

marathon

i500

scanner intraorale

L'innovazione
nel mondo
dell'odontoiatria
digitale

marathonitalia.com



i500

è lo scanner intraorale più piccolo, veloce e preciso dotato di un pratico sistema di calibrazione.

Marathon i500 grazie alla sua impressionante velocità e precisione consente una scansione più fluida, riducendo i tempi di lavorazione e aumentando la produttività. Inoltre la scansione effettuata genera un file CAD formato STL, OBJ, FLY che può essere usato su qualsiasi sistema.



OPEN STL

funziona
con qualunque sistema
che accetta file STL

Sistema di calibrazione





Caratteristiche principali



Puntale piccolo

Permette la scansione di un ottavo anche in una bocca piccola.



Leggero ed ergonomico

Lo scanner dal design ergonomico pesa soli 276 g.



Tecnologia video

Scansione basata su streaming video in 4K.



Alta velocità

Velocità di scansione media di un'arcata completa in 2 minuti.



Senza polvere

Non richiede l'uso di polvere, rendendo il processo di scansione più semplice.



Scansioni a colori

Eccellenti scansioni a colori reali.



Alta precisione

Accuratezza: Dente singolo 10 μ m
Arcata completa 50 μ m Certificato Ente IQC.



Alta risoluzione

2 Telecamere in 4K.



Calibrazione facile

Strumento di calibrazione in dotazione allo scanner per essere sempre più precisi e liberi da interventi tecnici per la taratura dello scanner.



Software semplice

Software dedicato semplice, intuitivo e autoguidato, senza limiti di installazione e in continua evoluzione con aggiornamenti periodici **totalmente gratuiti**.



Supporto tecnico

Supporto tecnico da remoto e telefonico.



Connessione

Connessione USB 3.0.



Dotazione

4 puntali autoclavabili a 121°.



Sistema Cloud privato

Sistema di Cloud privato da 100 GB integrato free.

Specifiche tecniche

● Manipolo piccolo e leggero

Dimensione puntale: 19 x 15,2 mm
Peso della manipolo: 276g

● Confortevole e produttivo

Area di scansione: 14 x 13 mm
Distanza di scansione: Contatto a 20 mm

● Video HD e colori reali

3D Video in movimento
3D Streaming Video a colori

● Alta velocità e precisione

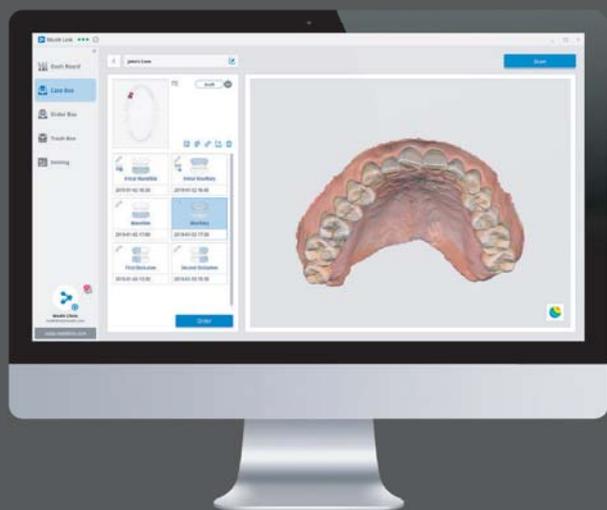
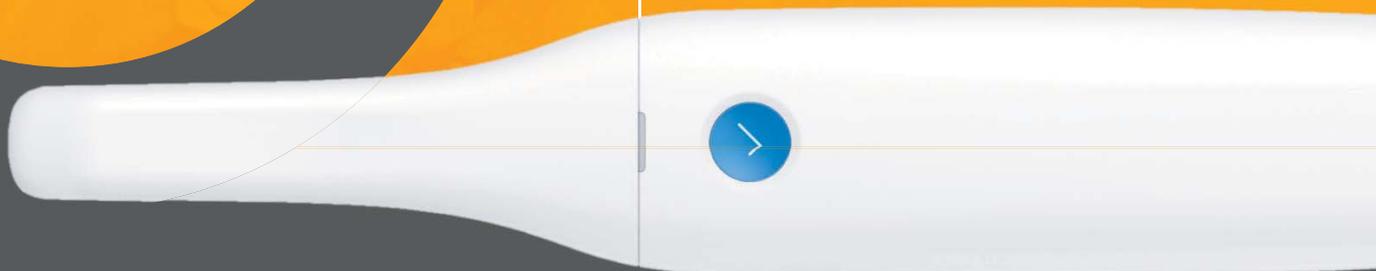
Precisione:
• Dente singolo < 10 Micron
• Arcata completa < 50 Micron

● Aperto

Sistema Aperto
Senza polvere

● Disinfezione e Utilizzo

Puntale autoclavabile per 20 volte a 121°.



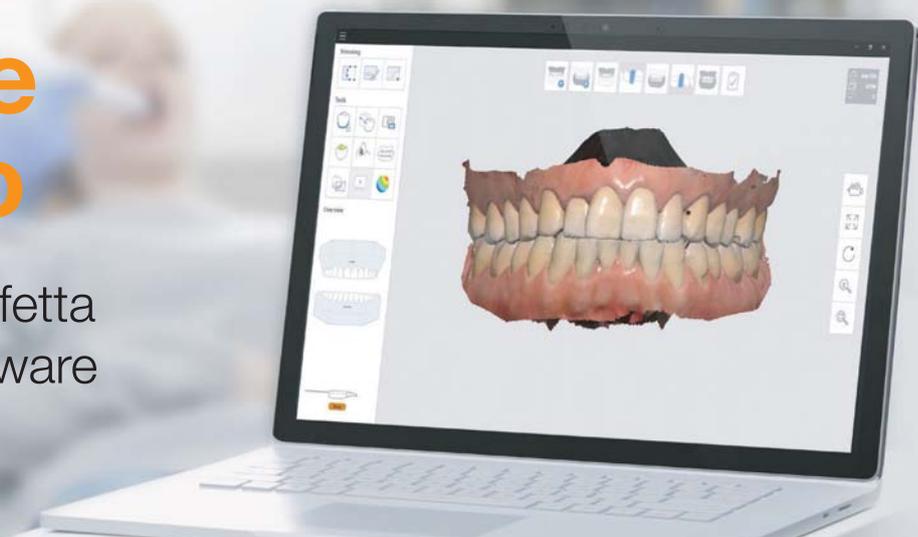
Scansioni 3D ad altissima definizione



Esclusivo sistema
di Cloud da 100 GB

Software dedicato

Combinazione perfetta di software e hardware



Interfaccia Software

La nostra interfaccia utente software è intuitiva con un processo semplificato in modo da poter dedicare meno tempo alla scansione e più tempo per la diagnosi e il trattamento del paziente.

Analisi dell'area di sottosquadro

Questa funzione consente di analizzare l'area del sottosquadro in base alla direzione di inserimento. È possibile impostare la direzione di inserimento tramite due metodi (direzione automatica o manuale).

Allineamento automatico

Il software iScan trova automaticamente l'occlusione con una semplice scansione del morso.

Analisi dell'occlusione

La funzione di analisi dell'occlusione controlla e visualizza rapidamente l'interferenza tra la mascella e la mandibola e mostra i risultati con la mappa dei colori.

Area di blocco

È possibile bloccare l'area di scansione, dipingendo l'area da bloccare (colorata) non verrà aggiornata da ulteriori scansioni. Utilizzare questa funzione per fissare la gengiva retratta dopo la scansione immediata poiché potrebbe collassare. È ancora possibile tagliare la superficie bloccata. La superficie bloccata eliminata può essere riesaminata.

Pre-operazione

Fornisce una fase di scansione per "Modello pre-operazione". I dati in questa fase vengono generalmente acquisiti per la condizione preoperatoria della mascella o della mandibola e verranno utilizzati come dati di riferimento per il processo CAD.

Scansione ad alta risoluzione

La "Scansione ad alta risoluzione" può essere attivata e disattivata durante l'intero processo di scansione, ovvero i dati di scansione risultanti possono essere un mix di risoluzione standard e dati ad alta risoluzione. L'alta risoluzione e la risoluzione standard verranno unite senza problemi durante la post-elaborazione.

Visualizzazione Modello

Modalità visualizzazione ed affidabilità della scansione. Aggiunta di un nuovo metodo che consente all'utente di visualizzare l'andamento dell'affidabilità dei dati di scansione in tempo reale.

Profondità Focale

Controllo profondità scansione adattiva. L'utente può ora controllare facilmente la profondità di scansione. Una profondità di scansione regolabile è utile nei casi più complessi. Riducendo la profondità si previene la scansione involontaria dei tessuti adiacenti, mentre allungando il campo visivo delle camere viene facilitata la scansione nelle zone più profonde.

Filtro

L'utente può selezionare il livello di filtraggio luce. Il filtro di alto livello fornisce un filtraggio maggiore e produce un allineamento iniziale più accurato rispetto al filtro di basso livello.

Scansione impronta

Fornisce un processo di scansione senza interruzioni per combinare i dati di scansione intraorale (Positivo) e impronta (Negativo). È possibile unire facilmente i dati di scansione intraorale di impronta tramite questo processo di scansione integrato.



i500

L'innovazione
nel mondo
dell'odontoiatria
digitale



I prodotti Marathon possono essere acquistati presso i rivenditori autorizzati

Richieda al suo rivenditore
autorizzato di zona
una dimostrazione
dello scanner intraorale.

marathon *italia* srl

Via Nuova San Rocco, 62
Parco Soleado • 80131 Napoli • Italia
info: +39 081 741.31.04 / +39 081.744.21.91
fax: +39 081 741.51.71
mail: info@marathonitalia.com

www.marathonitalia.com/it