattaforma consente la comunicazione in tempo reale, permettendo la trasmissione dei dati dei pazienti essenziali per la pianificazione del trattamento e per il processo decisionale collaborativo.



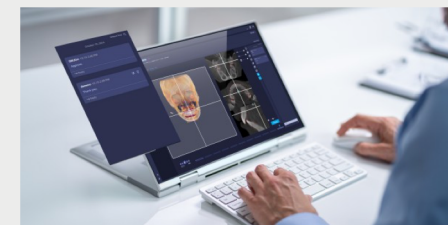
Archivio per l'Odontoiatria

RAYTeams semplifica tutti i processi essenziali per il trattamento dentale, comprendendo l'ordine dei casi paziente, la conferma del design e la gestione dei casi. Gli utenti hanno la flessibilità di utilizzare modelli esistenti o creare flussi di lavoro personalizzati, facilitando l'identificazione e la gestione efficiente dei progetti a colpo d'occhio.



Strumento di Comunicazione Bidirezionale

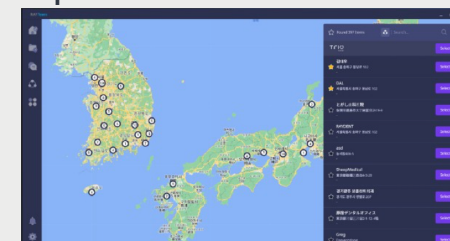
Studi dentistici e laboratori possono comunicare in tempo reale, esaminando contemporaneamente i dati dei casi e i risultati del design. Questa comunicazione bidirezionale riduce al minimo il rischio di rifacimenti e aumenta la produttività.



Ecosistema Dentale Personalizzato per la Collaborazione Globale

- **Open Community**

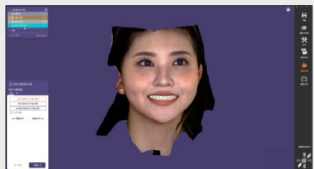
- La piattaforma cloud RAYTeams opera con server in 13 regioni nel mondo, permettendo all'app RAYTeams di offrire servizi estesi grazie a partnership internazionali.
- Progettata per una collaborazione senza interruzioni tra le aziende, la piattaforma RAYTeams favorisce accessibilità e inclusività, accogliendo la partecipazione di tutte le parti interessate.
- Utilizza la funzione Customized Flow Chart per creare app RAYTeams personalizzate, facilitando la condivisione tra più utenti.



Integrazione con Software di Terze Parti

Integrazione con diversi software CAD e visualizzatori 3D di terze parti per un'esperienza clinica ampliata.

Compatibile con Exo



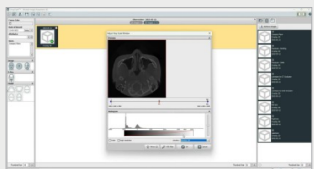
Exocad exoplan™



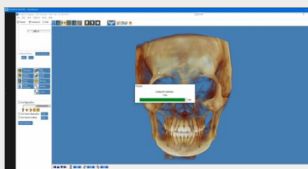
Invivo7



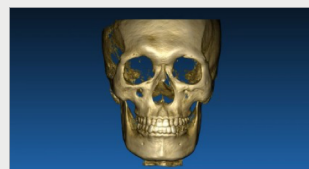
BlueSkyPlan



OnyxCeph



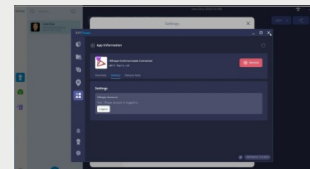
Dolphin imaging



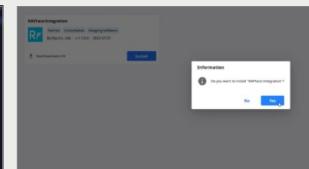
RealGuide

Integrazione con iOS di Terze Parti

Integrazione con diversi dispositivi e applicazioni iOS di terze parti per un'esperienza clinica ampliata.



3Shape TRIOS



Medit Link

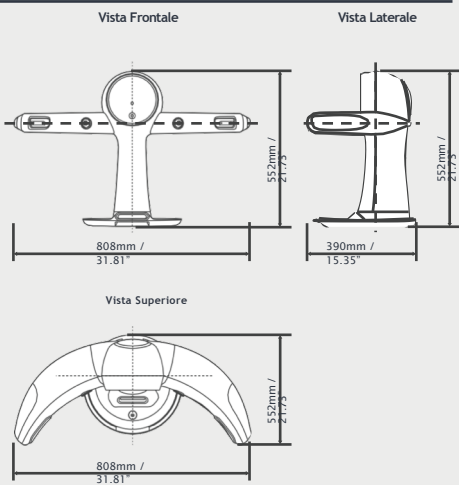
Specifiche

Principali Specifiche	
Nome Modello	RFS200
Dimensioni	808×552×390 mm
Peso	9.5Kg
Area di Scansione	220×300mm
Tipo di Scansione	Luce Strutturata Bianca/Blu
Risoluzione della Camera	1440×1080
Texture	24bit true color
Interfaccia di Trasferimento	LAN
Sorgente Luminosa	LED Bianco
Alimentazione	100~240V 50/60Hz 1.5A

Kit di Calibrazione	
Dimensioni	198×246.3×565.5(H) mm
Peso	2.5Kg

Componente	Minimo	Raccomandat
CPU(laptop)	Intel Core i5-10500H	Intel Core i7-10800H
CPU(desktop)	Intel Core i5-10600	Intel Core i7-10700
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2060	NVIDIA GeForce RTX 3070
RAM	6GB 16GB	8GB 32GB
Storage	1TB SSD	1TB SSD
Monitor	1920×1080mm	1920×1080mm
USB LAN	1x porta USB 2.0	1x porta USB 2.0
OS	Ethernet 1 Gbps	Ethernet 1 Gbps
	Microsoft Window 10×64	Microsoft Window 10×64
	Microsoft Window 11×64	Microsoft Window 11×64

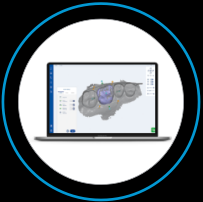
Dimensioni



Con l'Odontoiatria Guidata dal Viso di RAY, non ti limiti ad adattarti all'era digitale: la stai guidando. Eleva la tua pratica abbracciando i nostri tre pilastri fondamentali: SCAN, DESIGN, MAKE.



SCAN



DESIGN



MAKE

© 2024 RAY. All right reserved. RBS-FSD2 (rev.1)

Ray

Ray Europe
Kölner Str. 1
65760 Eschborn
Germany
www.rayeurope.com