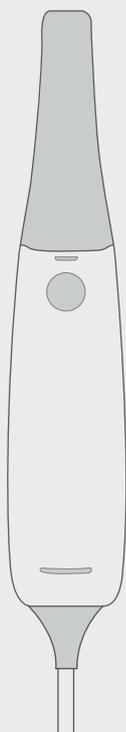




S6000



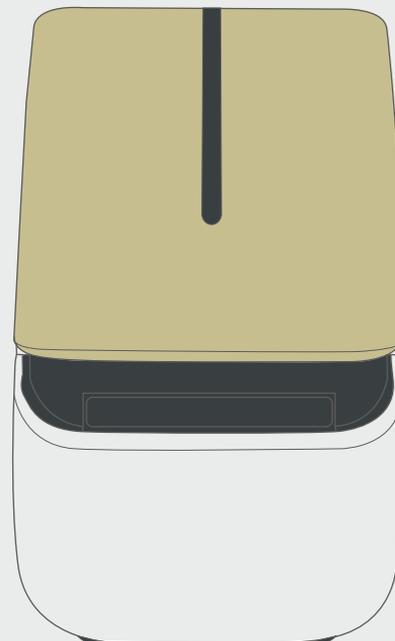
S6500



S7000



F100



F200

HANDS CONTROL THE **BRAIN**

FUSSEN

FUSSEN
EUROPA

DW DENTAL
WORLD
ITALIAN MANUFACTURER

MAKING RELIABLE HAPPEN

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.



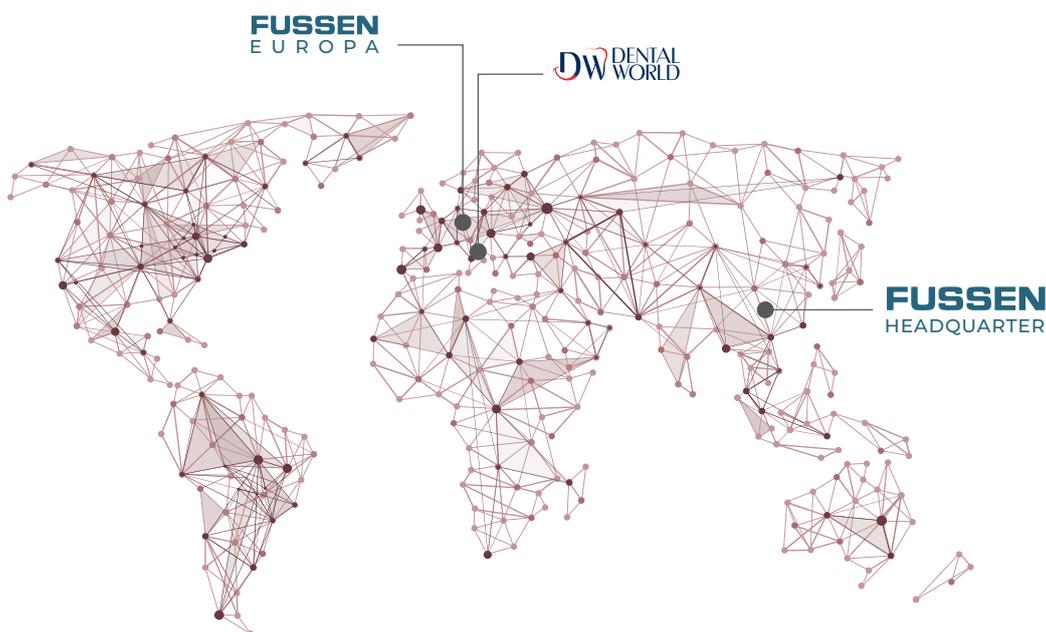
Accuratezza

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



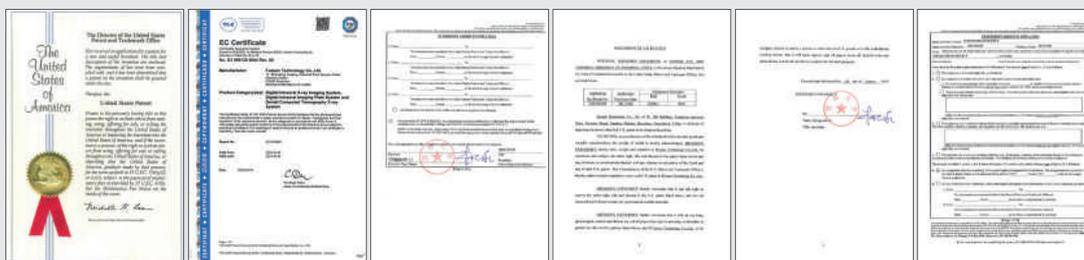
Affidabilità

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

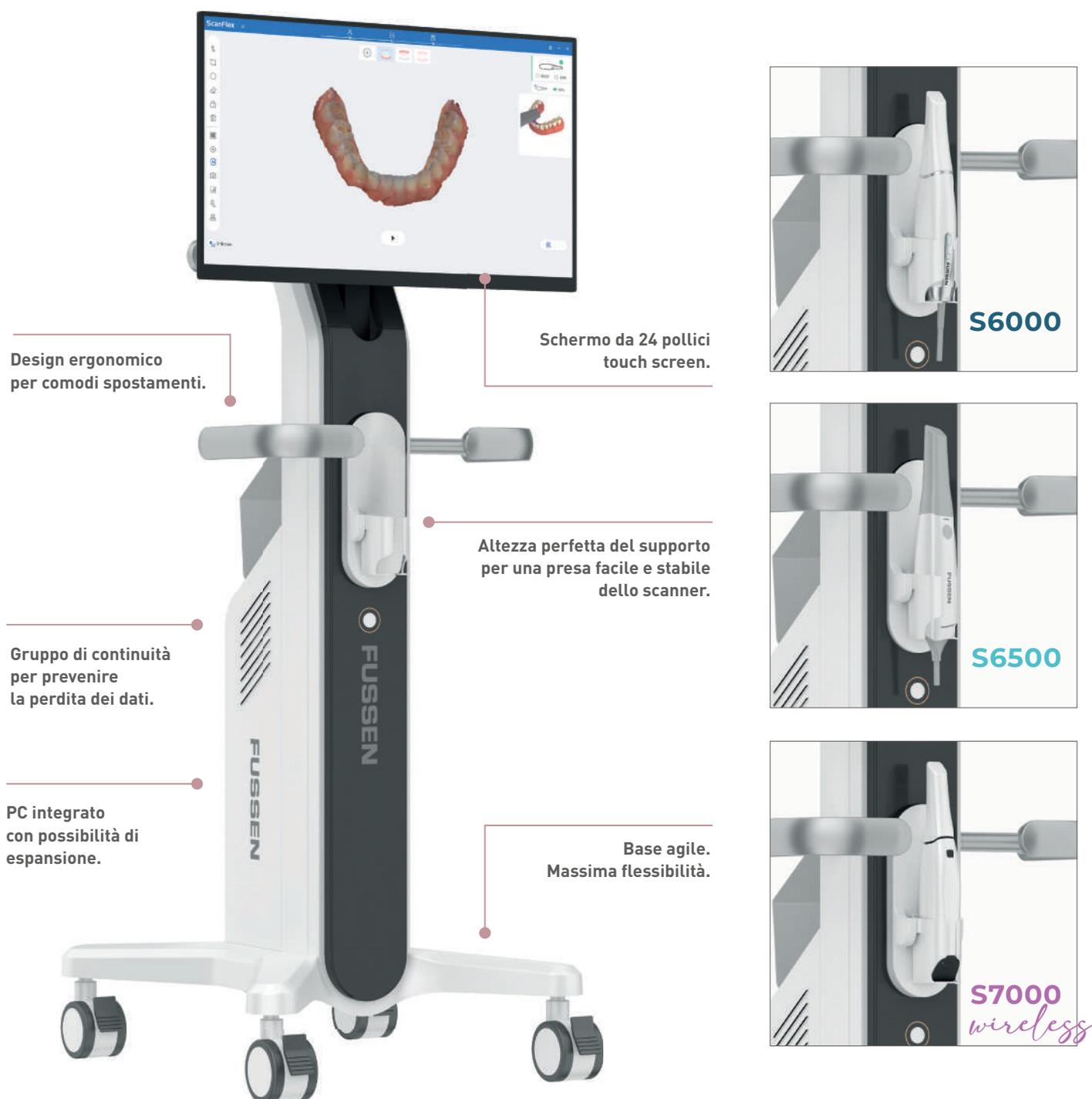


CARRELLO SCANNER INTRAORALE

CARRELLO + PC TOUCH + UPS

Il Carrello, stabile, versatile e adatto al posizionamento di tutti e tre gli scanner intraorali, S6000 - S6500 - S7000, 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.



SCANNER INTRAORALE

S6000

Scanner e
camera intraorale.

PRECISIONE E VELOCITÀ NELLA SCANSIONE

Lo **Scanner Intraorale S6000** migliora l'esperienza clinica grazie ad una scansione facile e veloce, garantendo comfort ottimale per il paziente ed una collaborazione efficiente tra clinica e laboratorio.

Dotato di una testina autoclavabile fino a 150 volte, lo scanner presenta un'area di scansione più ampia con una profondità di campo di 15 mm ed un tempo di scansione inferiore ai 2 min.

È, inoltre, un dispositivo autocalibrante ed è fornito in una comoda valigetta con 5 puntali (unica misura), base di appoggio e software applicativo.

Leggero e **CONFORTEVOLE**



Profondità di campo
15mm



Scanner
AUTOCALIBRANTE

Pulsante per scansione
e controllo remoto.

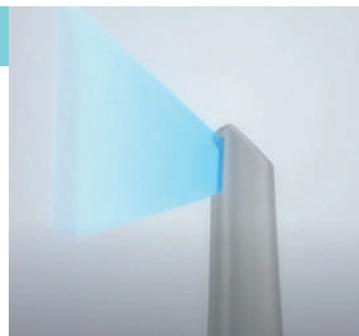
Pulsante di accensione.

FUSSEN

SCANNER INTRAORALE

S6500

FOV aumentato del 40%.



Puntale rivoluzionario con tecnologia di riscaldamento istantaneo.

Pulsante per scansione, controllo remoto e attivazione giroscopio G-motion.

Design ergonomico con microventola per il raffreddamento.

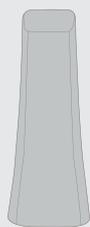
Indicatore di stato luminoso.

Scanner autocalibrante.

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.

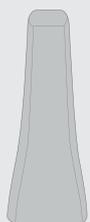


GODITI **L'ESPERIENZA** CON SEMPLICITÀ



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



G-MOTION



CONNESSIONE DIRETTA USB

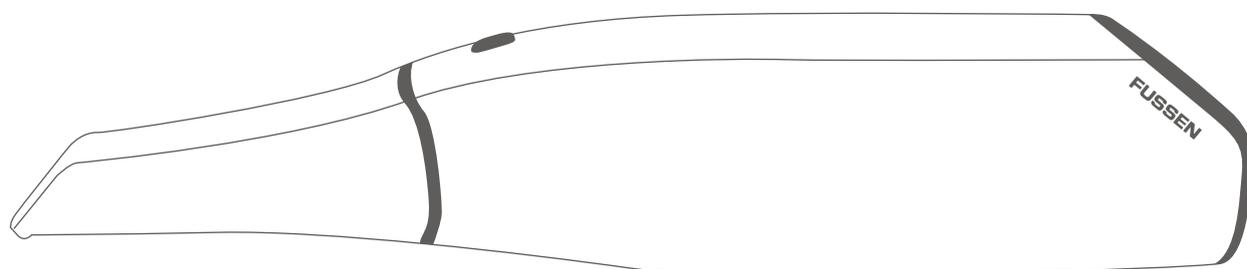


SCANNER INTRAORALE

S7000 *wireless*



WIRELESS SENZA LIMITI



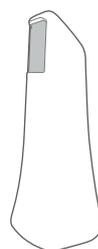
BASE DI APPOGGIO

Lo **Scanner intraorale S7000 wireless** è lo strumento migliore che si possa desiderare. Grazie a 3 puntali di differenti dimensioni, batteria a lunga durata e ricarica rapida e sistema wireless, consente di eseguire facili scansioni e di raggiungere aree di difficile accesso.

È fornito in una valigetta contenente 6 puntali (4 standard, 1 pediatrico, 1 laterale), base di appoggio, base di ricarica e software applicativo.



Puntale
PEDIATRICO



Puntale
STANDARD



Puntale
LATERALE

Visualizzazione ISTANTANEA

Grazie ai led posti sullo scanner è possibile visualizzare lo stato della connessione wireless e il livello di batteria istantaneamente.



● CONNESSO



● BATTERIA CARICA
● BATTERIA SCARICA



Chiavetta per connessione.



Ricarica RAPIDA

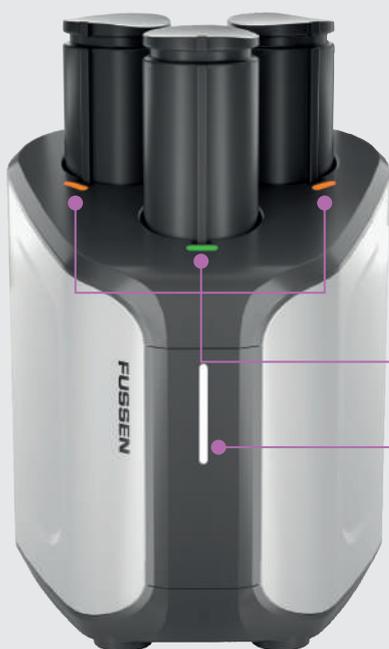
La base prevede la ricarica di 3 batterie che coprono in modo sicuro l'utilizzo quotidiano dello scanner. Possono essere caricate contemporaneamente in 60 min. Ogni ricarica effettuata garantisce allo scanner 45 min di scansione continuativa.



● CARICA COMPLETA
● IN CARICA



▭ SEGNALE DI ACCENSIONE
QUANDO È IN RICARICA



SCANNER
AUTOCALIBRANTE



FUSSEN SOFTWARE

Fussen ha dato vita ad un sistema di software che consente ad ogni operatore di effettuare scansioni digitali in modo semplice ed intuitivo.

L'impiego delle più moderne tecnologie ha permesso di sostituire l'impronta tradizionale con quella digitale, garantendo un notevole risparmio di costi sul materiale di consumo ed un elevato comfort al paziente.

I software non prevedono alcun costo aggiuntivo per gli aggiornamenti e licenze annue.

I software Fussen dispongono di molteplici funzioni che consentono di analizzare modelli 3D ed agevolare la pianificazione dell'intervento da effettuare.



PROTESI

Consente di scansionare qualsiasi tipo di casistica anatomica per effettuare riabilitazioni protesiche fisse, mobili e parziali.



IMPLANTOLOGIA

Consente di scansionare qualsiasi tipologia di riabilitazione implanto-protesica con elevata accuratezza ed integrarla in qualsiasi software di chirurgia computer-guidata.



ORTODONZIA

Simulazione ortodontica di un allineamento automatico o manuale tramite impostazione di parametri clinici.

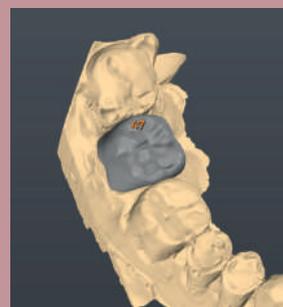
WORKFLOW DIGITALE



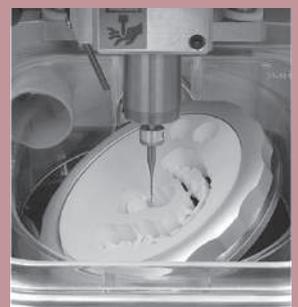
Studio dentistico



Scansione intraorale



Progettazione CAD

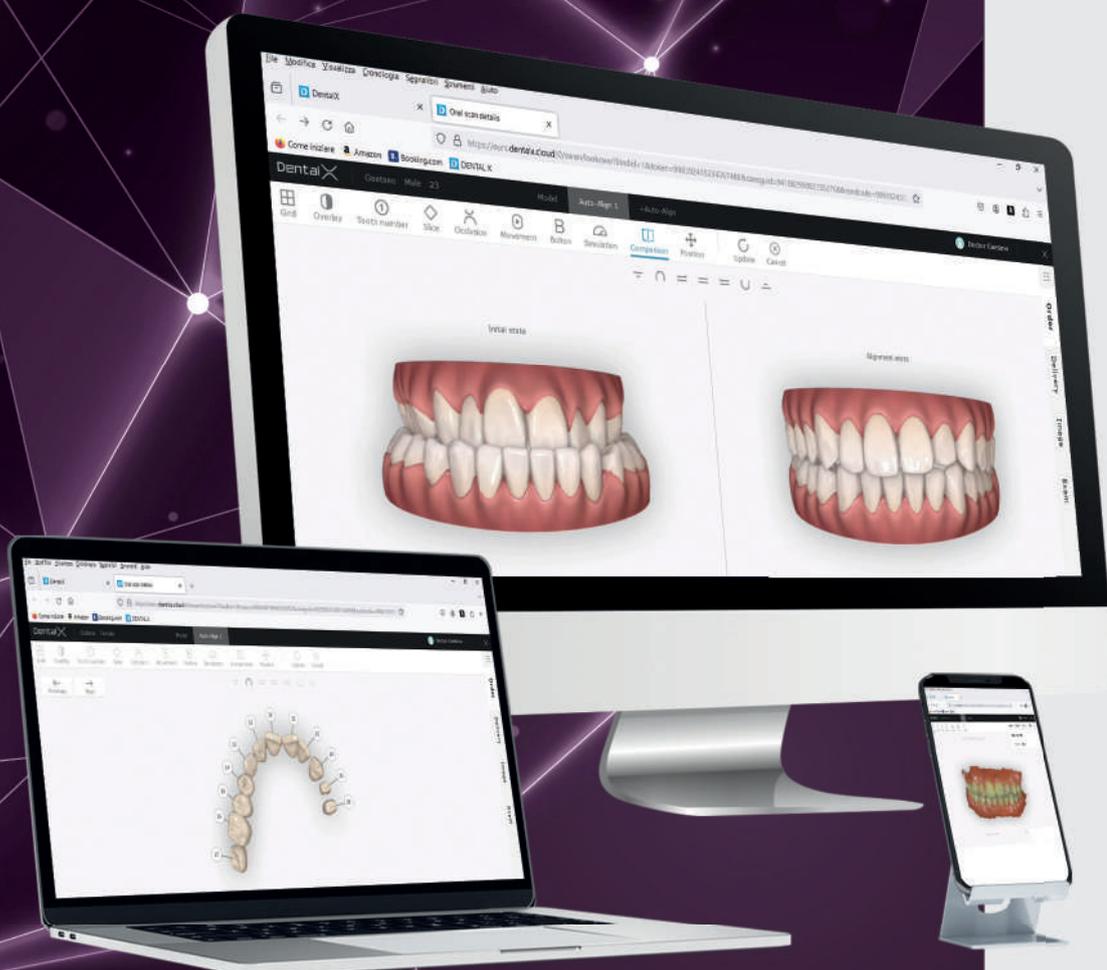


Fresaggio CAM



Consegna del lavoro terminato

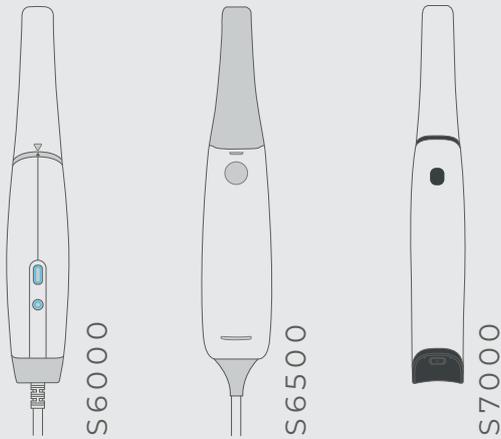
SEMPLICE - INTUITIVO - SENZA LIMITI



CLOUD **DENTAL X**

Fussen mette a disposizione del cliente il servizio di **CLOUD STORAGE** che consente di effettuare backup, eseguire simulazioni ortodontiche e facilitare la comunicazione tra clinica e laboratorio.

SOFTWARE **DENTAL FLEX**



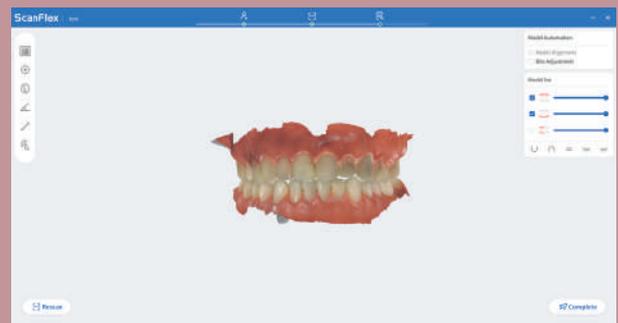
DENTAL FLEX è il più moderno software capace di consentire una scansione facile e precisa.

Fornisce libertà senza limiti per tutti i tipi di lavoro.



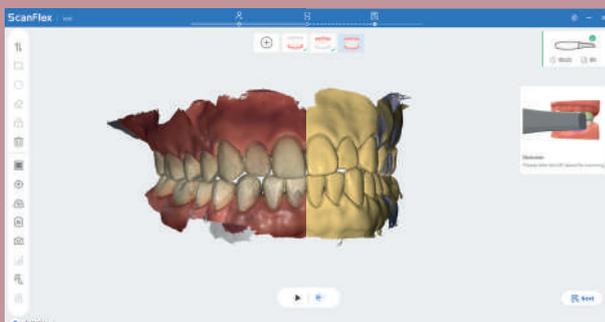
STRUMENTI DI ANALISI

Analisi oclusale e calcolo dei sottosquadri in tempo reale che consentono di intervenire istantaneamente nella diagnosi.



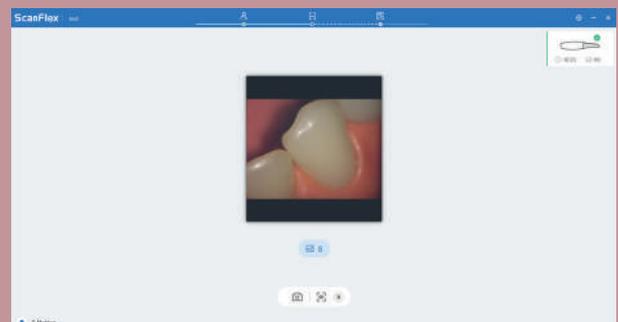
OTTIMIZZAZIONE DEI DATI CON AI

Strumento di supporto che consente di rimuovere automaticamente eventuali interferenze come guanti, lingua e mucose.



COLORI REALI E CROMATICI

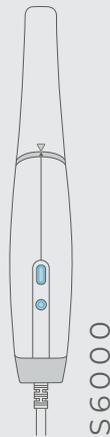
La scansione a colori consente di visualizzare il modello nella sua realtà e di verificare i dettagli.



FOTOCAMERA AD ALTA RISOLUZIONE

La fotocamera HD consente al medico di acquisire fotografie ad alta definizione di carie e anomalie e di importarle nella cartella clinica del paziente.

SOFTWARE FIOS



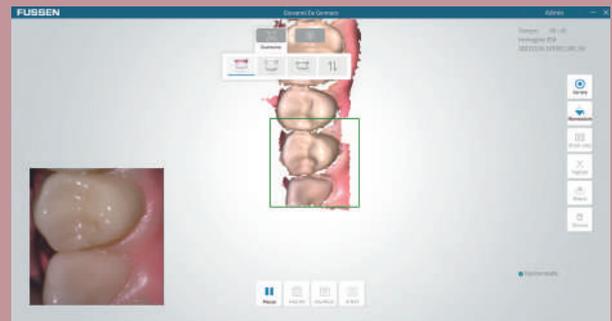
FIOS è il software che permette una scansione minuziosa e semplice. Consente di affrontare qualsiasi tipo di lavoro senza vincoli.



TRATTAMENTI CLINICI

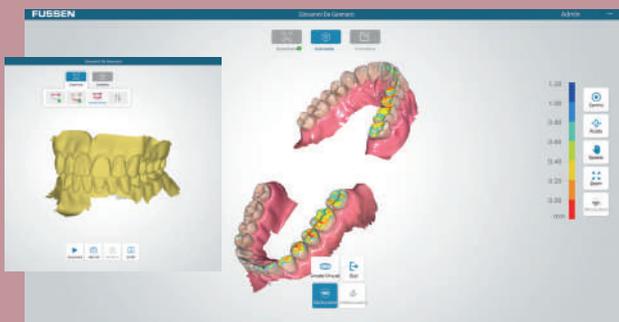
Possibilità di selezionare il tipo di trattamento che si vuole effettuare fra:

Restaura - Ortodonzia - Impianti.



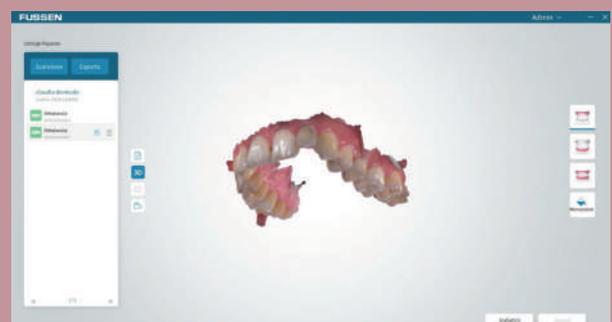
CAMERA INTRAORALE

Scansionare in tempo reale le arcate, riproducendo un modello digitale 3D. È possibile scattare foto dettagliate e visionare il video della scansione.



ANALISI OCCLUSALE / SOTTOSQUADRI

Il software verifica i punti di contatto fra le due arcate mediante una scala colori e individua i sottosquadri.



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

L'intelligenza artificiale permette di eliminare tutte le parti "superflue" rilevate durante la scansione, mantenendo una fluidità costante.

ANALITICO | VERSATILE | INTELLIGENTE

SCHEDA TECNICA

S6000-S6500-S7000



SCHEDA TECNICA SCANNER	S6000	S6500	S7000
Peso (g)	350	220	325 con batteria
Dimensioni (cm)	24 x 5,7 x 3,9	24 x 4,5 x 3,6	24,8 x 5,6 x 3,6
Dimensioni della punta (cm)	2,8 x 6 x 1,9	Standard: 9,5 x 2,2 x 1,6 Pediatrico: 9,4 x 1,7 x 1,3	Standard: 9,3 x 2 x 2 Pediatrico: 9,3 x 1,6 x 1,5 Laterale: 9,3 x 2,1 x 1,7
FOV	12*11	16*13 / 12*9	14*13 / 8*12 / 14*13
Tempo di scansione (min)	<3	<2	<2
Frequenza dei fotogrammi (FPS)	10	18-20	13-15
Profondità di campo (mm)	0-15	0-15	0-15
Anti appannamento (min)	3	<1	2
G-Motion	NO	SI	SI
Scansione a colori	SI	SI	SI
Registrazione video	SI	SI	SI
Foto	SI	SI	SI
Controllo remoto	SI	SI	SI
Puntali inclusi	Standard: 5	Standard: 3 Pediatrico: 1	Standard: 3 Pediatrico: 1 Laterale: 1
Formati file output	STL / PLY / OBJ	STL / PLY / OBJ	STL / PLY / OBJ
Principio di scansione	Triangolazione	Triangolazione	Triangolazione
Fonte di luce	Luce strutturata	Luce strutturata	Luce strutturata
Accuratezza	10µm (±1.1µm)	10µm (±1.1µm)	10µm (±1.1µm)
Lunghezza cavo	2 metri	2 metri	--
Metodo di disinfezione	121°C - 134°C	121°C - 134°C	121°C - 134°C

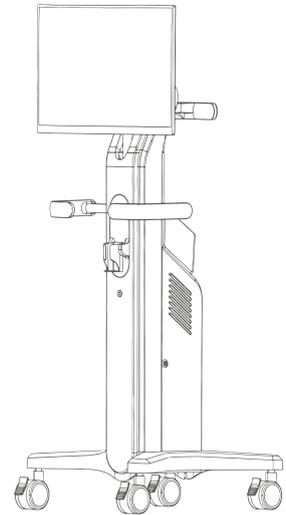


Ogni scanner viene fornito in una valigia protettiva rigida.

CARRELLO + PC

SCHEMA TECNICA CARRELLO

Peso (kg)	30
Larghezza (cm)	52
Altezza (cm)	127
Larghezza batteria (cm)	19
Ingombro a terra (cm)	42 x 52
Accessori INCLUSI	UPS Gruppo di continuità



SCHEMA TECNICA PC (CARRELLO)

CPU	i7-12700T 12th
GPU	NVIDIA GeForce RTX3050 4gb
Memoria	16 Gb Ram
Hard-disk	500 Gb SSD
Display	23,4" Touch screen
Sistema operativo	Windows 11 Home



SCHEMA TECNICA PC (PARAMETRI MINIMI)

CPU	i7-11th Intel (consigliato i9 Intel)
GPU (scheda video con memoria dedicata)	NVIDIA / ATI minimo 4gb
Memoria	16 Gb Ram
Hard-disk	500 Gb SSD
Risoluzione schermo	1980 x 1024 min.
Porta ingresso	USB 3.0
Sistema operativo	Windows 10/11



SCANNER PER LASTRE AI FOSFORI

F200



SISTEMA DI DIAGNOSTICA PER **IMMAGINI RX**

Lo **Scanner per lastre ai fosfori F200** è il miglior prodotto al mondo per affidabilità e qualità.

Dal design elegante e compatto, F200 semplifica il processo di acquisizione delle immagini con una risoluzione di $25\mu\text{m}$ per immagini chiare e nitide che aiutano i medici ad effettuare diagnosi cliniche più corrette.

Fig.1



Fig.2



Fig.3



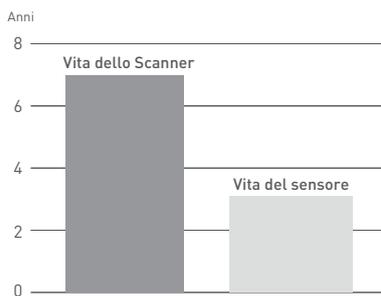
Il procedimento è semplice ed intuitivo: basta posizionare la lastra ai fosfori all'interno della bocca del paziente e scattare con l'apparecchio radiografico (Fig.1). Successivamente è necessario estrarre la lastra dalla guaina protettiva (Fig.2) ed inserire quest'ultima all'interno della macchina per la lettura dell'immagine (Fig.3).

 **IDEALE PER**



Formati DIGITALI

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



Confronto SENSORE RVG

F200 è più flessibile, confortevole ed affidabile rispetto ad altri sistemi. Il ciclo di utilizzo può variare dagli 8 ai 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

n.0 (22x31mm)

n.1 (24x40mm)

n.2 (31x41mm)

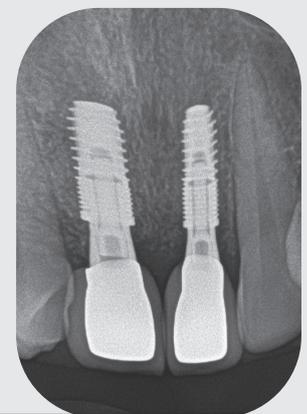
n.3 (27x54mm)

SCHEDA TECNICA

Dimensioni (cm)	2,6 x 1,7 x 3,2
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 XP, Windows 7/8/10

ESEMPI DI RADIOGRAFIE

Trattamento Implantare



Trattamento Endodontico



SENSORE INTRAORALE F100



Il **Sensore intraorale F100** è un dispositivo impiegato per rilevare più di 60.000 immagini digitali in alta risoluzione.

È caratterizzato da un design ergonomico, angoli curvi e bordi ultrasottili di 4,5mm (**Fig. 1**) che consentono di posizionare il sensore all'interno del cavo orale in modo preciso e veloce, riducendo i tempi alla poltrona.

Questa tecnologia innovativa, inoltre, tutela la salute del paziente minimizzando la presenza di radiazioni (Principio ALARA), evita lo sviluppo ed il fissaggio fotografico e garantisce una riduzione del rumore.

SCHEMA 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



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