L'ECOSISTEMA INTEGRATO PER L'ODONTOIATRIA DIGITALE.



CATTURA, COMBINA, *crea*

FUSSEN | FUSSEN EUROPA | DW DENTAL WORLD

MAKING RELIABLE HAPPEN

BOZZA

CATALOGO PRODOTTI 2027

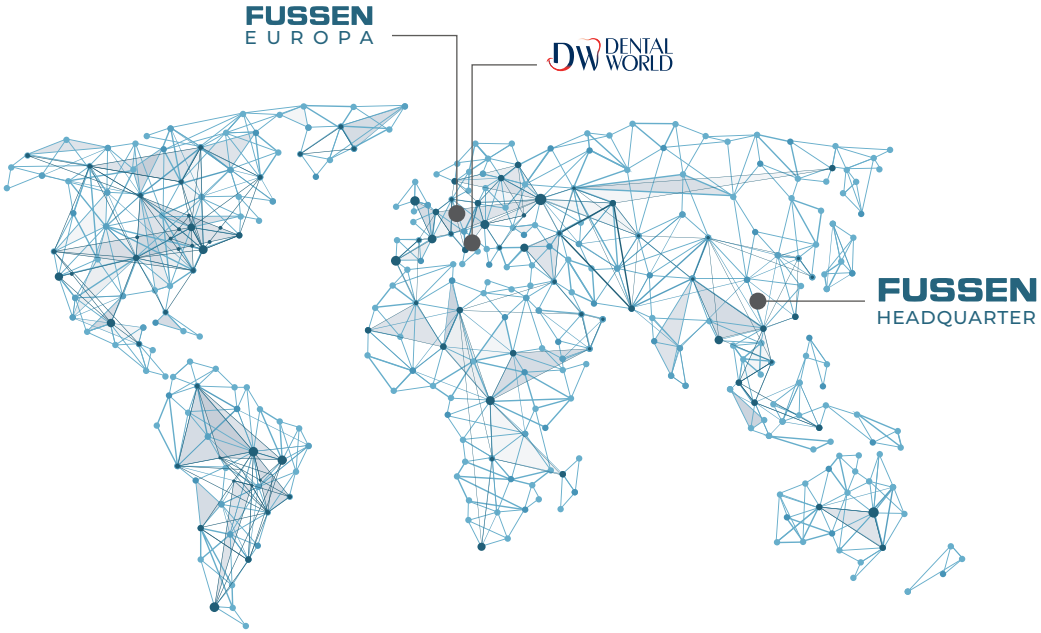
CATTURA, COMBINA, *crea*

Pioniere nel settore dell'**imaging dentale 3D**, dal 2010 Fussen realizza soluzioni digitali che semplificano il flusso di lavoro nel settore odontoiatrico garantendo elevata precisione, affidabilità ed efficienza.
Dental World, **distributore ufficiale** del brand Fussen in Italia, fornisce, oltre alla commercializzazione, training e supporto su tutto il territorio grazie ad un team di professionisti qualificati al vostro servizio.

Innovazione
Fornisce modelli e prodotti innovativi con una particolare attenzione alle tendenze ed esigenze del settore.

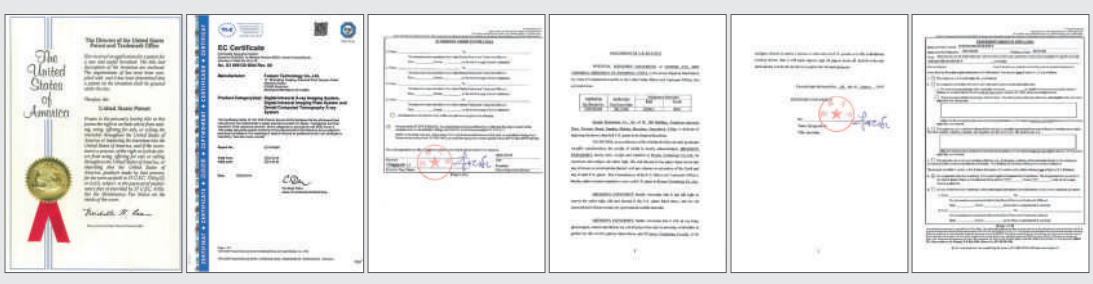
Accuratezza
Impiega tecnologia e innovazione per rendere la diagnosi ed il trattamento efficienti ed accurati.

Affidabilità
Ogni diagnosi è affidabile ed è garantita dall'innovazione e dai brevetti Fussen.



TITOLI E BREVETTI

18 diritti d'autore sul software - **5** certificati di brevetto - **6** brevetti per invenzione



FUSSEN SOFTWARE

I software Fussen collegano acquisizione, analisi e condivisione in un unico flusso di lavoro digitale. Sono gratuiti, come anche gli aggiornamenti, e sono utilizzabili contemporaneamente su diverse postazioni, si integrano con gli apparecchi Fussen e accompagnano lo studio dalla scansione all'interazione con il laboratorio.

SOFTWARE GRATUITI | **AGGIORNAMENTI GRATUITI** | **MULTI-POSTAZIONE**

DentalFlex

CONTROLLO E GESTIONE APERTA

Coordina scanner intraorali e facciali in un ambiente operativo integrato e intuitivo.

Architettura open-workflow

Esporta in STL, PLY e OBJ per lavorare con software CAD/CAM e laboratori partner, mantenendo libertà di connessione.

Controllo qualità in tempo reale

Monitora l'acquisizione durante la scansione ed evidenzia le aree che richiedono integrazioni.

Filtri per i tessuti molli

Rileva e rimuove rumore di fondo e tessuti non necessari, come labbra, guance e lingua, durante la scansione.

Analisi cliniche avanzate

Strumenti di misura per valutare sottosquadri, spazi interprossimali e occlusione in dinamica.

Gestione centralizzata e cloud

Organizza pazienti, storico delle scansioni e stato degli ordini protesici in un unico archivio.

DentalX™ 2.0

ANALISI AI E INTERAZIONE CON LABORATORIO

Trasforma i dati di scansione in informazioni cliniche e proposte da condividere.

Integrazione multimodale

Overlay Fusion sovrappone scansioni intraorali e facciali, anche da Fussen T2000, per una visione estetica e funzionale del volto e del sorriso.

Segmentazione automatica dei denti

L'AI identifica, isola e marca i singoli elementi dentali, supportando la pianificazione protesica e conservativa.

Simulazione ortodontica e protesica

Anteprime di trattamento e simulazioni estetiche aiutano a illustrare al paziente la proposta e il piano di cura.

Comunicazione e cloud collaboration

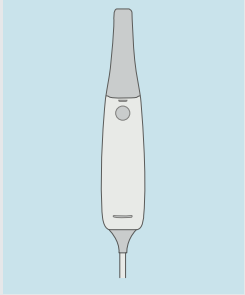
Condivide i casi clinici e facilita lo scambio bidirezionale delle informazioni tra studio dentistico e laboratorio.

SCOPRI TUTTE LE POTENZIALITÀ DI DENTAL X™ 2.0

Scansiona il QR code per accedere alla playlist YouTube arricchita regolarmente con video dimostrativi e approfondimenti sulle funzionalità.

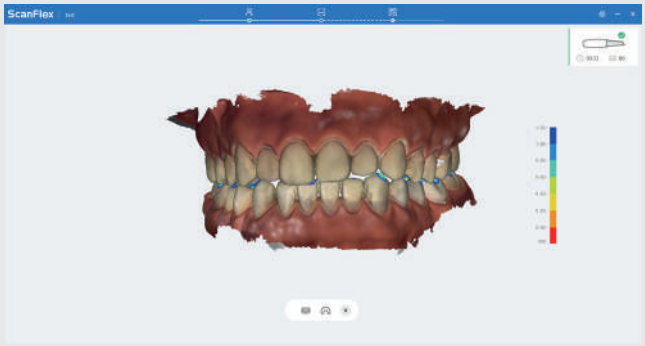
SOFTWARE **DENTAL FLEX**

S6500
SCANNER INTRAORALE

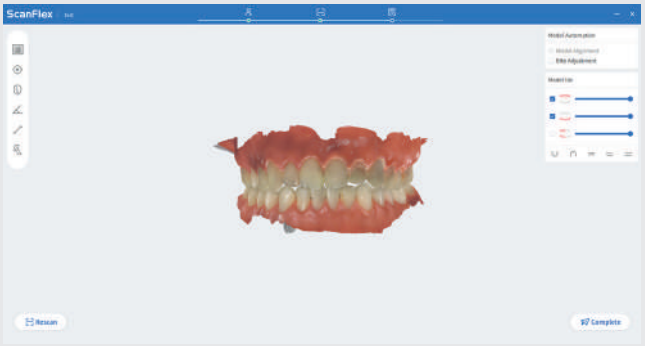


DentalFlex integra l'acquisizione dello scanner intraorale Fussen S6500 con strumenti di controllo e analisi del modello 3D. Guida l'operatore durante la scansione, supporta la valutazione clinica preliminare e prepara i dati per il laboratorio.

ACQUISIZIONE A 20 FPS | CONTROLLO IN TEMPO REALE



ANALISI DEL MODELLO E DELL'OCCLUSIONE



OTTIMIZZAZIONE DEI DATI CON AI

01 Scansione intelligente

Smart Filter - Filtro intelligente

Rimuove in tempo reale rumore e dati non necessari, come labbra, guance, lingua e tessuti molli accidentali, pulendo il modello 3D.

Data Reliability Monitor

Controlla la qualità dei dati con mappe cromatiche e segnala le aree incomplete da ripassare prima di chiudere il file.

G-Motion

Agevola il controllo operativo durante le fasi cliniche, con l'obiettivo di limitare il rischio di contaminazione crociata.

02 Valutazione e misurazione

Working Area Selection

Isola o ritaglia aree dell'arcata e singoli monconi per focalizzare l'analisi e preparare il file destinato al laboratorio.

Occlusion Analysis

Valuta rapporti intermascellari, contatti e spazi di svincolo tra le arcate, individuando interferenze e contatti prematuri.

Strumenti di misura e blocco

Misura distanze millimetriche, valuta i sottosquadri protesici e lo spazio disponibile per strutture protesiche o ortodontiche.

03 Applicazioni cliniche

Protesi

Gestisce corone, ponti, intarsi inlay/onlay e faccette, con attenzione alla definizione dei margini.

Ortodonzia

Gestisce scansioni con malocclusioni e simulazioni per visualizzare una previsione del trattamento.

Implantologia

Acquisisce dati per la pianificazione protesica su impianti e l'integrazione nei flussi di chirurgia guidata.

04 Sistema aperto e cloud

Esportazione multi-formato

Esporta file STL, PLY e OBJ per l'invio ai laboratori e l'integrazione con software CAD/CAM di terze parti.

Gestione cloud e archiviazione

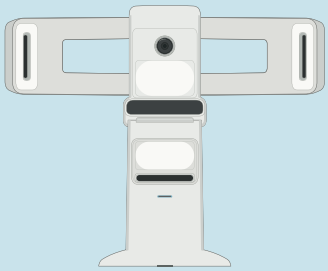
Organizza storico pazienti, record delle scansioni e tracciamento degli ordini in un ambiente centralizzato e accessibile.

SOFTWARE DENTAL FLEX

DentalFlex unisce scansioni del volto, impronte intraorali e immagini radiografiche 2D in un'unica piattaforma di controllo. L'integrazione con T2000 e F220 collega acquisizione, analisi e condivisione dei dati del paziente.

T2000

SCANNER FACCIALE



Volto e sorriso nello stesso modello 3D

T2000 acquisisce la morfologia tridimensionale del volto in pochi secondi. DentalFlex integra i dati per la fusione 3D e l'analisi estetica.

Overlay e allineamento 3D

Sovrappone automaticamente o in modo semi-automatico il volto acquisito con T2000 alle scansioni intraorali, anche da S6500, collegando i denti alla fisionomia del paziente.

Progettazione estetica del sorriso

La vista 3D combinata permette di valutare rapporti occlusali e protesici rispetto ai riferimenti facciali: linea bipupillare, piano di Camper e simmetria del sorriso.

Comunicazione e laboratorio

La visualizzazione congiunta di volto e arcata aiuta a spiegare la proposta al paziente e fornisce al laboratorio riferimenti anatomici per i restauri estetici.

F220

SCANNER AI FOSFORI



Lastre flessibili
Spessore: 0,1 mm

10 s in SD | 20 s in HD

F220 è un sistema compatto a piastre ai fosfori (PSP). DentalFlex gestisce il ciclo di acquisizione radiografica endorale e la consultazione delle immagini.

Acquisizione diretta e controllo

Riceve le immagini dall'F220, direttamente o tramite i driver integrati, appena la lastra viene inserita e scansionata.

Automazione del flusso di lavoro

Gestisce il riconoscimento della dimensione della lastra, l'espulsione automatica (auto pop-out) e la cancellazione dei dati residui (auto-erasure) per il ciclo successivo.

Ottimizzazione intelligente delle immagini

Applica filtri a contrasto, nitidezza e densità ottica, facilitando l'osservazione di carie interprossimali, margini dei restauri e area periapicale.

Cartella paziente unificata

Archivia le radiografie 2D insieme alle scansioni intraorali 3D e alle immagini del T2000 nel dossier del paziente, consultabile da un'unica interfaccia.

CLOUD Dental X™ 2.0

Più dispositivi, un unico caso digitale.

Dental X 2.0 integra cloud e intelligenza artificiale per centralizzare, analizzare e condividere immagini e dati del paziente. Un unico ambiente per il team, dalla consultazione online al supporto alla valutazione clinica.

Archiviazione e sincronizzazione

Organizza pazienti, esami e dati dei dispositivi associati allo stesso account. Il cloud rende le informazioni consultabili online, con protezione e condivisione dei dati.

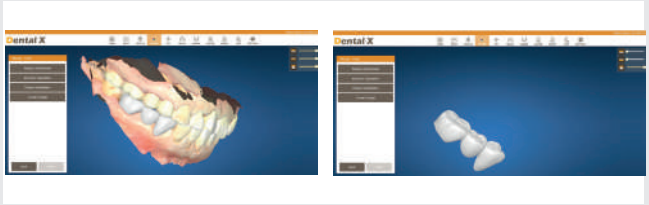
Condivisione con un link

One-Click Link Sharing consente di condividere casi clinici, immagini e piani di trattamento con colleghi e laboratori tramite un link protetto.

All-in-One Viewer: tutte le immagini in un'interfaccia

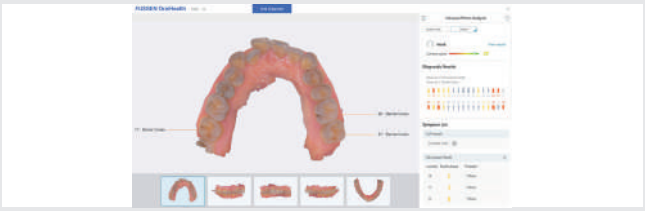
Consulta CBCT, panoramiche e cefalometriche 2D; scansioni 3D intraorali e facciali; radiografie endorali 2D e immagini da telecamera intraorale, accedendo alle applicazioni del caso.

Modulo AI Crown Design



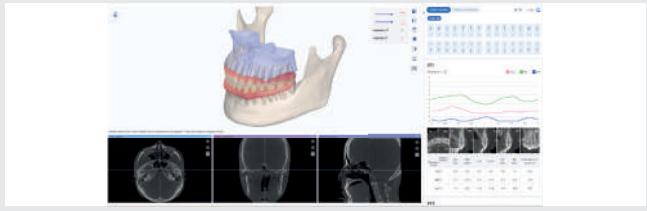
Sfrutta l'intelligenza artificiale per automatizzare la modellazione protesica da scansioni IOS, creando corone, intarsi e faccette anatomiche ad alta precisione, pronte per la stampa 3D o la fresatura.

Dalla scansione al report



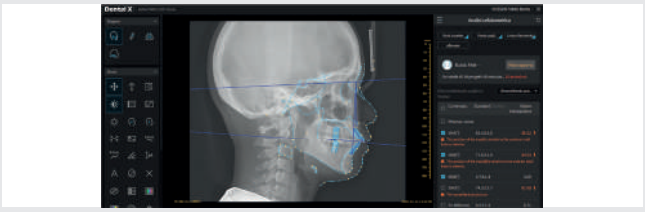
Analizza l'impronta digitale e genera un report PDF annotato, utile per valutare il caso e illustrarlo al paziente.

Analisi parodontale 3D



Valutazione e monitoraggio tridimensionale dei tessuti parodontali, dei difetti ossei e della situazione gengivale.

Cefalometria automatica



Tracciati automatici basati sui principali protocolli ortodontici, a supporto dell'analisi cefalometrica.

Analisi facciale



Analizza proporzioni e simmetria del volto, restituendo un arco facciale digitale in 3 secondi.

3D Digital Smile Design



Integra volto e arcate dentali: riferimenti facciali, labbra e curva del sorriso guidano l'anteprima estetica del trattamento.

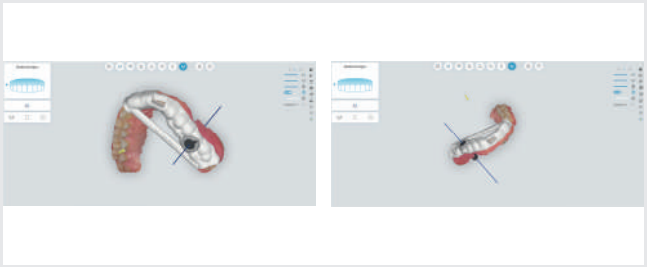
SEMPLICE - INTUITIVO - **SENZA LIMITI**

CLOUD DentalX™ 2.0

Dal volto al progetto. Dal modello al laboratorio.

Moduli dedicati integrano riferimenti estetici, analisi 3D e strumenti di pianificazione, fino alla preparazione dei modelli digitali da condividere.

Pianificazione chirurgica e dime



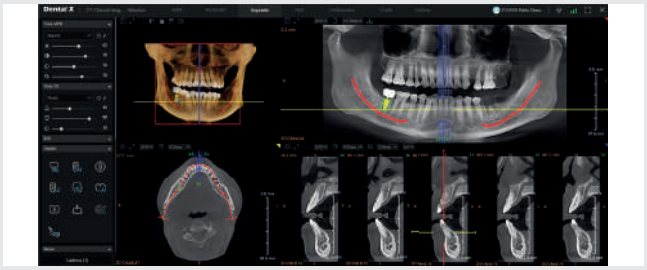
Strumenti per la pianificazione implantare protesicamente guidata e per progettare ed esportare file STL di dime chirurgiche per la stampa 3D.

Simulazione ortodontica



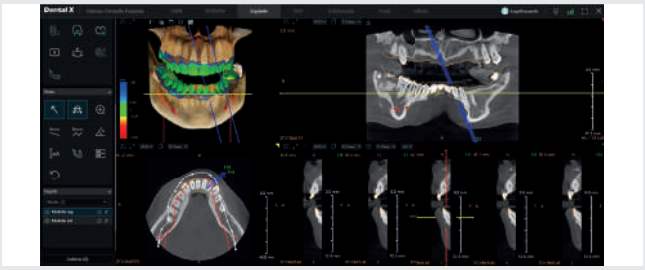
Prevede i movimenti dentali e genera anteprime estetiche del trattamento, facilitando la comunicazione con il paziente.

Segmentazione e mappa nervosa



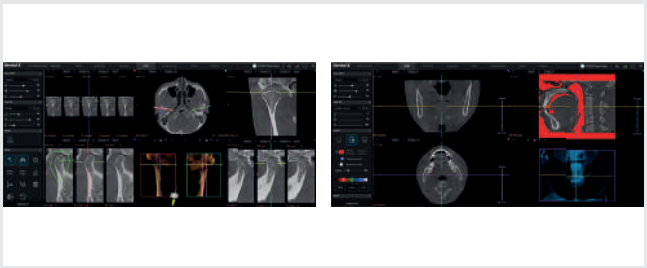
Identifica denti e osso e traccia il nervo alveolare inferiore, offrendo riferimenti anatomici per la pianificazione.

Overlay CBCT + IOS



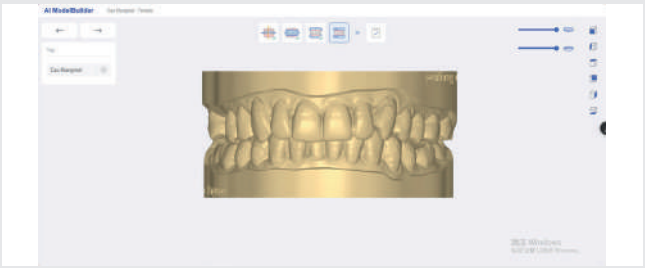
Fusione automatica tra volumi tomografici e scansioni intraorali per un modello diagnostico integrato.

Vie aeree e ATM



Valutazioni volumetriche per lo screening delle apnee ostruttive del sonno (OSA) e studio delle articolazioni temporo-mandibolari.

Modelli per la stampa 3D



Crea un modello con base dall'impronta digitale. Imposta i parametri, controlla il risultato ed esporta per la stampa 3D.

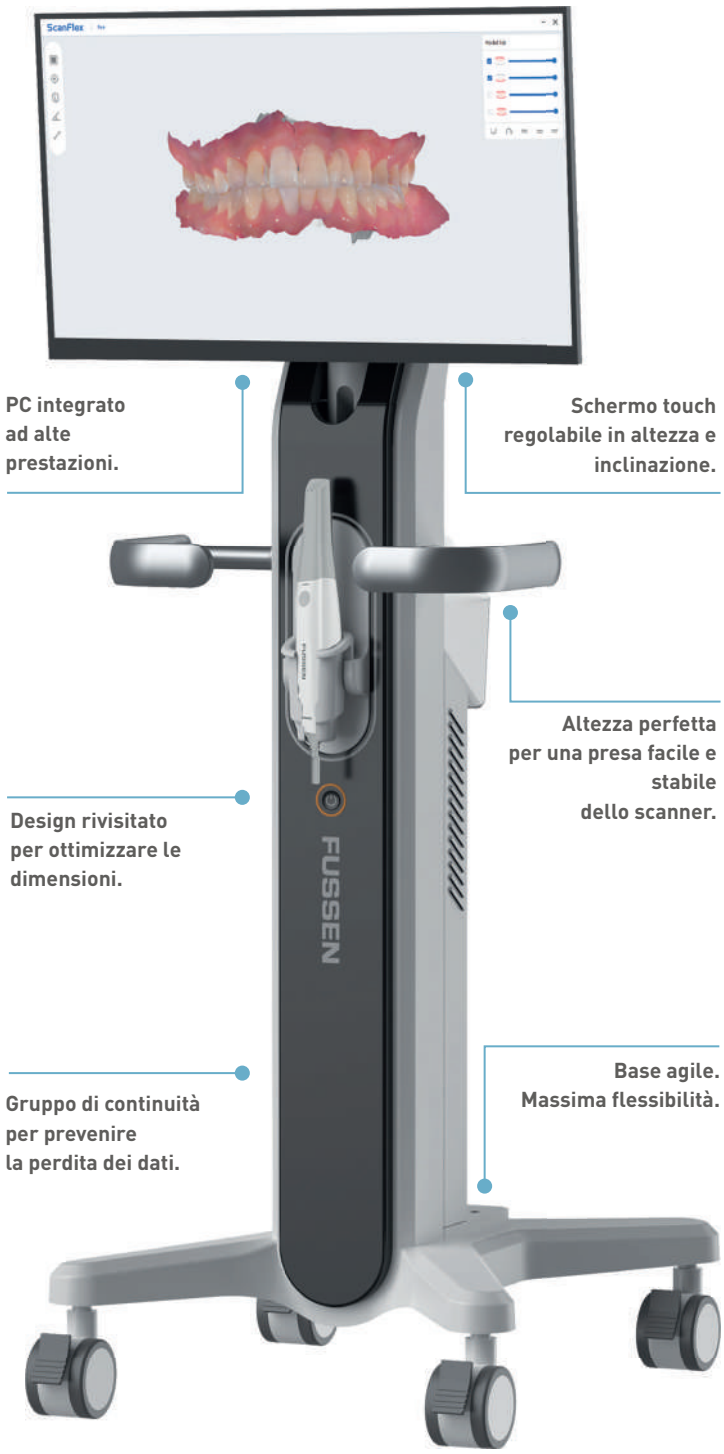
Reportistica PDF

Prevista in tutte le fasi diagnostiche, la creazione automatica di report estremamente dettagliati condivisibili con il paziente mediante stampa o file PDF.

CARRELLO SCANNER INTRAORALE

CARRELLO + PC TOUCH + UPS

Il Carrello, stabile, versatile e adatto al posizionamento dello scanner intraorale S6500, offre un supporto comodo grazie al suo design ergonomico ed una base flessibile. Dotato di un PC ad elevate prestazioni e di uno schermo touch per un utilizzo agevolato, è completo di un gruppo di continuità per garantire la sicurezza dei dati e prevenirne la perdita.
Le sue elevate prestazioni lo distinguono come scelta ideale per una scansione eccellente.



SCHEDA TECNICA CARRELLO

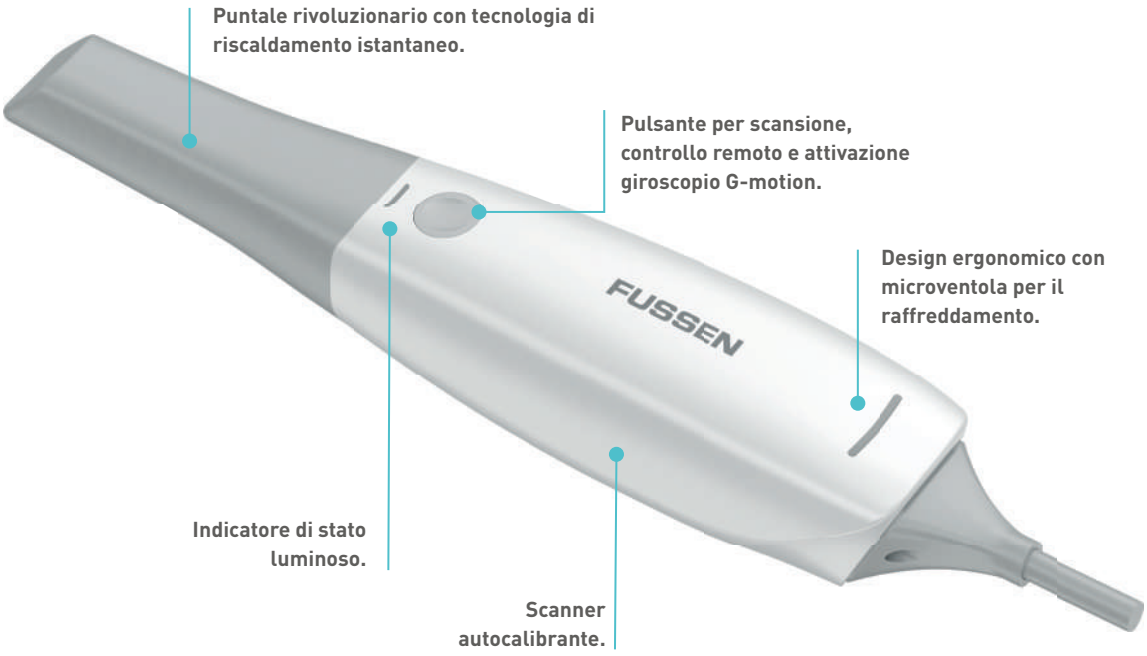
Peso (kg)	37
Larghezza (cm)	56,2
Altezza (cm)	129
Profondità (cm)	54
Accessori inclusi	UPS (Gruppo di continuità)

SCHEDA TECNICA PC CARRELLO

CPU	i7-13700 13th
GPU	NVIDIA GeForce MX570A
Memoria	32 GB RAM
Hard-disk	512 GB SSD
Display	23,6" Touch screen
Sistema operativo	Windows 11 Home

SCANNER INTRAORALE

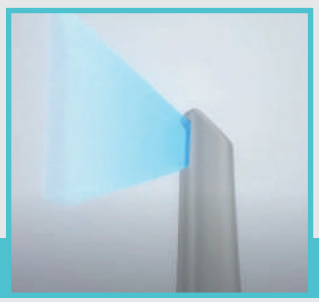
S6500



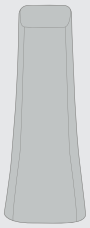
GODITI L'ESPERIENZA CON SEMPLICITÀ

Lo **Scanner intraorale S6500** grazie al suo design sottile ed ergonomico per un più facile accesso ai denti posteriori ed un controllo più confortevole, è progettato per soddisfare ogni esigenza clinica. È stato ideato con un FOV del 40% superiore alla versione precedente ed una duplicazione nella velocità di scansione. Inoltre, le elevate tecnologie a sua disposizione garantiscono una riduzione del rumore durante la scansione ed un migliore sistema di raffreddamento. È fornito in una valigetta contenente 4 puntali (3 standard ed 1 pediatrico), base di appoggio e software applicativo.





FOV aumentato del 40%.



Puntale
STANDARD
Per scansioni da effettuare su adulti.



Puntale
PEDIATRICO
Per scansioni da effettuare su bambini.



IDEALE PER

PROTESI
La scansione più precisa ed efficiente per tutti gli scenari protesici tra cui corone, ponti, intarsi, faccette, inlay, onlay ed altro.

IMPLANTOLOGIA
Workflow digitale completo per tutte le riabilitazioni implanto-protesiche con elevata precisione ed accuratezza.

ORTODONZIA
Scansione ortodontica semplice, veloce ed intuitiva con possibilità di effettuare una simulazione 3D che consente di visualizzare il possibile risultato dopo il trattamento ortodontico.

FOCUS

X2 **G-MOTION**

CONNESSIONE DIRETTA USB

SCHEDA TECNICA SCANNER



Peso (g)	220
Dimensioni (cm)	24 x 4,5 x 3,6
Dimensioni della punta (cm)	Standard: 9,5 x 2,2 x 1,6 Pediatrico: 9,4 x 1,7 x 1,3
FOV	16*13 / 12*9
Tempo di scansione (min)	<2
Frequenza dei fotogrammi (FPS)	18-20
Profondità di campo (mm)	0-15
Anti appannamento (min)	<1
G-Motion	SI
Scansione a colori	SI
Registrazione video	SI
Foto	SI
Controllo remoto	SI
Puntali inclusi	Standard: 3 Pediatrico:1
Formati file output	STL / PLY / OBJ
Principio di scansione	Triangolazione
Fonte di luce	Luce strutturata
Accuratezza	10µm (±1.1µm)
Lunghezza cavo	2 metri
Metodo di disinfezione	121°C - 134°C

SCANNER FACCIALE

T2000



VELOCE, PRECISO, CONFORTEVOLE

T2000 permette di:

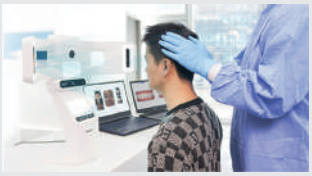
- Scansionare le informazioni facciali con la luce strutturale, generando un modello virtuale 3D a colori del paziente.
- Osservare e misurare i dati facciali del paziente da diverse angolazioni.
- Valutare durante un trattamento conservativo, come le diverse ricostruzioni di colori e forme influenzino l'aspetto del viso del paziente.
- Migliorare la comunicazione tra dottore e paziente, grazie alla visualizzazione dei risultati tra prima e dopo il trattamento.

SCANSIONE IN 3 SEC



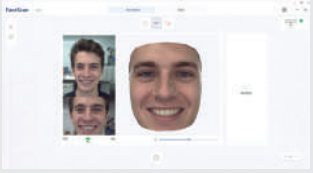
Con un solo click dallo scatto, si ottengono informazioni del viso e dei denti in 3 secondi.

COMFORT PER IL PAZIENTE



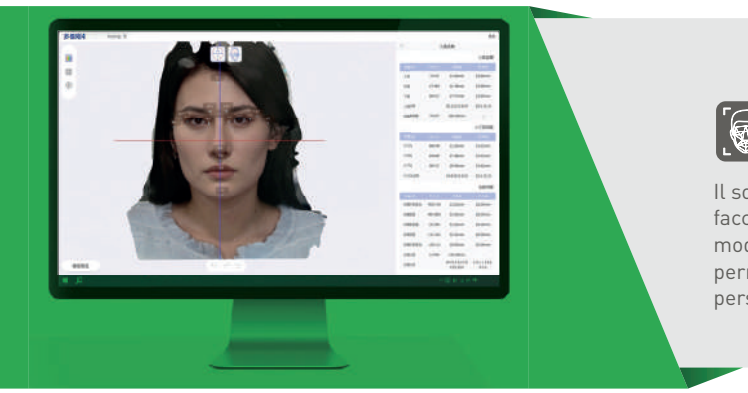
Non danneggia gli occhi, adatto ai bambini e alle persone con alta sensibilità.

SINGOLO STEP



Caricamento e analisi automatica dei dati facciali (in un solo click), ottenendo un trattamento più preciso ed efficace.

SOFTWARE ODONTOIATRICO CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE



ECOSISTEMA INTEGRATO

Il software unisce i dati dello scanner facciale e intraorale per creare un modello olografico 3D preciso, permettendo una diagnosi accurata e personalizzata.

COMPATIBILE CON exocad

Trasferimento in un singolo step a Exocad per una progettazione personalizzata e più dettagliata senza necessità di esportazione o conversione.

SERVIZIO DI CLOUD STORAGE INTEGRATO.

Il sistema include un servizio di cloud storage integrato, che consente di archiviare, accedere e gestire facilmente tutti i dati del paziente in modo sicuro e sempre disponibile online.



SCHEDA TECNICA

Progettato per offrire prestazioni elevate e precisione assoluta, il **T2000** integra componenti di ultima generazione in un design compatto e funzionale. Di seguito le principali caratteristiche tecniche che rendono questo dispositivo uno strumento essenziale per la diagnostica e la pianificazione odontoiatrica avanzata.

IDEALE PER

- ORTODONZIA
- CONSERVATIVA
- RICOSTRUZIONE OCCLUSALE

Dimensioni e peso	64,5 x 21,9 x 52,5 cm - 5,3 kg
Ampiezza del campo visivo (cm)	Estremità prossimale: 26,5 x 25 cm Estremità distale: 20x33 cm
Risoluzione	8 MegaPixel - Colori 24 bit
Fotocamere	1 fotocamera RGB 4K; 1 fotocamera di profondità ad alta precisione; 3 fotocamere di profondità grandangolari
Sorgente di luce	Scansione laser a infrarossi di livello 1
Precisione di scansione	<0,2 mm
Velocità di scansione	Circa 3 secondi (singola scansione)
Formati di input	OBJ
Formati di output	OBJ - PLY - STL

SCANNER FACCIALE

F220



SISTEMA DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI RX

Fussen F220, evoluzione del modello F200, legge lastre ultrasottili da 0,1 mm, flessibili fino a 270°, con un processo semplice e intuitivo.

La connessione **LAN o wireless** facilita la condivisione delle immagini. L'integrazione con **Dental Flex** consente di accedere ai dati dei pazienti anche da remoto.

IDENTIFICAZIONE FACILITATA DELLO STATO D'USO

LED VERDE - Pronto



LED AZZURRO - Scansione

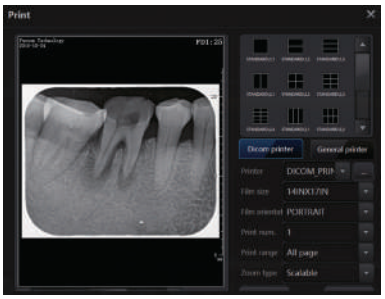


LED VIOLA - Errore



- Formato lastra rilevato automaticamente.
- Scansione in 10 secondi.
- Espulsione automatica dopo la scansione.
- Connessione al PC via LAN o wireless.
- AI per il miglioramento delle immagini.
- Cancellazione automatica della lastra dopo la lettura.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Formati
DIGITALI

Lo scanner supporta apparecchi come Raggi-X, DC e AC ed è possibile salvare i file in formati digitali quali Dicom, BMP e JPG, inviabili anche tramite WhatsApp o e-mail.



Collegabile in rete
VIA LAN O WIRELESS

Può essere gestito simultaneamente da più postazioni nello stesso studio e accedere ai dati dei pazienti anche da remoto.



Design
COMPATTO E LEGGERO

Caratterizzato da dimensioni contenute che ne permettono il posizionamento anche in spazi ridotti.



LASTRE AI FOSFORI FLESSIBILI

Compatibilità con 4 misure di lastre (n.0-n.1-n.2-n.3) | Spessore di 0,1 mm | Flessibili fino a 270° | Riutilizzabili fino a 2.000 volte

- **n.0** (22x31mm)
- **n.1** (24x40mm)
- **n.2** (31x41mm)
- **n.3** (27x54mm)

SCHEDA TECNICA

Dimensioni (cm)	24,3 x 12,9 x 25
Peso (kg)	3,8
Alimentazione	100-240 V(AC), 50/60 Hz, 1.5A
Scala di grigi teorica	14 bit
Risoluzione teorica	20 lp/mm
Dimensione teorica dei pixel	25 µm
Connettività	Wireless - LAN
Sistema operativo	Windows 11

ANTEPRIMA RADIOGRAFIE

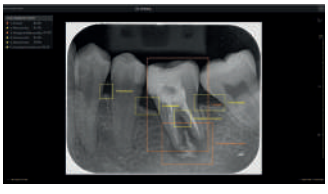


HD Scansioni ad alta risoluzione



AI Dettagli ottimizzati tramite intelligenza artificiale

SUPPORTO LETTURA RX



Le segnalazioni AI evidenziano aree da esaminare nelle radiografie endorali acquisite da sensore e scanner per lastre ai fosfori.

SCANNER PER LASTRE AI FOSFORI

F200



SISTEMA DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI RX

Lo scanner per lastre ai fosfori F200 combina un design compatto con una risoluzione di 25 µm, per immagini radiografiche chiare e nitide. Il sistema semplifica l'acquisizione e la gestione delle immagini digitali.

Fig.1



Fig.2



Fig.3



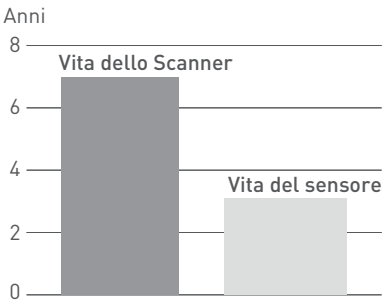
Posizionare la lastra nella bocca del paziente ed eseguire l'esposizione radiografica **(Fig.1)**. Estrarre la lastra dalla guaina protettiva **(Fig.2)**, quindi inserirla nello scanner per acquisire l'immagine **(Fig.3)**.

IDEALE PER



Formati
DIGITALI

Compatibile con apparecchi radiografici DC e AC. Le immagini si salvano nei formati DICOM, DICOMDIR, BMP e JPG e possono essere condivise via e-mail o WhatsApp.



Confronto
SENSORE RVG

F200 utilizza lastre flessibili e confortevoli. Il ciclo di utilizzo dello scanner indicato è di 8–10 anni.



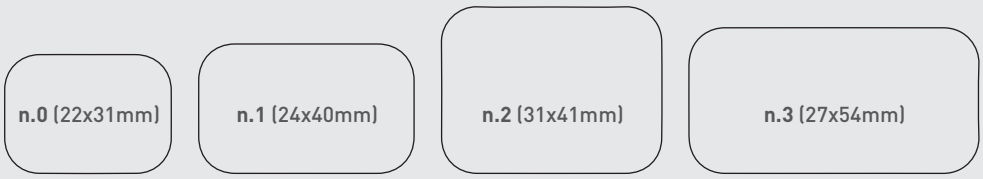
Velocità
DI SCANSIONE

Il tempo di scansione minimo è di 7 secondi.



Lastre ai fosfori flessibili

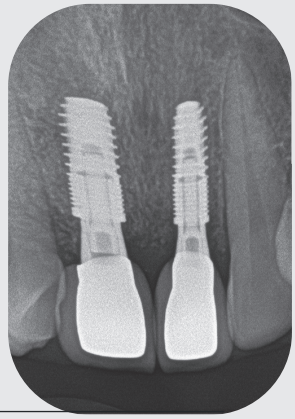
4 misure disponibili (n.0-n.1-n.2-n.3) | Spessore di 0,1 mm | Flessibili fino a 300° | Riutilizzabili fino a 2000 volte



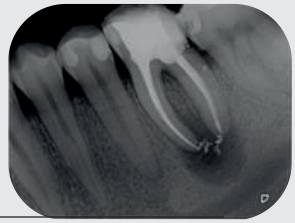
SCHEDA TECNICA

Dimensioni (cm)	26 x 17 x 32
Peso (kg)	5,2
Alimentazione	100-240 V(AC), 50/60 Hz, 1.5A
Scala di grigi teorica	14 bit
Risoluzione teorica	20 lp/mm
Dimensione teorica dei pixel	25 µm
Interfaccia USB	USB 2.0 - USB 3.0
Documenti fotografici	Cancellazione automatica
Software	DICOM3.0
Sistema operativo	Windows 11

ESEMPI DI RADIOGRAFIE



Trattamento Implantare



Trattamento Endodontico

SENSORE INTRAORALE **F100**



Il sensore intraorale F100 acquisisce oltre 60.000 immagini digitali ad alta risoluzione. Design ergonomico, angoli curvi e spessore di 4,5 mm facilitano il posizionamento e riducono i tempi alla poltrona. La tecnologia riduce il rumore e l'esposizione alle radiazioni secondo il principio ALARA, eliminando sviluppo e fissaggio fotografico.

SCHEDA TECNICA

Tipologia (cm)	**Misura 1: 2 x 3** **Misura 2: 2,6 x 3,6**
Dimensioni (cm)	**Misura 1: 22,5 x 3,7 x 0,4** **Misura 2: 3 x 4,2 x 0,4**
Rilevatore	**CMOS APS**
Lunghezza del cavo (metri)	**2,7**
Risoluzione	**1200 x 1650**
Dimensione dei pixel	**20 x 20 µm**
Scala di grigi	**12 bit**
Risoluzione effettiva	**20 Lp/mm**



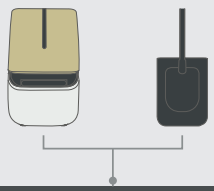
Misura 1



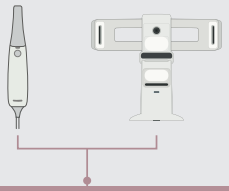
Misura 2

REQUISITI **PC**

Configurazioni PC per i software e i dispositivi Fussen, distinte tra requisiti minimi e specifiche consigliate.







COMPONENTE	F200 / F100 REQUISITI MINIMI	F220 REQUISITI MINIMI	S6500 / T2000 SPECIFICHE CONSIGLIATE
Processore	**Intel Core i5** **13ª generazione**	**Intel Core i7** **13ª generazione**	**Intel Core i9** **13ª generazione**
Memoria RAM	**16 GB**	**16 GB**	**32 GB**
Archiviazione	**SSD 512 GB**	**SSD 512 GB**	**SSD 512 GB**
Scheda video	**Integrata**	**NVIDIA GeForce** **Memoria: min. 4 GB**	**NVIDIA GeForce** **Memoria: min. 6 GB** **consigliata 8 GB**
Sistema operativo	**Windows 11**	**Windows 11**	**Windows 11**

BOZZA

Distribuito da:
DENTAL WORLD S.r.l.
Via Antichi Pastifici, 15 Molfetta (BA) - ITALY
Tel. +39 080 3381004 / Fax. +39 080 3386617
www.dental-world.it / info@dental-world.it

Prodotto da:
FUSSEN TECHNOLOGY CO., LTD
www.fussengroup.com

REV.01_10/2026