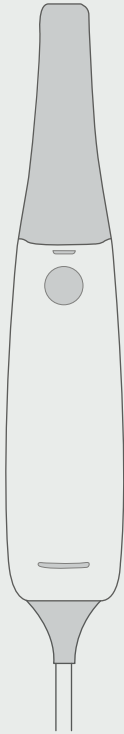


S6000



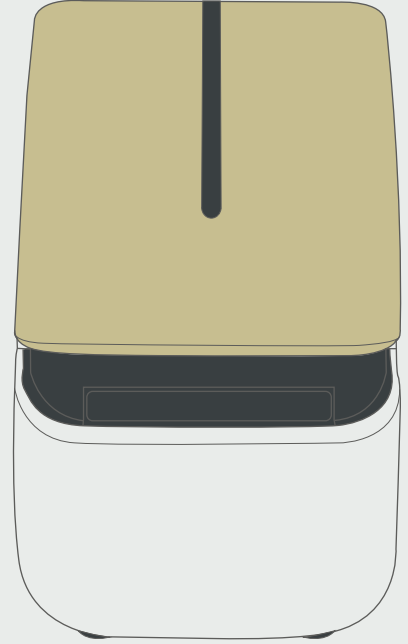
S6500



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.



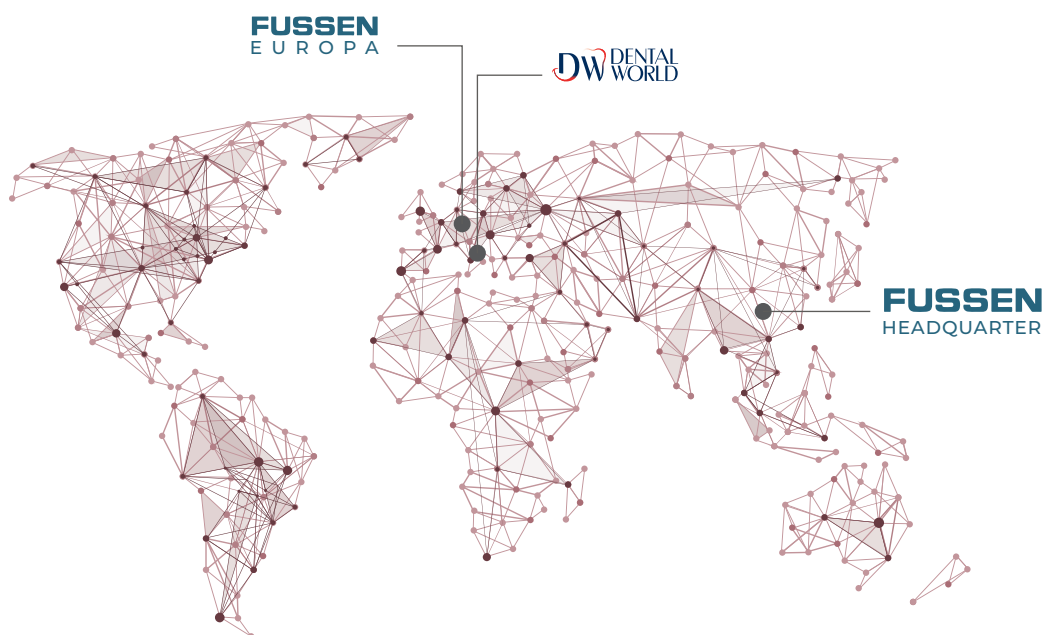
### Accuratezza

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



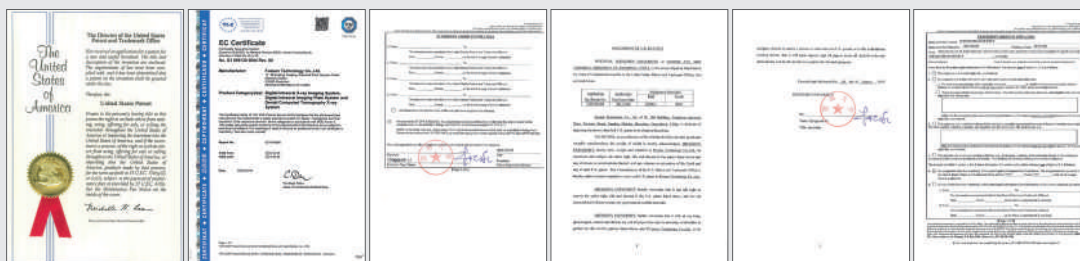
### Affidabilità

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

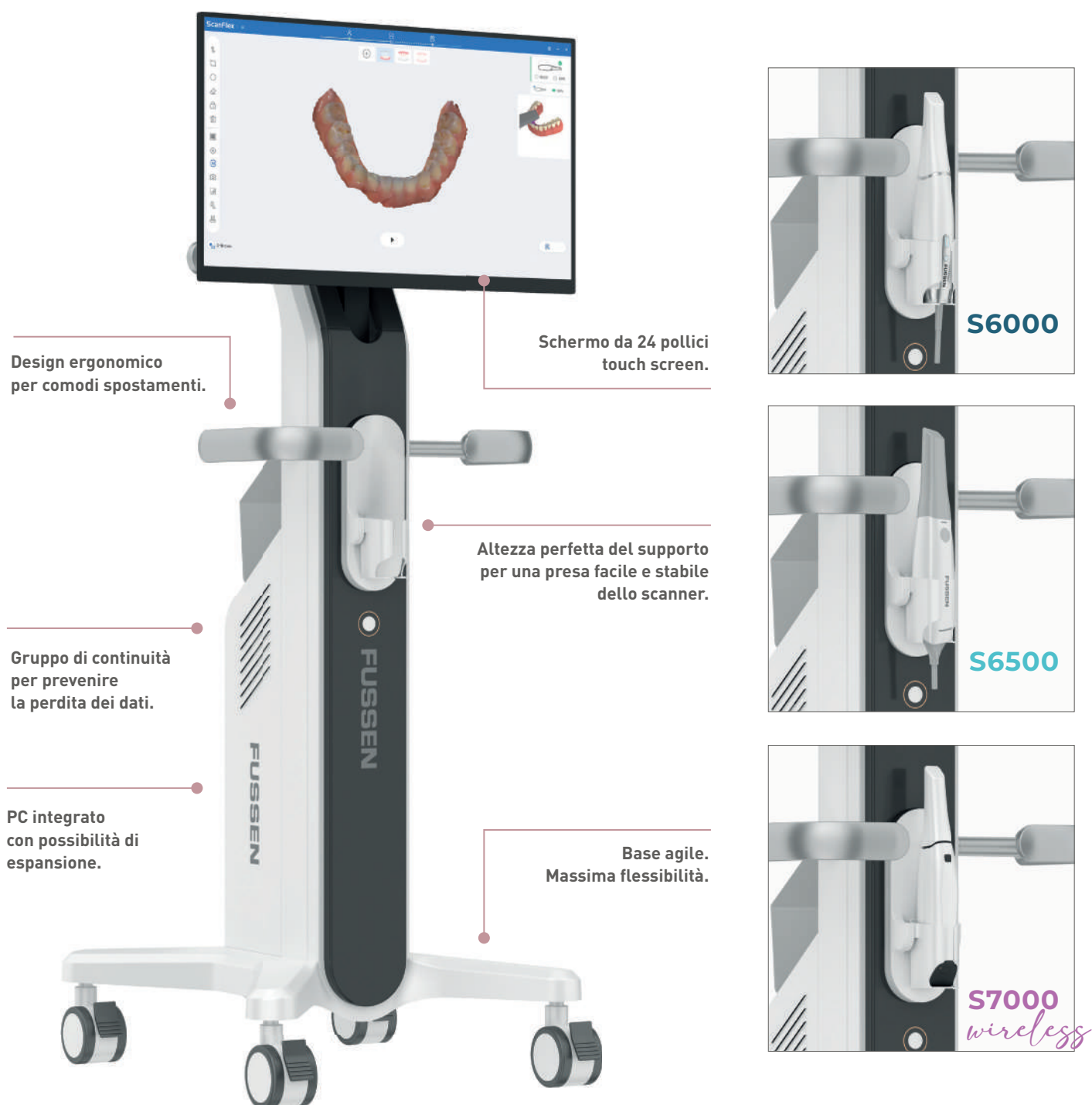


# CARRELLO SCANNER INTRAORALE

## 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**



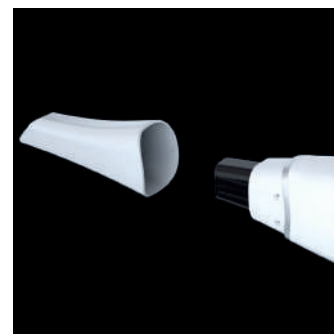
Pulsante per scansione  
e controllo remoto.

Pulsante di accensione.

FUSSEN



Profondità di campo  
**15mm**

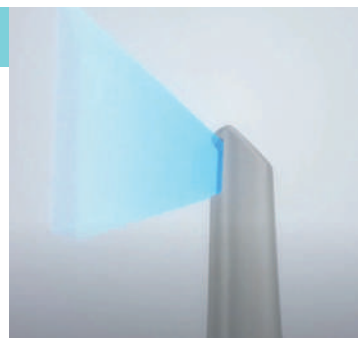


Scanner  
**AUTOCALIBRANTE**

# 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.

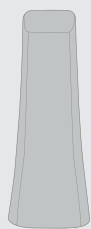
Indicatore di stato luminoso.

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.

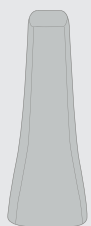


GODITI **L'ESPERIENZA** CON SEMPLICITÀ



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**

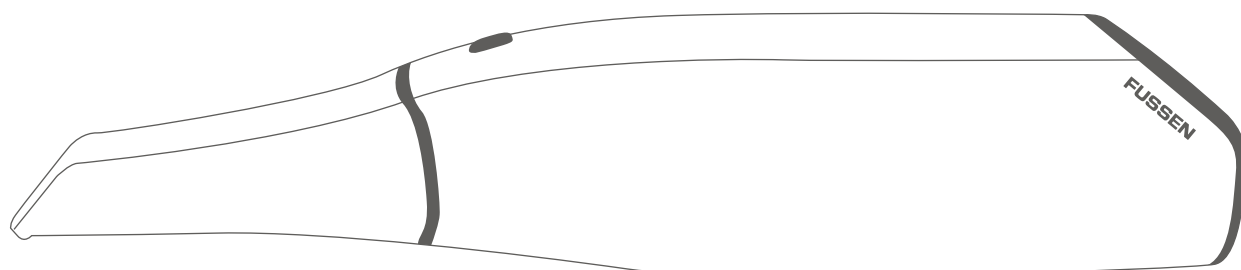


# SCANNER INTRAORALE

## S7000 *wireless*



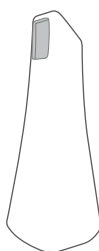
WIRELESS SENZA LIMITI



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.

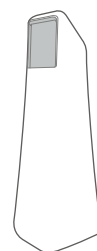
È fornito in una valigetta contenente 6 puntali (4 standard, 1 pediatrico, 1 laterale), base di appoggio, base di ricarica e software applicativo.



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

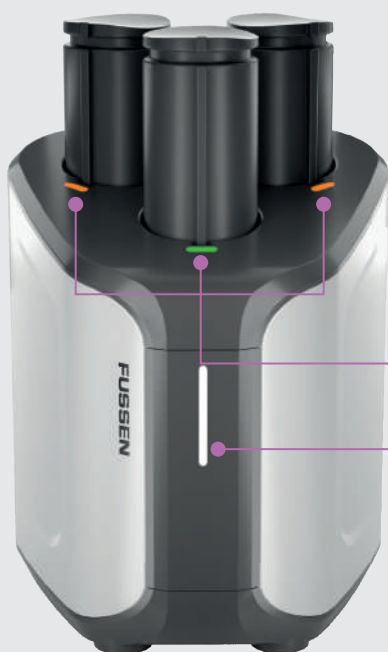
La base prevede la ricarica di 3 batterie che coprono in modo sicuro l'utilizzo quotidiano dello scanner. Possono essere caricate contemporaneamente in 60 min. Ogni ricarica effettuata garantisce allo scanner 45 min di scansione continuativa.



● 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.



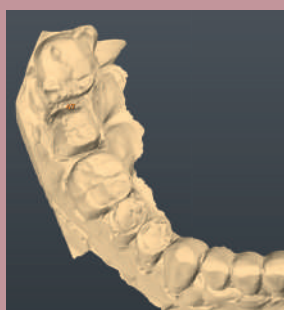
## ORTODONZIA

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

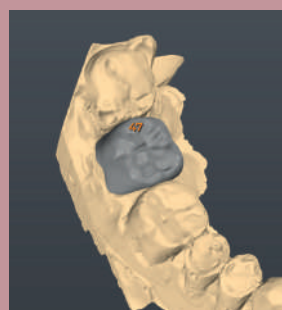
### WORKFLOW DIGITALE



Studio dentistico



Scansione intraorale



Progettazione CAD



Fresaggio CAM



Consegna del lavoro terminato

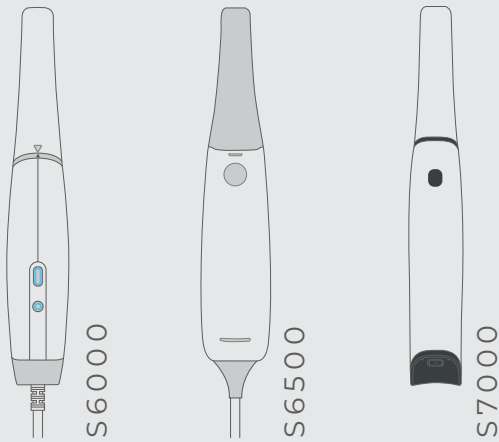
SEMPLICE - INTUITIVO - SENZA LIMITI



## 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**



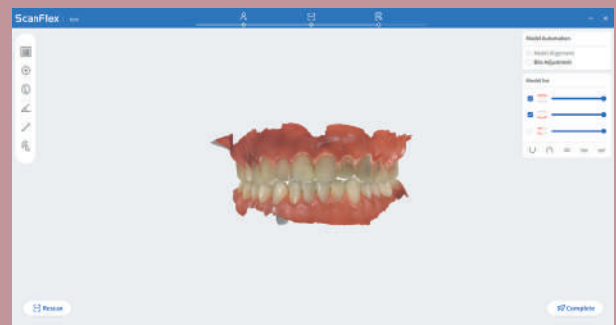
**DENTAL FLEX** è il più moderno software capace di consentire una scansione facile e precisa.

Fornisce libertà senza limiti per tutti i tipi di lavoro.



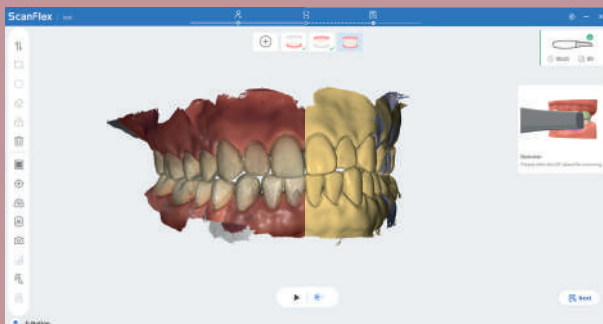
## **STRUMENTI DI ANALISI**

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



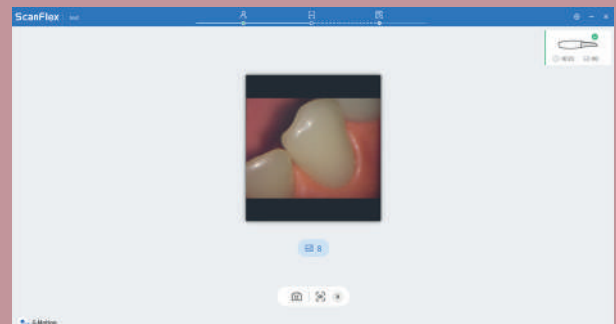
## **OTTIMIZZAZIONE DEI DATI CON AI**

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.



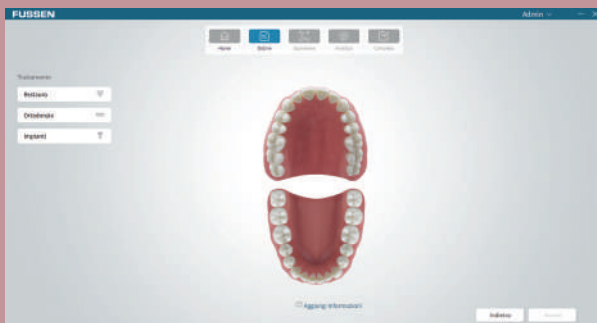
## **FOTOCAMERA AD ALTA RISOLUZIONE**

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



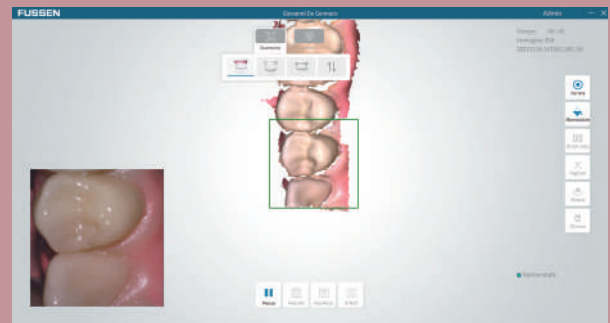
**FIOS** è il software che permette una scansione minuziosa e semplice. Consente di affrontare qualsiasi tipo di lavoro senza vincoli.



## TRATTAMENTI CLINICI

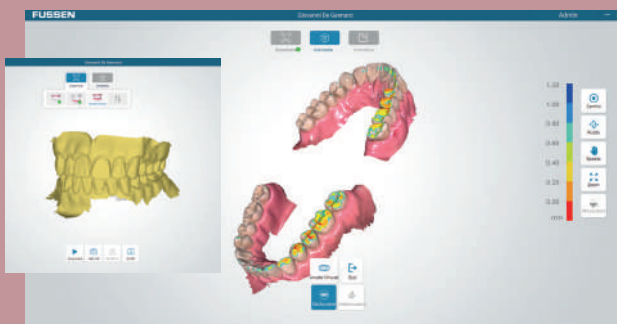
Possibilità di selezionare il tipo di trattamento che si vuole effettuare fra:

**Restaura - Ortodonzia - Impianti.**



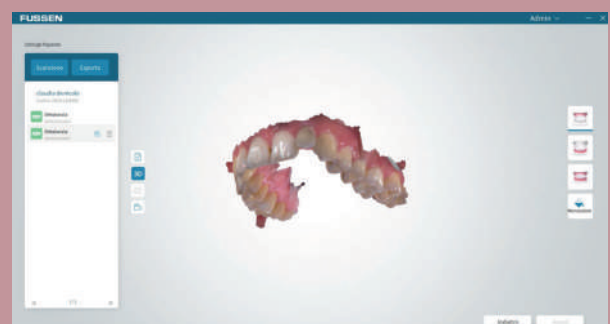
## CAMERA INTRAORALE

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

# SCHEMA TECNICA

## S6000-S6500-S7000



### SCHEMA TECNICA SCANNER

|                                | S6000            | S6500  | S7000   |
|--------------------------------|------------------|--|---|
| Peso (g)                       | 350              | 220  | 325<br>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<br>Pediatrico: 9,4 x 1,7 x 1,3 | Standard: 9,3 x 2 x 2<br>Pediatrico: 9,3 x 1,6 x 1,5<br>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<br>Pediatrico: 1                             | Standard: 3<br>Pediatrico: 1<br>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   |

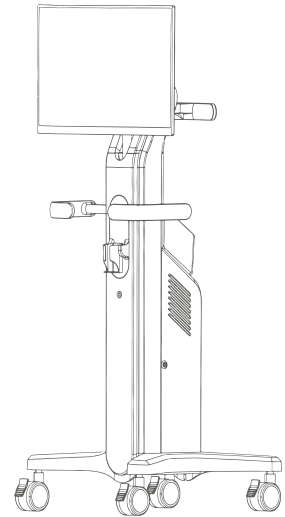


Ogni scanner viene fornito in una valigia protettiva rigida.

# 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<br>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<br>(consigliato i9 Intel) |
| GPU (scheda video con memoria dedicata) | NVIDIA / ATI<br>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



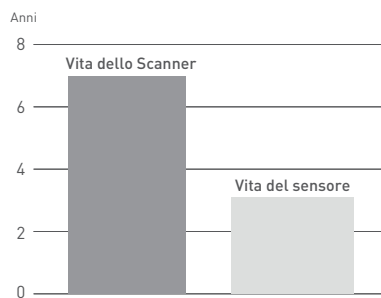
Il procedimento è semplice ed intuitivo: basta posizionare la lastra ai fosfori all'interno della bocca del paziente e scattare con l'apparecchio radiografico (Fig.1). Successivamente è necessario estrarre la lastra dalla guaina protettiva (Fig.2) ed inserire quest'ultima all'interno della macchina per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

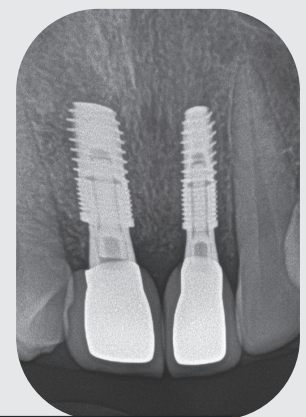
n.3 (27x54mm)

**SCHEDA TECNICA**

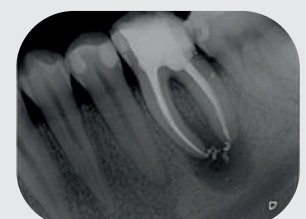
|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni (cm)              | 2,6 x 1,7 x 3,2               |
| Peso (kg)                    | 5,2                           |
| Alimentazione                | 100-240 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

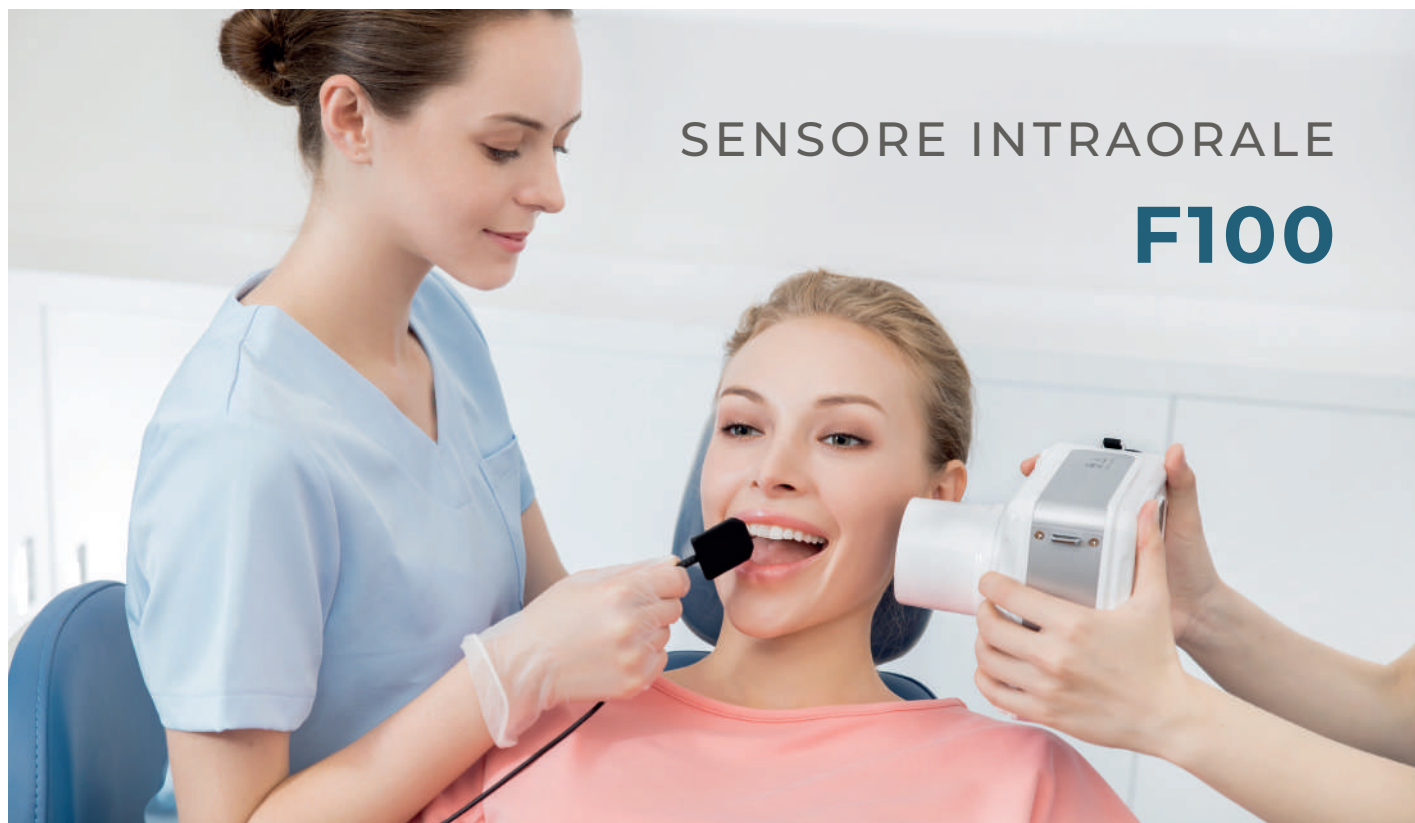


Trattamento Endodontico





# SENSORE INTRAORALE F100



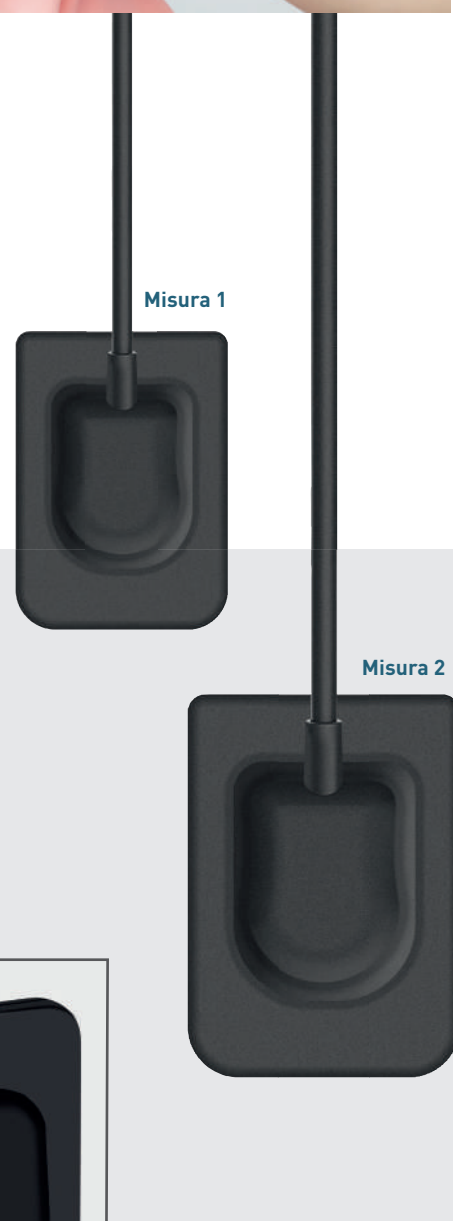
Il **Sensore intraorale F100** è un dispositivo impiegato per rilevare più di 60.000 immagini digitali in alta risoluzione.

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<br>Misura 2: 2,6 x 3,6                |
| Dimensioni (cm)            | Misura 1: 22,5 x 3,7 x 0,4<br>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](http://www.dental-world.it) / [info@dental-world.it](mailto:info@dental-world.it)

Prodotto da:



**FUSSEN TECHNOLOGY CO., LTD**

[www.fussengroup.com](http://www.fussengroup.com)