Carestream DENTAL



Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

CS 3800

Libertà a portata di mano.

Libertà infinita

Lo scanner intraorale CS 3800

Lo scanner CS 3800 offre una nuova esperienza nell'acquisizione di impronte: libertà. Libertà dai cavi, libertà di seguire il proprio flusso di lavoro preferito, libertà di pagare solo per ciò che si usa e libertà di interagire con i partner, come e quando si preferisce. Inoltre, grazie alla rinnovata collaborazione con lo Studio F. A. Porsche, CS 3800 presenta un design ergonomico e senza tempo che assicura un'esperienza di scansione ad elevate prestazioni.

- Scanner intraorale wireless ad elevate prestazioni per una mobilità ottimale
- Uno degli scanner intraorali più leggeri e compatti sul mercato
- Scansione rapida e uniforme grazie a un campo visivo ampio e profondo
- Maggiore semplicità e flussi di lavoro end-to-end che offrono un'esperienza utente senza interruzioni





"È così bello essere liberi dai fili! Possiamo trasportare facilmente lo scanner da una postazione all'altra e persino da un ufficio all'altro, senza bisogno di portare cavi e altro. E lo scanner è talmente leggero e veloce!"

Johanna Jenkins, DDS



Velocità e accuratezza

SCANSIONE ULTRAVELOCE
Con un tempo di scansione comprovato di 25 secondi per singola arcata*, la velocità di acquisizione dello scanner CS 3800 permette di avere più tempo da dedicare ai pazienti.

UN'ESPERIENZA DI SCANSIONE PIÙ FLUIDA
Il campo visivo dello scanner CS 3800 ingrandito di 16 mm x 14 mm e la profondità di campo significativamente più ampia di 21 mm permettono di catturare i dettagli necessari, anche nelle aree interprossimali e nei margini subgengivali.

Comfort e facilità d'uso

ULTRALEGGERO E COMPATTO
Con un peso di soli 240 grammi, CS 3800 è uno degli scanner intraorali più leggeri e compatti sul mercato e può essere tenuto comodamente in mano.

CONTROLLO DINAMICO DEL MANIPOLO
Due pulsanti consentono di accedere in modo intuitivo alle funzioni dello scanner CS 3800.

GESTURE MOTION CONTROL
Il manipolo dello scanner CS 3800 è dotato di un sensore incorporato che consente di orientare il modello digitale sullo schermo semplicemente ruotando lo scanner, eliminando la necessità di utilizzare il mouse. Basta spostare la mano e il modello segue il suo movimento, permettendo di rimanere concentrati sul paziente.

PUNTALI INTERCAMBIABILI
Sono disponibili tre tipi di puntali per facilitare la scansione. I puntali possono essere trattati in autoclave fino a 110 volte, riducendo i costi dei materiali di consumo e garantendo una sterilizzazione adeguata.



*Test interni effettuati su un modello 3D. Il tempo di scansione può variare in base al modello dentale e al computer in uso.

La libertà del wireless

POTENZA ELEVATA
Lo scanner permette fino a un'ora di scansione continua. La base di ricarica intelligente, il cavo di alimentazione di riserva, le batterie aggiuntive opzionali e l'unità di ricarica assicurano che lo scanner sia sempre pronto per l'uso.



CONNESSIONE WIRELESS STABILE
L'accesso WiFi point-to-point dedicato garantisce una trasmissione solida e stabile per una procedura di scansione continua ed efficiente. È sufficiente collegare il dongle WiFi e premere il pulsante per iniziare la scansione: è facile.



La forma si basa sulla funzione

Creato senza compromessi, lo scanner CS 3800 è stato progettato in modo prestigioso in collaborazione con Studio F. A. Porsche. Clinici e pazienti hanno ispirato ogni aspetto dello scanner, dalla comodità con cui viene tenuto nella mano di chi lo usa alla capacità di non creare alcun fastidio nel paziente.



"In Studio F. A. Porsche crediamo nel principio "La forma si basa sulla funzione." Lo scanner CS 3800 è stato progettato per fornire la migliore ergonomia e funzionalità possibile. Il manipolo è progettato per trovare un equilibrio naturale nel palmo della mano e per risultare comodo sia per il dentista che per il paziente."

Christian Schwamkrug
Design Director, Studio F. A. Porsche

Lo studio di progettazione, famoso per aver raggiunto la “perfetta simbiosi tra forma e funzione”, ha unito massima funzionalità ed ergonomia per realizzare uno scanner tanto efficiente quanto elegante.



CS ScanFlow

Flussi di lavoro illimitati. Possibilità infinite.

Passate al livello successivo di scansione intraorale con la versione più recente del software CS ScanFlow. Il nostro software di acquisizione offre versatilità, scalabilità e capacità del flusso di lavoro illimitate. E un nuovo modello di software a più livelli significa poter scegliere le funzionalità necessarie.



Un processo semplice
L'inizio? È molto facile, si apre il software e si comincia a scansionare. Una volta ottenuta la scansione di base, è possibile seguire qualsiasi flusso di lavoro desiderato, con la possibilità di alternare tra diverse indicazioni cliniche o trattamenti sul paziente. Questo processo permette di restare al passo, seguendo dall'inizio alla fine le indicazioni fornite dai tutorial integrati.

CS ScanFlow Premium
CS ScanFlow Premium offre funzionalità di scansione avanzate, tra cui:

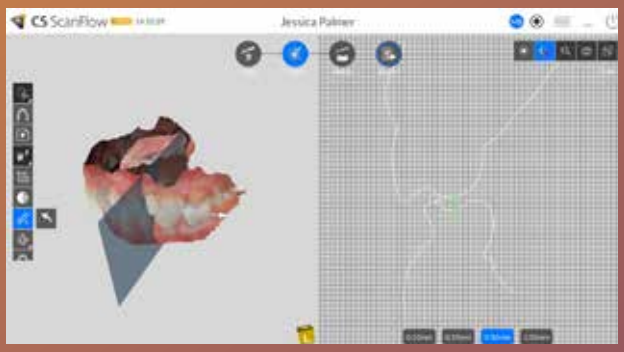
- Modalità protesi per una scansione delle arcate edentule uniforme.
- Impronte digitali 3D HD vivaci con impostazioni di luminosità e modalità colore.
- Processo di scansione che può essere registrato e salvato in formato MP4 per la condivisione con colleghi
  o a scopo di formazione.



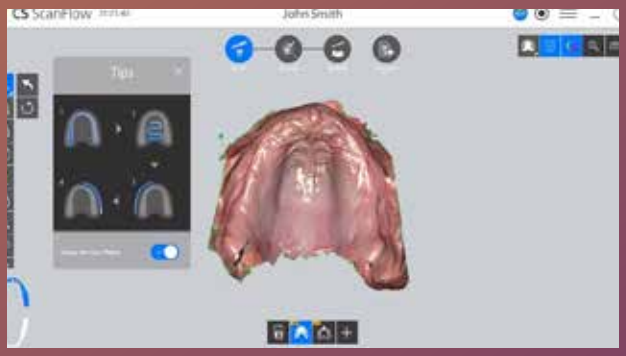
Identificazione automatica o manuale della linea del margine e possibilità di modifica secondo necessità.



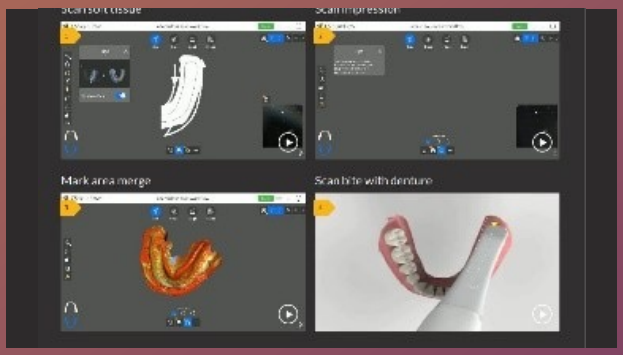
Possibilità di tagliare diverse aree dalla scansione e mantenere attivato lo strumento di taglio mentre si ruota l'impronta digitale.



Utilizzo simultaneo degli strumenti di misurazione, mappa occlusale e trasparenza, per verificare e controllare l'impronta.



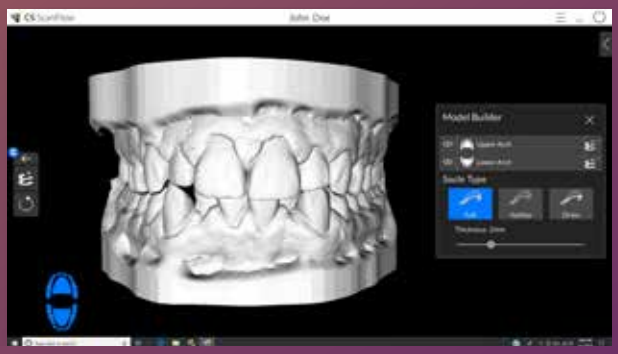
Verifica della registrazione completa di tutte le informazioni sull'arcata, necessarie per la produzione della dentiera.



Scansione sicura grazie a tutorial intuitivi passo-passo integrati nel software che forniscono assistenza per tutti i flussi di lavoro.



Grazie alla tecnologia smart-shade che rileva automaticamente il colore dello smalto della scansione, si ottengono risultati protesici ottimali.

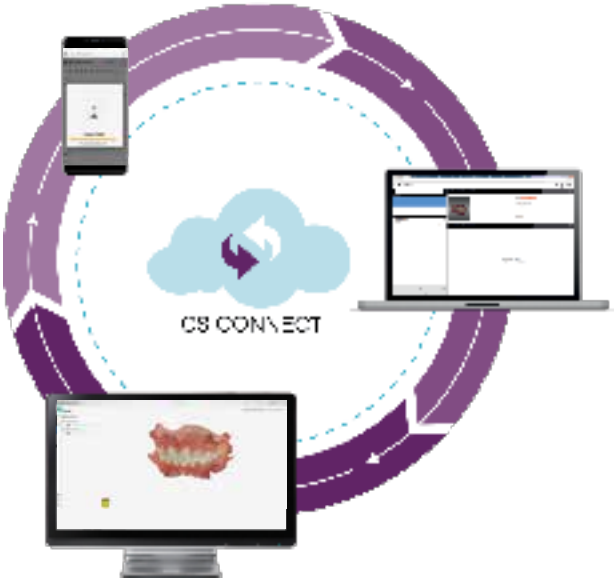


Aggiunta di una base all'impronta digitale utilizzando lo strumento Model (Modellazione), che può essere utilizzata per la stampa 3D.*



Rimozione automatica del tessuto molle indesiderato che consente di ottenere un'immagine finale più pulita senza necessità di regolazione manuale.

*La funzionalità richiede CS ScanFlow Premium



CS Connect
Scoprite un modo più rapido e sicuro di condividere le informazioni.

- Esportazione con un solo clic dei dati da inviare ai colleghi o al laboratorio scelto nel formato preferito, tra cui
- STL, PLY, OBJ, Xorder per DWOS e Dentalproject per EXOCAD.
- Eliminazione dei costi di spedizione e dei ritardi, delle attività manuali e ottimizzazione del flusso di lavoro.
- Possibilità per il proprio laboratorio di utilizzare il software CAD preferito
  .



CS WebViewer
Semplifica la comunicazione e la collaborazione
con i laboratori.

- Webviewer basato su cloud presenta un nuovo sfondo bianco e una visualizzazione migliorata per la revisione di immagini 3D HD vivide.
- Gli strumenti di regolazione dell'orientamento, di cattura istantanea e di prossimità dell'occlusione forniscono funzioni avanzate di regolazione, revisione ed esportazione.
- Ecosistema migliorato e associazione con i partner Quick Connect.

Più di un semplice scanner intraorale
Lo scanner CS 3800 può essere utilizzato come strumento di comunicazione con i pazienti.

- Lo scanner può essere utilizzato come fotocamera intraorale per acquisire immagini intraorali 2D vivide, punto di partenza ideale per le conversazioni con i pazienti.
- I video estratti dai set di dati 3D possono anche essere utilizzati con i pazienti come supporto alla comunicazione.

Flusso di lavoro end-to-end

Tutto ha inizio da una scansione.

Lo scanner CS 3800 wireless è alla base del flusso di lavoro senza interruzioni fornito da CS Solutions. Sbloccate il pieno potenziale del vostro studio con software e hardware che funzionano in armonia per un flusso di lavoro end-to-end senza interruzioni con innumerevoli nuove possibilità. CS Solutions supporta più indicazioni e rende l'acquisizione dei dati più semplice e precisa, accelera i trattamenti e aiuta a migliorare l'esperienza del paziente.



SPECIFICHE TECNICHE

Componenti	Specifiche tecniche
Tecnologia del sensore	CMOS 1/2,9 pollici
Illuminazione	LED: Rosso, Blu, Verde
Campo visivo	16 mm x 14 mm 13 mm x 7 mm (puntale posteriore)
Profondità di campo	Da -2 mm a +16 mm
Tecnologia anti-appannamento	Per flusso d'aria, è garantito il funzionamento senza appannamento nell'utilizzo intraorale
Dimensioni del manipolo	226 mm x 38 mm x 60 mm con puntale normale o laterale
Lunghezza cavo	2,7 m (1,9 m + 0,8 m)
Peso	240 g (con batteria)
Manipolo	Input: 5 V ⎓ 5 A (con cavo di alimentazione di riserva) 4,2 V ⎓ 3 A (con batteria)
Caricatore manipolo	Input: 12 V ⎓ 2,5 A Output 1 (porta di carica): 4,2 V ⎓ 3 A Output 2 (porta per cavo di alimentazione di riserva): 1 2 V ⎓ 2,5 A
Caricabatteria	Input: 12 V ⎓ 2,5 A Output: 4,2 V ⎓ 3 A
Cavo di alimentazione di riserva	Lunghezza: 2 m
Adattatore	Modello LXCP30A-120: Input: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA Output: 12 V ⎓ 2,5 A

Per ulteriori informazioni sullo scanner CS 3800 visitare

carestreamdental.com/CS3800



© 2021 Carestream Dental LLC. 23064 DE CS 3800 BR 0521.