

# FREEDOM<sup>HD</sup>

PIÙ POTENTE CHE MAI





FREEDOM<sup>®</sup>  
3D DENTALSscanner

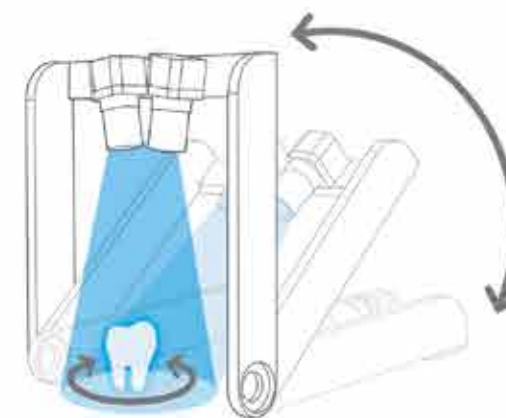


Lo scanner innovativo.  
Ora più preciso e veloce  
con camera da 2.0MP  
e USB 3.0





# Metodo **Stable Scan Stage**



## **Cos'è** il metodo SSS?

Abbiamo sviluppato un metodo completamente innovativo rispetto a quello convenzionale. Il metodo Stable Scan Stage (SSS), con la tecnologia della camera in movimento permette la scansione senza l'utilizzo di adesivi o collanti per il fissaggio degli elementi.

## **A cosa serve?**

A differenza degli scanner convenzionali, con il metodo SSS, non hai bisogno di noiose e laboriose procedure per il fissaggio del modello.

## **Come funziona?**

Il metodo SSS è un sistema brevettato che, grazie alla camera in movimento e alla sorgente luminosa, permette ai modelli di ruotare attorno al centro dell'area di scansione, mantenendoli fermi e stabili in fase di acquisizione.

# Aumenta la produttività

## Velocità

Senza l'utilizzo di adattatori, potrai beneficiare di un processo di scansione rapida, risparmiando tempo.

Grazie alla camera da 2.0 megapixel e alla velocità di connessione dell'USB 3.0, velocità e precisione sono sempre assicurate.

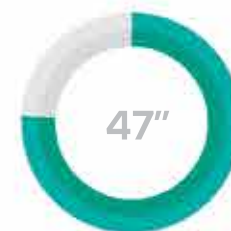
### TEMPO DI SCANSIONE



MONCONE SINGOLO



MODELLO TOTALE



7 MONCONI  
Usando il piatto multi-die

## All-in-One



Il processo convenzionale impiega normalmente quattro o cinque step, inclusa la scansione dei modelli in occlusione, come nell'infografica sopra. Questo processo risulta essere oneroso in termini di costi e tempo.

La scansione All-in-one consente di acquisire preparazioni singole, o fino a 3 unità, in due semplici step (inclusa la scansione dei modelli in occlusione). Questo ti consentirà di risparmiare il 50% del tempo.

# Scansione **All-in-one**

Tutto in un'unica scansione.

**50%**  
Più veloce



Step 1



Step 3



Step 2



# Articolatore

Freedom HD è capace di leggere il rapporto oclusale direttamente dall'articolatore esistente.  
Puoi inserire le più comuni piastre esistenti sul piatto di trasferimento.

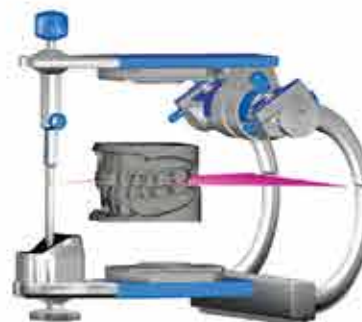


## Articolazione virtuale

Possibilità di visualizzare l'articolatore in virtuale (Artex, KaVo, SAM, e Adesso\*\*).



ARTEX



ARTICOLAZIONE VIRTUALE



TIPO . A



TIPO . S

\* Verifica se il tuo software CAD supporta l'articolazione virtuale. Con piattelli opzionali si ha la possibilità di montare direttamente le basi dei più comuni articolatori (Artex, KaVo, SAM e Adesso).

\*\* Artex, KaVo, SAM e Adesso sono marchi registrati che appartengono alle rispettive aziende.



# Freedom VS Freedom HD



20mm + alto camera 2.0mp  
60mm + largo USB 3.0

Freedom HD ha migliorato le sue caratteristiche, aumentando la dimensione dell'area di scansione (20 mm più alta e 60 mm più larga.)

In questo modo può ospitare articolatori in metallo di ogni dimensione.

Freedom HD è più preciso e veloce, grazie alla combinazione della camera da 2.0 megapixel e alla velocità di connessione dell'USB 3.0.



# Scansione **M**ulti-die

Aumenta la produttività con il piatto Multi-die  
Si possono scansionare fino a  
7 monconi contemporaneamente.



## Scansione Multi-die

Produttività e precisione di acquisizione dati, possono essere ottenute con l'utilizzo di uno speciale spray opacizzante.



## Versatilità

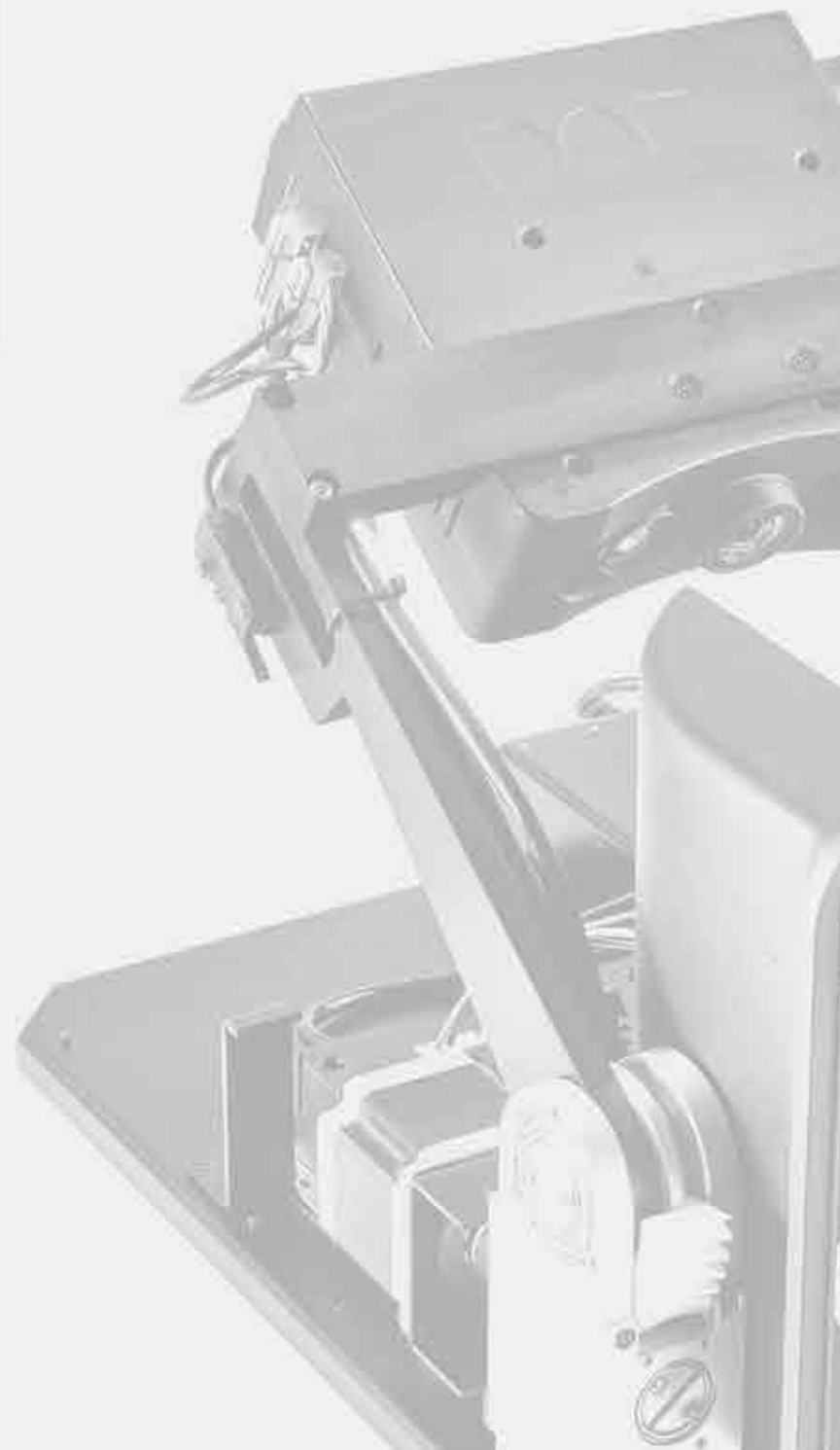
Precisione e velocità di scansione sono sempre garantite.



## Facilità di posizionamento

Freedom permette la scansione di qualsiasi modello indipendentemente dalla sua forma e dimensione.





# Freedom HD

## Caratteristiche tecniche

<b>Movimentazione</b>	Metodo SSS
<b>Assi</b>	2 assi
<b>Sorgente luminosa</b>	Luce LED bianca
<b>Tecnologia</b>	Luce strutturata
<b>Risoluzione camera</b>	2.0 MP (2 camere)
<b>Software</b>	Architettura aperta (STL compatibile)
<b>Accuratezza</b>	10µm (L'accuratezza di scansione può variare a seconda dell'ambiente operativo e del modello)
<b>Dimensioni</b>	330 (L) x 495 (A) x 430 (P) mm
<b>Peso</b>	15kg
<b>Alimentazione</b>	110-240V, 50-60 Hz
<b>Sistema operativo</b>	Windows 7, 8 (64bit)



Sviluppiamo soluzioni CAD/CAM innovative per il settore dentale.

**DOF Inc.** • [www.dof-lab.com](http://www.dof-lab.com) • [info@dof-lab.com](mailto:info@dof-lab.com) • +82 70 -7566-0070  
15 Chungjeong-ro 7-gil, Seodaemun-gu, Seoul, 120839 Korea