

## LEGGEREZZA DIGITALE



**3Di IOS** **3D DIGITAL IMPRESSION  
INTRA ORAL SCANNER**

04/2021 CASCAIT201 S00

Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.

# 3Di IOS

## LO SCANNER INTRAORALE LEGGERO COME UNA TURBINA

Con 3Di IOS, puoi finalmente realizzare una scansione intraorale agevole e precisa, piacevole per il paziente e vantaggiosa per lo studio dentistico.

A differenza delle tradizionali impronte manuali, la scansione 3D non crea alcun tipo di disagio al paziente. Inoltre il flusso di lavoro è estremamente rapido e accurato, come solo le tecnologie digitali possono garantire.

## PERCHÉ PRENDERE L'IMPRONTA DIGITALE



Offre un'esperienza più piacevole per il paziente.



È uno strumento diagnostico ad alta precisione.



Permette di accedere ai benefici del workflow digitale.



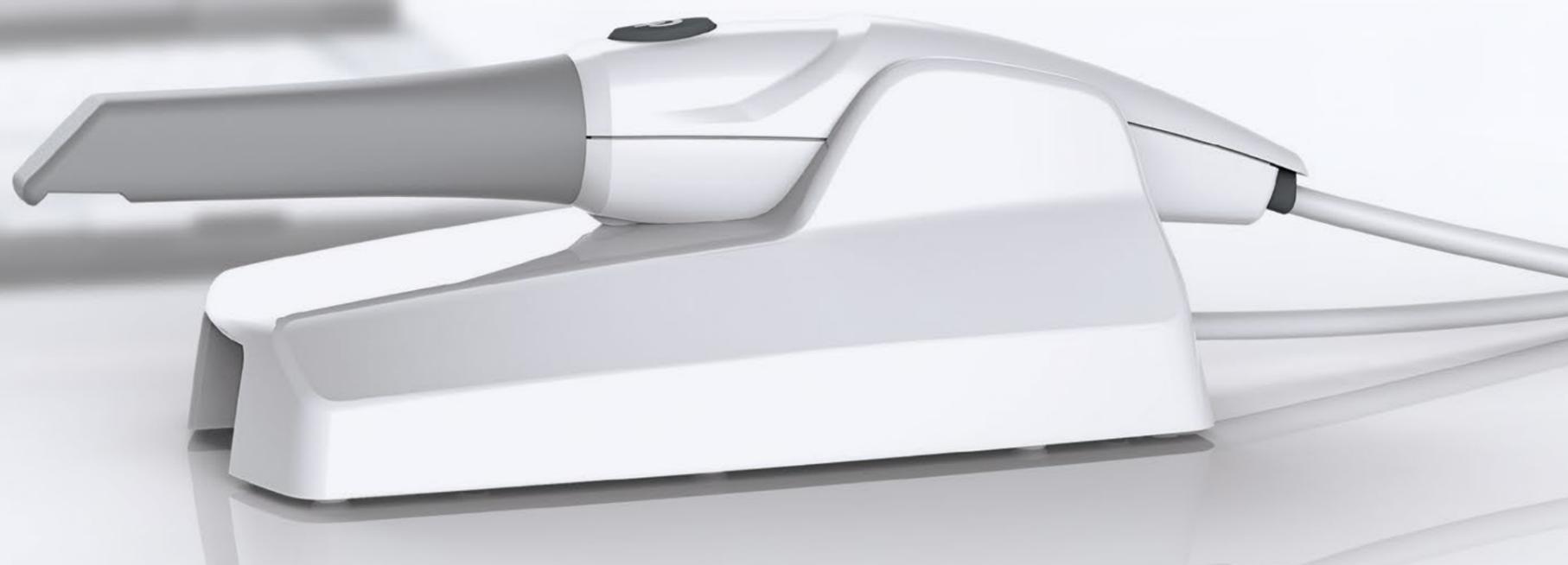
Riduce il tempo in poltrona e i tempi del trattamento.



Riduce gli errori di processo.



Evita l'acquisto del materiale di impronta.



## PERCHÉ SCEGLIERE 3Di IOS

### SENZA POLVERE

3Di IOS è completamente Powder Free. La tecnologia Active Stereo Imaging elimina le distorsioni prodotte dalle superfici riflettenti, evitando l'uso di fastidiose polveri.

### SCANSIONE A COLORI

La visualizzazione finale del modello 3D viene realizzata in tempo reale, semplicemente premendo il pulsante on/off sul manipolo. I colori sono realistici e le immagini ricche di dettagli, così da poter interpretare al meglio il sito di interesse.

### TELECAMERA 2D

Puoi utilizzare 3Di IOS anche come telecamera intraorale per realizzare e archiviare immagini 2D. Contestualmente alla scansione, puoi scattare foto 2D ad alta definizione.

### STABILITÀ/PORTABILITÀ

La base può essere spostata facilmente e appoggiata su qualsiasi supporto. È studiata per rimanere stabile, con il manipolo comodamente raggiungibile.

### USB 3.0

La connessione USB 3.0 permette il collegamento sia a workstation che a notebook.

### INVESTIMENTO VANTAGGIOSO

3Di IOS garantisce un alto ritorno dell'investimento, coniugando le più innovative tecnologie con un prezzo accessibile. Non solo permette di risparmiare sui materiali da impronta e sui tempi di lavoro, ma comporta anche una maggior soddisfazione del cliente.

### COSTO CHIARO FIN DA SUBITO

Per l'acquisto di 3Di IOS sosterrai un'unica spesa iniziale, e non dovrai aggiungere nessun rinnovo di licenza, fee per scansione o costi aggiuntivi.

### SISTEMA APERTO

I file di scansione di 3Di IOS sono esportabili in tre diversi formati. Il più diffuso e universale STL, il PLY e l'OBJ contengono anche le informazioni della texture a colori.

## LO SCANNER PER DENTISTI STUDIATO DAI DENTISTI

L'esperienza accumulata da diversi odontoiatri è stata trasferita su 3Di IOS a partire dall'ergonomia del manipolo, cuore del sistema, disegnato per adattarsi a diverse impugnature.

La tecnologia di ultima generazione Active Stereo Imaging ha permesso di alleggerire notevolmente i componenti interni del manipolo.

Con i suoi 150 grammi è uno degli scanner intraorali più leggeri sul mercato.

**PUNTALE AUTOCLAVABILE**  
Compresi in dotazione 3 puntali autoclavabili fino a 150 cicli (134°/4 minuti).

**PUNTALE ORIENTABILE 360°**  
Permette di non alterare la corretta impugnatura passando tra le riprese di Arcata Superiore e Arcata Inferiore.

**PULSANTE SCAN**  
Un unico comando sul manipolo per avviare e arrestare la scansione senza necessità di agire sul computer.

**MANIPOLO ULTRALEGGERO**  
Appena 150 grammi.

**SISTEMA ANTI APPANNAMENTO**  
Un circuito di ventilazione integrato nel manipolo previene l'appannamento del prisma.

**BASE STABILE**  
Un'unica base, robusta e stabile. Sulla linea di mobili, su servomobile o direttamente sulla tavoletta a riunito, il manipolo alloggerà sempre in posizione sicura ed ergonomica.

### ENTRA NELL'ERA DIGITALE

Il peso del manipolo e l'ingombro sono minimi, con notevole beneficio per il dentista.

L'ergonomia si adatta facilmente a diverse tecniche di scansione e risulta confortevole anche per i pazienti più delicati.

L'interfaccia software è intuitiva ed essenziale, e guida fino alla validazione della scansione in pochi click.

Il collegamento USB permette di interfacciare lo scanner anche a computer portatili.

# SCOPRI I WORKFLOW DIGITALI

## IMPRONTA FULL DIGITAL CON 3Di IOS

Dalla prescrizione all'invio dell'impronta al laboratorio odontotecnico, tutto avviene in modo rapido, fluido e senza errori. I tempi di attesa in poltrona per il paziente sono notevolmente ridotti, e il laboratorio può inviare feedback in tempo reale. L'esportazione nei formati STL, PLY o OBJ fa sì che i file siano compatibili con qualsiasi sistema di condivisione, anche via e-mail.



PRESCRIZIONE CASO



SCANSIONE INTRAORALE



CONDIVISIONE CASO



EVENTUALE DIGITAL SMILE DESIGN\*



LABORATORIO ODONTOTECNICO

## PROTESI IMPLANTARE CON 3Di IOS

I benefici del digitale sono ancora più evidenti nel caso di protesi implantare. Realizzare l'impronta su impianti con lo scanner è molto più semplice che con i materiali tradizionali. Inoltre il software 3DiScanSuite integra uno specifico flusso di scansione per riabilitazioni implantari.



PRESCRIZIONE CASO



SCANSIONE INTRAORALE



SCANSIONE INTRAORALE SCANBODY



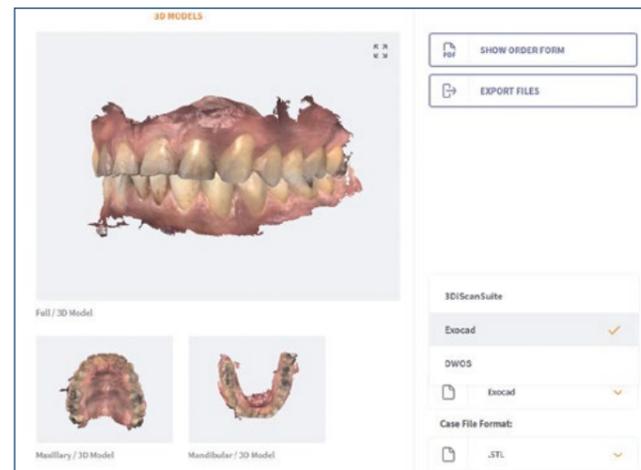
CONDIVISIONE CASO



LABORATORIO ODONTOTECNICO

## ESPORTAZIONE CAD SOFTWARE

Oltre STL, PLY ed OBJ, per facilitare e velocizzare la comunicazione tra studio e laboratorio i file di scansione possono essere esportati in formati dedicati ottimizzati per l'importazione nei software CAD dentali maggiormente diffusi.



\*3Di IOS è compatibile con software per Digital Smile Design, non fornito.

# TUTTE LE PRESTAZIONI AL MASSIMO COMFORT



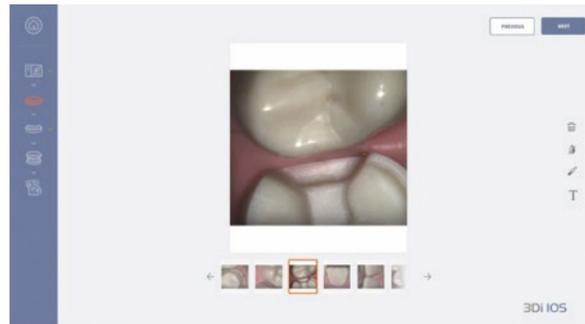
## TOUCH SCREEN CONSOLE

Il Software di scansione 3DiScanSuite è sviluppato per permetterne un utilizzo Touch Screen. Pulsanti TouchFriendly e un'interfaccia pulita e ordinata consentono l'utilizzo del software anche nei casi di spazi ridotti.



## SCANSIONE SU IMPIANTI

I benefici dell'impronta intraorale digitale sono ancora più evidenti nel caso di impianti. Il flusso prevede le scansioni di gengiva e scanbody che, sovrapposte, permettono al laboratorio una progettazione accurata e predicibile.



## 2D TELECAMERA

Direttamente durante la fase di scansione è possibile scattare foto ad alta definizione. Queste vengono automaticamente salvate per poterle condividere con il laboratorio.

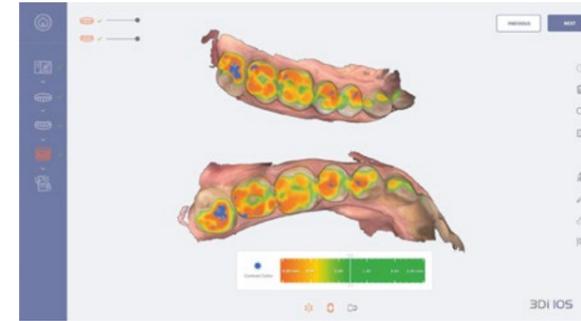


## FUNZIONI CORREZIONE

3Di IOS è anche uno strumento diagnostico. Puoi correggere immediatamente, con vari strumenti di taglio, l'impronta digitale con il paziente in poltrona, eliminando gli imprevisti.

## MISURAZIONI

Un righello 3D permette di eseguire misurazioni precise 1:1 direttamente sulle scansioni e tra le arcate, funzione utile nei casi di preparazioni mininvasive.



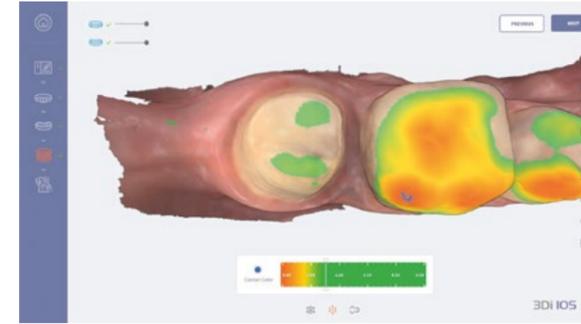
## MAPPA COLORI OCCLUSALE

Una cartina di articolazione digitale con colorazione progressiva aiuta il clinico ad analizzare con precisione l'occlusione del paziente.



## SCANSIONE VESTIBOLARE BI-LATERALE

Per scansioni di arcate estese o complete il software attiva automaticamente, in base all'estensione dell'arcata, la funzione di scansione del morso bi-laterale. Indispensabile per una corretta acquisizione dei dati di occlusione.



## ANALISI PREPARAZIONE

Due funzioni software rilevano i sottosquadri nelle preparazioni e la distanza tra moncone ed antagonista. Due aspetti critici da considerare per una corretta preparazione protesica, ma difficilmente valutabili senza l'aiuto di uno scanner 3D.

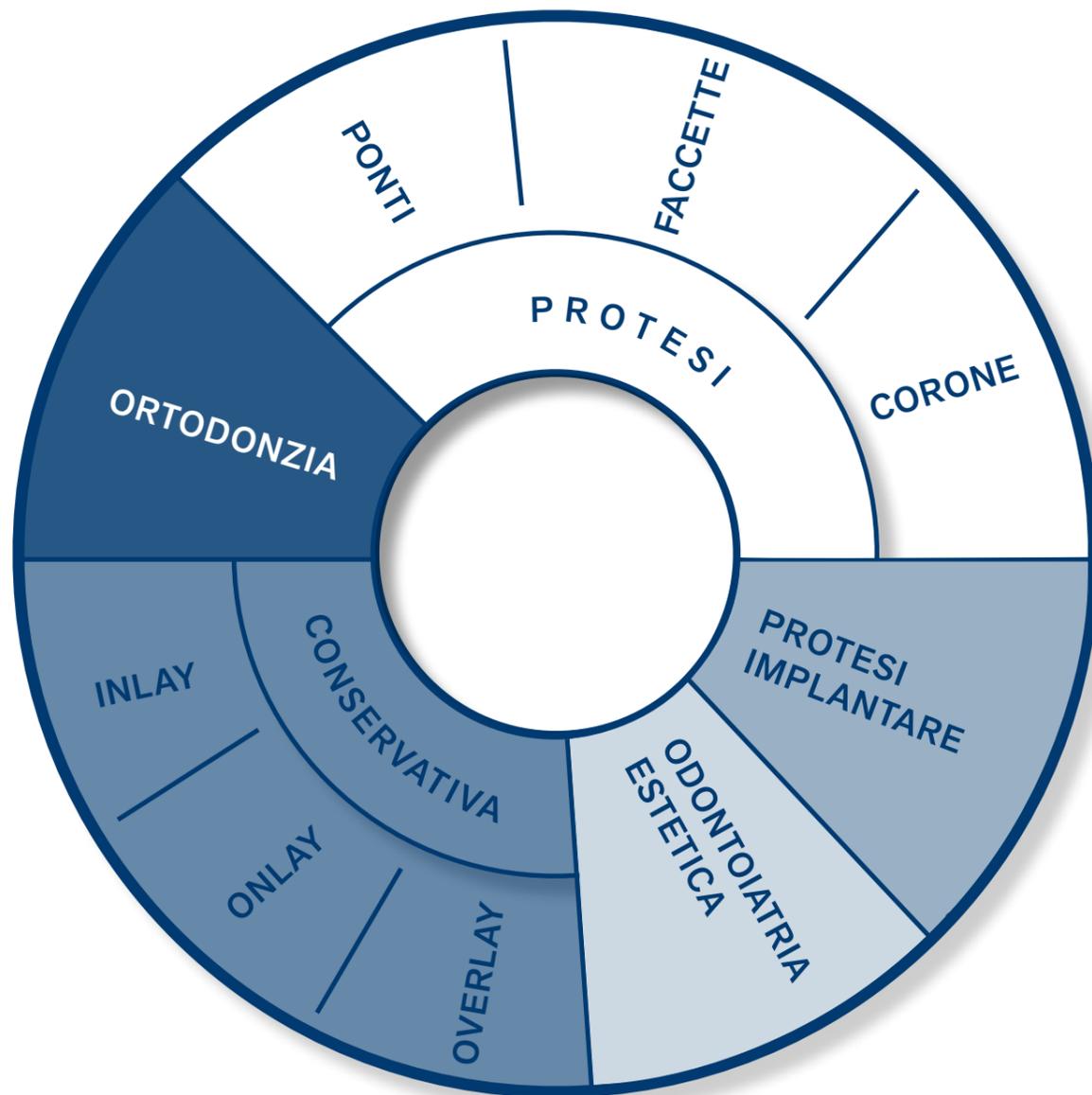
## CONDIVISIONE DATI SCANSIONE

L'invio dei file di scansione può essere gestito come preferisci: tramite i servizi di cloud disponibili in rete, attraverso il cloud consigliato dal laboratorio odontotecnico, o semplicemente tramite e-mail. I dati di scansione sono leggeri, con le attuali linee ADSL i tempi di invio sono di pochi secondi. Se preferisci, puoi esportare le scansioni direttamente su chiave USB.



## I CAMPI DI APPLICAZIONE DI 3Di IOS

3Di IOS può coprire diversi ambiti di intervento, dall'ortodonzia all'implantologia. La possibilità di interagire con il laboratorio odontotecnico in tempo reale, e con il paziente ancora in poltrona, ti permette di pianificare la miglior strategia progettuale.



## DATI TECNICI

### DOTAZIONE

Scanner Intraorale 3Di IOS  
3 Puntali autoclavabili  
Cavo USB 3.0 di 2 m  
Alimentatore 100-240 VAC  
Software 3DiScanSuite

### OPTIONAL

Confezione da 3 Puntali autoclavabili

### SCANSIONE

Preparazione superficie  
Visualizzazione Rendering  
Principio di Scansione  
Profondità di scansione

Senza polvere opacizzante  
A colori  
Active Stereo Imaging  
Da 0 a 15 mm

### SCANNER

Dimensioni Manipolo (L x P x H)  
Dimensioni Base (L x P x H)  
Peso Manipolo  
Cavo Manipolo-Base  
Alimentazione  
Connessione al PC  
Puntale

265 x 45 x 45 mm  
193 x 99 x 72 mm  
150 g  
1,8 m  
100-240 VAC 50/60 Hz  
1x USB 3.0  
Removibile in Polimero  
Biocompatibile Autoclavabile

### SOFTWARE

Formato file in uscita  
Interfaccia Touch Screen  
Scansione su impianti  
Scansione Vestibolare Bi-Laterale  
Misurazioni 3D  
Correggi Scansione

STL, PLY, OBJ



### REQUISITI DI SISTEMA RACCOMANDATI\*

Processore ≥ 4 Core Intel i7 ≥ 2.1 Ghz clock o superiore  
RAM 16 GB DDR4  
Scheda video NVIDIA GeForce GTX ≥ 1070 / RTX ≥ 2060  
USB 1 porta USB 3.0 + 1 porta USB  
Sistema Operativo Windows 10 (no Windows 10 S)

\*Per il funzionamento, lo scanner necessita di essere collegato direttamente ad un PC. I Requisiti di Sistema Raccomandati sono applicabili nel caso di PC Workstation. Al seguente indirizzo è possibile trovare l'elenco dei Notebook compatibili: [www.castellini.com/it/imaging/3di-ios/](http://www.castellini.com/it/imaging/3di-ios/)