

Ray

CAPTURE YOUR ESSENCE IN A FLASH
3D FACE SCANNER



RAYFace

Le infinite possibilità delle soluzioni basate sull'analisi del volto

RAYFace supera il concetto di semplice scanner facciale 3D,
offrendo una soluzione completa di trattamento face-driven.





FACE-DRIVEN SOLUTION

DIAGN

CONSU

TRATTA

Libera tutto il potenziale della Face-Driven Dentistry, l'odontoiatria basata sull'analisi del volto: integra oggi la scansione facciale 3D nel tuo flusso di lavoro digitale, affiancandola agli scanner intraorali e al CBCT per generare avatar dentali con rapidità e facilità. Grazie agli avatar dentali, la Face-Driven Dentistry consente diagnosi più veloci e accurate e cure su misura per ogni paziente.

Scanner
Facciale 3D

• CBCT •

Scanner
Intraorale

NO SI

ULENZA

MMENTO

RAYFace

RAYFace si conferma uno dei migliori scanner facciali 3D attualmente disponibili sul mercato, apprezzato per la sua straordinaria velocità e per l'interfaccia intuitiva, progettata appositamente per il settore odontoiatrico. Sfruttando i tratti facciali del paziente, RAYFace genera un Avatar Dentale, integrando le scansioni intraorali e i dati CBCT per creare una rappresentazione 3D completa del volto. Questo consente di realizzare un paziente virtuale 3D per l'analisi e lo smile design, rivoluzionando la pratica clinica. Intraprendi un percorso di innovazione nel tuo studio grazie alla tecnologia del paziente virtuale e a un design moderno, offrendo ai tuoi pazienti un'esperienza altamente personalizzata e all'avanguardia.

Scansione Istantanea

0.5 sec 6 Camere

Dati dentali sicuri e precisi

Acquisisci scansioni 3D del volto e delle arcate dentali in pochi istanti

Allineamento Automatico Intelligente

7 Sec 1 Click

Integrazione automatica dei dati e rilevamento dei punti di repere

Flusso di lavoro efficiente e processi intuitivi per la generazione del modello virtuale del paziente

Alta Risoluzione

Imaging avanzato

Dotato di multisensore di alta qualità

Otteni dati accurati di misurazione del volto grazie a immagini chiare e dettagliate

RAYTeams

Bidirezionale

Comunicazione interattiva

La piattaforma di comunicazione RAYTeams agevola l'interazione tra lo studio odontoiatrico e il laboratorio odontotecnico

Integrazione con Terze Parti

Massima Scalabilità

Integrazione con software di terze parti e scanner intraorali (IOS)

Connessione semplice e immediata con le principali piattaforme software



RAYFace

Scansione istantanea

La tecnologia avanzata di RAYFace consente la scansione rapida delle strutture dentali e facciali in soli 0,5 secondi, offrendo una procedura veloce ed efficiente che ottimizza il tempo sia per il professionista odontoiatrico sia per il paziente. Il posizionamento fisso dello scanner e del paziente riduce notevolmente i potenziali errori durante il processo di scansione, garantendo l'acquisizione di dati 3D di qualità elevata.

0.5 Sec
6 Camere
Acquisizione 3D



Rilevazione istantanea e naturale del sorriso

Minimizza gli artefatti da movimento



Eccellente Discreto



Cattura il margine incisale



RAYFace



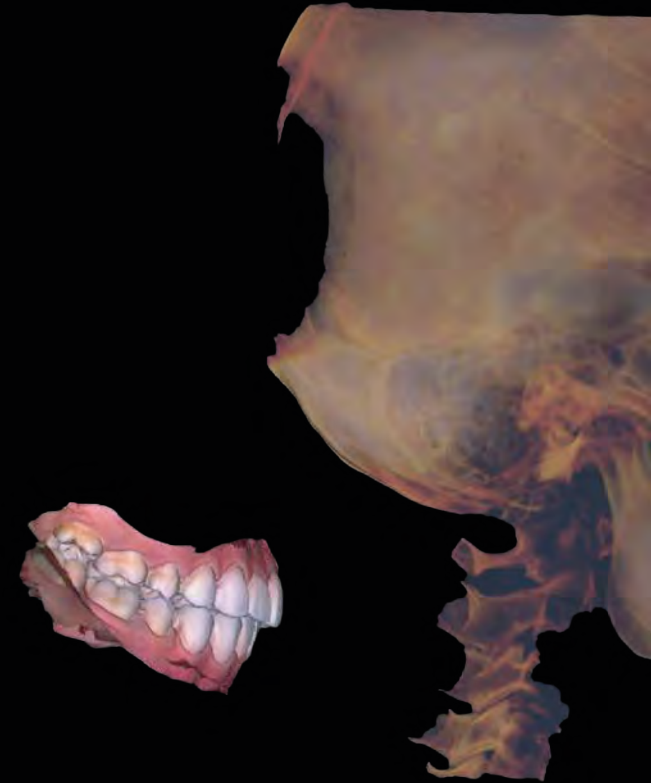
Concorrente

Allineamento automatico intelligente

La tecnologia di allineamento automatico dei dati permette agli utenti di generare Avatar Dentali sovrapponendo i dati di scansione intraorale, scansione facciale 3D e dati TC del paziente con pochi semplici clic. Crea un paziente virtuale sfruttando un dataset completo per definire una strategia di trattamento personalizzata, in linea con le caratteristiche facciali uniche di ciascun paziente.

Allineamento automatico dei dati semplificato

La tecnologia di allineamento automatico intelligente di RAYFace integra perfettamente i dati IOS/CBCT/Scansione facciale 3D, rilevando in modo autonomo i punti di reperi anatomici per molteplici finalità diagnostiche. Questi punti di reperi sono applicabili a un'ampia gamma di scenari clinici.



IOS

CBCT

Creare un paziente virtuale è ora semplice e immediato. Utilizza i pazienti virtuali in un'ampia gamma di ambiti terapeutici.



Scansione facciale



Paziente virtuale

Applicazioni cliniche

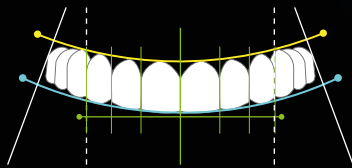
RAYFace offre una piattaforma che migliora la comunicazione tra pazienti e professionisti, applicabile non solo nelle consulenze, ma anche in ambito diagnostico e terapeutico. RAYFace Smile Design consente di simulare trattamenti protesici estetici utilizzando l'Avatar Dentale, offrendo ai pazienti un'anteprima realistica. Inoltre, grazie al Mock-up Exporter, la stampa 3D con un solo clic diventa possibile, permettendo ai pazienti di sperimentare concretamente i risultati del trattamento e rafforzando la loro motivazione.

Digital Smile Design

Smile Design è uno strumento che utilizza le immagini facciali 3D acquisite con RAYFace per progettare i denti in modo rapido e preciso, su misura per le esigenze del paziente e con grande facilità d'uso. Simulando l'aspetto del paziente dopo il trattamento, favorisce l'accettazione da parte del paziente offrendo una rappresentazione visiva del potenziale risultato.

Anteprima

Simulazione del trattamento con Avatar Dentale



Esecuzione fluida. Risultati realistici:
potenzia l'efficacia delle consulenze
e della pratica clinica con risultati
tangibili

Strumento di Esportazione Mock-up

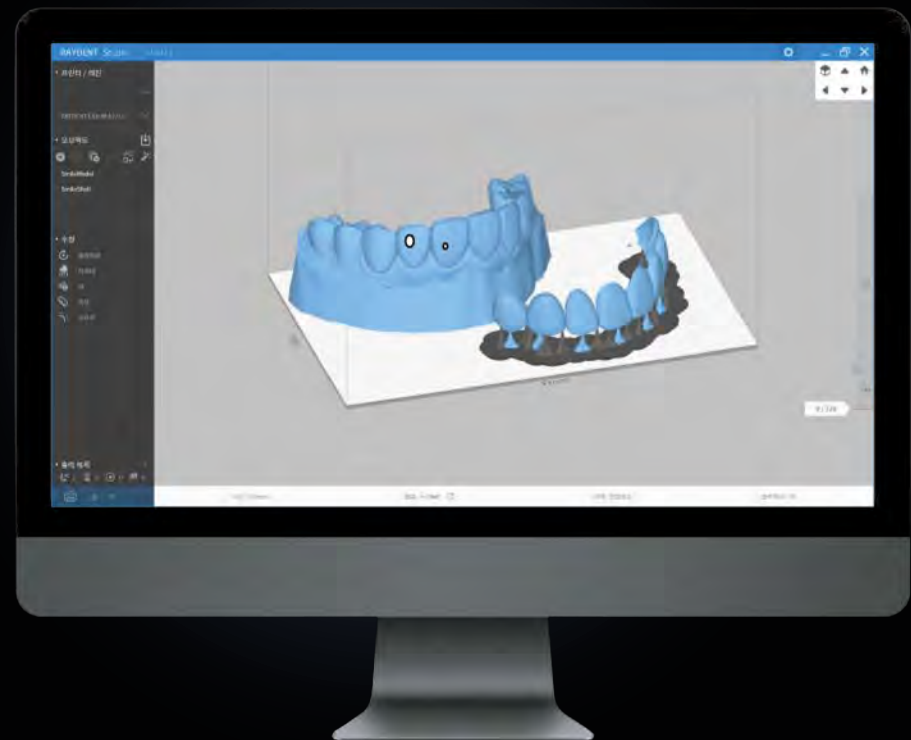
Il Mock-up Exporter trasforma in modo fluido i dati del Digital Smile Design in dati Mock-up stampabili in 3D, garantendo un processo rapido e semplice. Questo approccio ottimizzato offre un'esperienza ottimale sia al paziente che al clinico.

Semplice

Workflow del
mock-up digitale
con un solo clic

1 ora

Senza sforzo
Risultato realistico
Risparmio di tempo

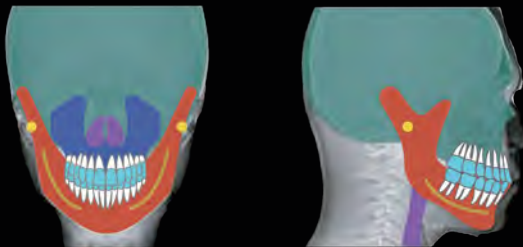


Applicazioni cliniche

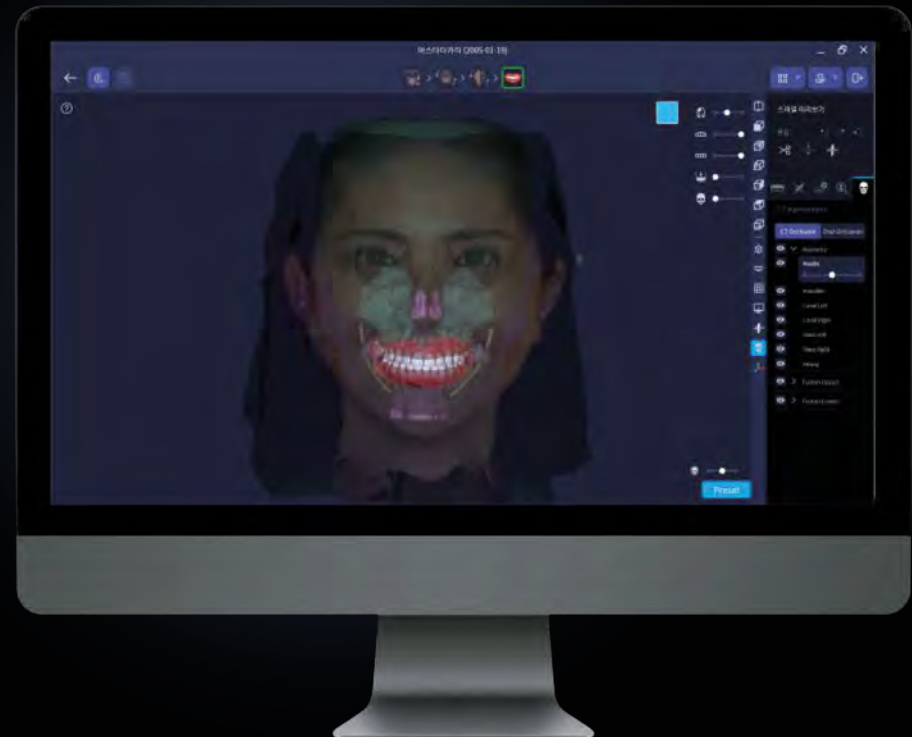
RAYFace offre un software progettato per migliorare la comunicazione tra pazienti e clinici. Il suo utilizzo si estende ben oltre la fase di consulenza e fino alla pianificazione di trattamenti complessi. RAYFusion impiega un software intelligente e affidabile per segmentare i dati CBCT in strutture anatomiche, convertendoli successivamente in dati STL che fungono da input per l'Ortho simulator, facilitando il confronto tra i risultati pre e post trattamento.

RAYFusion

RAYFusion integra le immagini IOS segmentate (corona dentale) e le immagini TC (radici dentali), trasformandole in una struttura anatomica completa. L'intero processo di segmentazione richiede in genere circa 7 minuti. I dati ottenuti con RAYFusion possono essere utilizzati per un'ampia gamma di piani di trattamento.



7min, Segmenti
▶ File STL



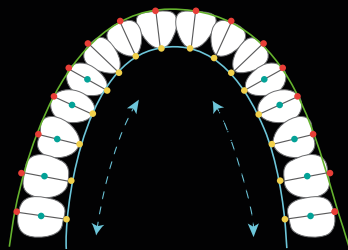
Consulenza più efficace grazie alla segmentazione e all'integrazione dei dati TC e IOS: una soluzione tecnologica avanzata che supera la tradizionale analisi basata su dati DICOM.

Ortho Simulator

L'utilizzo dei dati IOS dell'Avatar Dentale facilita la simulazione del trattamento ortodontico e consente di effettuare analisi comparative pre e post trattamento. Questa tipologia di consulenza aumenta il tasso di accettazione da parte del paziente.

Rapido

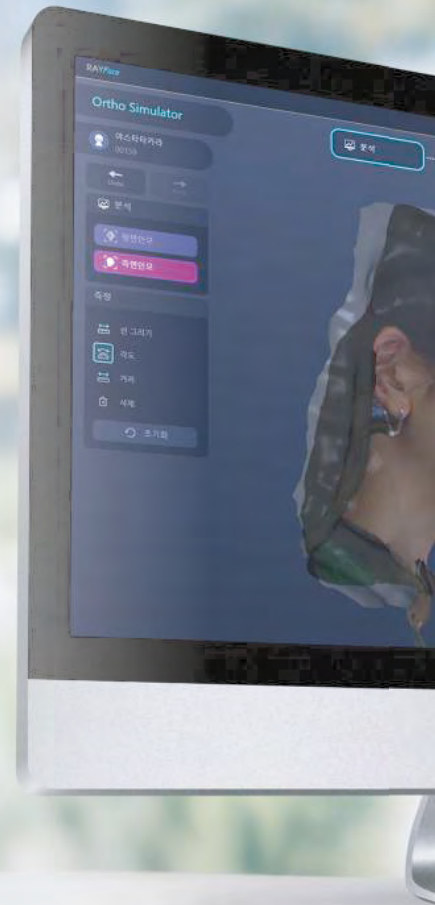
Confronto
prima e dopo
l'ortodonzia



FACE-DRIVEN DENTISTRY

Odontoiatria basata sull'analisi del volto

RAYFace





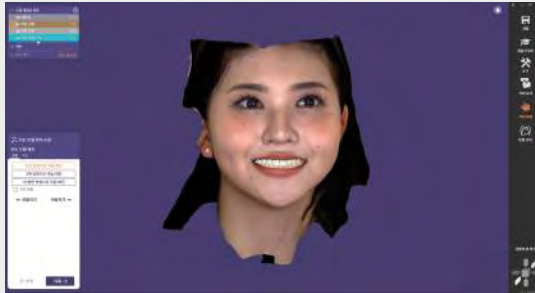
RAYTeams: Piattaforma Cloud

RAYTeams è una piattaforma cloud dedicata all'odontoiatria, che agevola la relazione tra studio odontoiatrico e laboratorio. Offre diverse opzioni di trattamento, tra cui protesi estetiche, ortodonzia e protesi dentarie, tutte basate sui dati facciali 3D acquisiti con RAYFace. La piattaforma consente la comunicazione in tempo reale, permettendo la condivisione dei dati del paziente fondamentali per la pianificazione del trattamento e per il processo decisionale collaborativo.

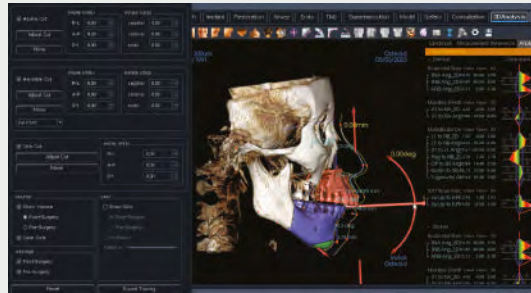


Integrazione con software di terze parti

Integrazione con vari software CAD e visualizzatori 3D di terze parti per un'esperienza clinica ampliata. Exocad exoplan®, Invivo7, BlueSkyPlan, OnyxCeph, Dolphin imaging, RealGuide, ecc.



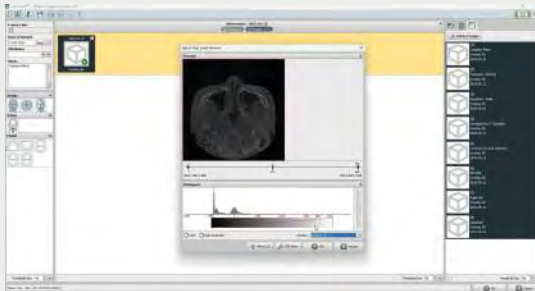
Exocad exoplan™



Invivo7



BlueSkyPlan



OnyxCeph



Dolphin imaging



RealGuide

Specifiche tecniche

Specifiche

Modello	RFS200
Dimensioni	808×552×390 mm
Peso	9.5Kg
Area di scansione	220×300mm
Tipo di scansione	Luce strutturata bianca/blu
Risoluzione camera	1440×1080
Texture	24bit true color
Interfaccia trasferimento immagini	LAN
Sorgente luminosa	LED bianco
Alimentazione	100~240V 50/60Hz 1.5A

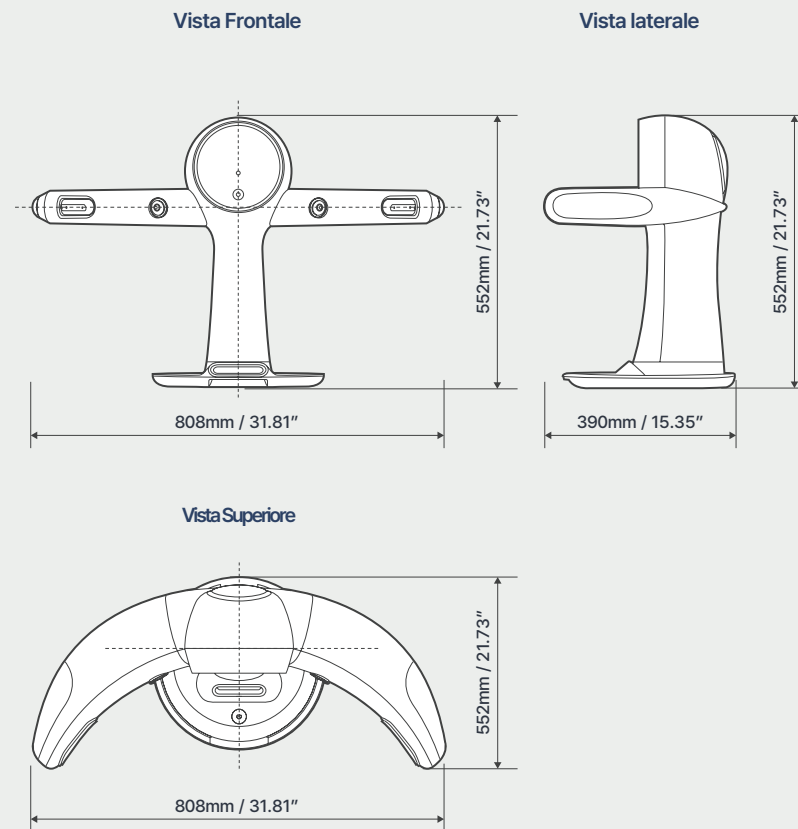
Kit di Calibrazione

Dimensione	198×246.3×565.5(H) mm
Peso	2.5Kg

Requisiti PC

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

Dimensioni



GUARDA AL FUTURO

Con la FACE-DRIVEN DENTISTRY di RAY, non ti limiti ad adattarti all'era digitale: la guidi. Eleva il tuo studio adottando i nostri tre principi cardine: SCANSIONA, PROGETTA, REALIZZA.



SCANSIONA



PROGETTA



REALIZZA



RAY

HQ. 12th Fl. 221, Pangyojeok-ro Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13494, Republic of Korea
MFR 265, Daeji-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeong-
gi-do, 16882, Republic of Korea
Tel. +82. 031. 605. 1000
E-mail: ray_sales@raymedical.co.kr
Website: www.raymedical.com



Yen co. s.r.l.

Via Cal Bruna, 1/A
31053 Pieve di Soligo (TV)
Tel: 0438 842440
E-mail: info@yenco.it
Website: www.yenco.it