

**Carestream**  
DENTAL



Design by  
**STUDIO F·A·PORSCHE**

**CS 3800**

**Libertad al alcance  
de la mano.**

# Libertad infinita

## El nuevo escáner intraoral CS 3800

El escáner CS 3800 proporciona una experiencia totalmente nueva en la adquisición de impresiones: Libertad. Libertad sin cables, libertad para seguir el propio flujo de trabajo preferido, libertad para pagar solo por lo que se utiliza y libertad para interactuar con los socios, como y cuando uno prefiera. Además, como resultado de una colaboración renovada con Studio F. A. Porsche, el CS 3800 ofrece un diseño atemporal y ergonómico que garantiza una experiencia de exploración de alto rendimiento.

- Escáner intraoral inalámbrico de alto rendimiento para lograr una movilidad óptima
- Uno de los escáneres intraorales más ligeros y compactos del mercado
- Exploración rápida y suave gracias a un campo de visión amplio y profundo
- Flujos de trabajo de principio a fin y más fáciles que proporcionan una experiencia de usuario perfecta





“¡Es estupendo no tener cables! Podemos transportar fácilmente el escáner de un sillón al otro e incluso de una consulta a otra, sin necesidad de empaquetar los cables y todo. ¡Y el escáner es tan ligero y tan rápido!”

**Johanna Jenkins, DDS**



# Velocidad y precisión



## ESCANEADO SUPERRÁPIDO

Con un tiempo de exploración demostrado de 25 segundos para una sola arcada,\* la velocidad de captura de CS 3800 deja más tiempo para centrarse en los pacientes.



## UNA EXPERIENCIA DE EXPLORACIÓN MÁS SENCILLA

El campo de visión ampliado de 16 x 14 mm del CS 3800 y una profundidad de campo significativamente más amplia de 21 mm capturan los detalles que se necesitan, incluso en áreas interproximales y márgenes subgingivales.

# Comodidad y facilidad de uso



## ULTRALIGERO Y COMPACTO

Con solo 240 gramos de peso, el CS 3800 es uno de los escáneres intraorales más ligeros y compactos del mercado y se adapta cómodamente a la mano.



## CONTROL DINÁMICO DE LA EMPUÑADURA

Dos botones permiten acceder de forma intuitiva a las funciones del CS 3800.



## CONTROL DEL MOVIMIENTO POR GESTOS

La empuñadura del CS 3800 cuenta con un sensor integrado que permite orientar el modelo digital en la pantalla simplemente girando el escáner, eliminando la necesidad de utilizar el ratón. Es suficiente mover simplemente la mano y el modelo seguirá el movimiento para seguir centrados en el paciente.



## CABEZALES INTERCAMBIABLES

Se proporcionan tres tipos para optimizar la comodidad del escaneado. Los cabezales pueden esterilizarse en el autoclave hasta 110 veces, lo que reduce los costes de consumibles y garantiza una esterilización adecuada.



\*Pruebas internas realizadas en un modelo 3D. El tiempo de exploración puede variar según el modelo dental y el PC usado.

# La libertad sin cables



## POTENCIA ELEVADA

El escáner ofrece hasta una hora de exploración continua. La estación de carga inteligente, el cable de alimentación de reserva y las baterías adicionales opcionales, junto con la unidad de carga, garantizan que el escáner esté siempre listo para su uso.



## CONEXIÓN INALÁMBRICA ESTABLE

El acceso wifi específico de punto a punto garantiza una transmisión sólida y estable para lograr un procedimiento de exploración continuo y eficiente. Solo se tiene que conectar el adaptador de wifi y pulsar el botón para empezar a escanear, es muy fácil.



# La forma sigue a la función

Creado sin compromiso, el CS 3800 ha sido diseñado con altos estándares en colaboración con Studio F. A. Porsche. Los médicos y sus pacientes inspiraron cada aspecto del escáner, desde la forma en que se adapta cómodamente a la mano del usuario hasta cómo lo siente el paciente en la boca.



“En Studio F. A. Porsche, creemos que ‘la forma sigue a la función’. El CS 3800 se diseñó para proporcionar la mejor ergonomía y funcionalidad posibles. La empuñadura está diseñada para encontrar un equilibrio natural en la palma de la mano y ser cómoda tanto para el dentista como para el paciente”.

**Christian Schwamkrug**  
Director de diseño, Studio F. A. Porsche

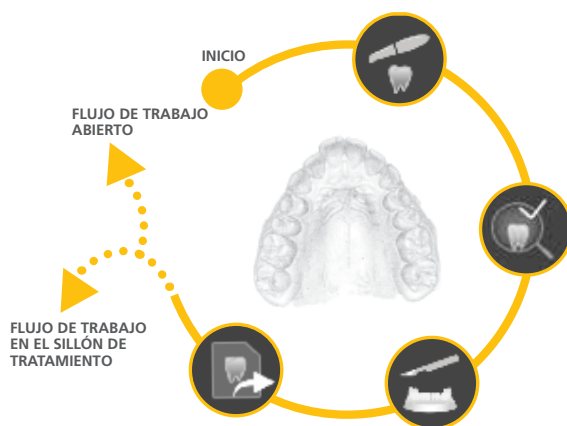
El estudio de diseño, famoso por lograr “la simbiosis perfecta de forma y función”, combinó la máxima funcionalidad con la ergonomía para producir un escáner tan eficiente como elegante.



# CS ScanFlow

## Flujos de trabajo sin límites. Posibilidades infinitas.

El siguiente nivel de exploración intraoral se puede alcanzar con la versión más reciente del software CS ScanFlow. Nuestro software de adquisición proporciona una versatilidad, escalabilidad y capacidad de flujo de trabajo ilimitadas. Y un nuevo modelo de software por niveles permite elegir las funciones que se necesitan con libertad.



### Un proceso sencillo

Para empezar a utilizar el software, basta con abrirlo e iniciar la exploración. Una vez que se haya realizado una exploración inicial, se puede continuar con cualquier flujo de trabajo que uno desee, con la posibilidad de alternar entre distintas indicaciones clínicas o tratamientos para el paciente. Este proceso permite seguir el ritmo, siguiendo desde el principio las instrucciones proporcionadas por tutoriales integrados.

### CS ScanFlow Premium

CS ScanFlow Premium ofrece funciones avanzadas de exploración que incluyen:

- Modo prótesis para una exploración uniforme de arcadas edéntulas.
- Impresiones digitales HD 3D vibrantes con ajustes de modo de brillo y color.
- Un proceso de exploración que se puede registrar y guardar en formato MP4 para compartirlo con colegas o con fines de formación.

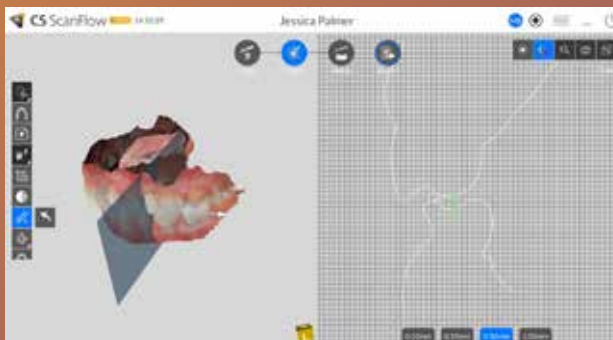




Identificación automática o manual de la línea de margen y posibilidad de modificación según sea necesario.



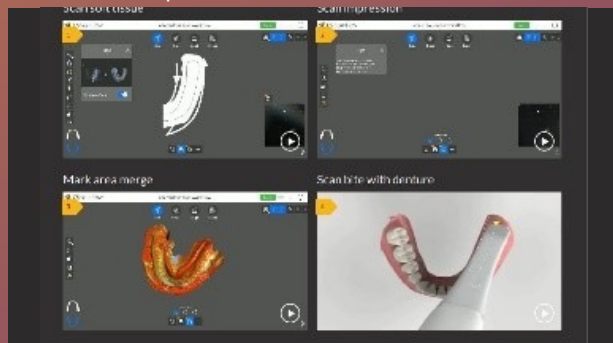
Posibilidad de obtener cortes de varias áreas de la exploración y mantener activada la herramienta de corte mientras se gira la impresión digital.



Uso simultáneo de las herramientas de medición, mapa de oclusión y transparencia para comprobar y controlar la impresión.



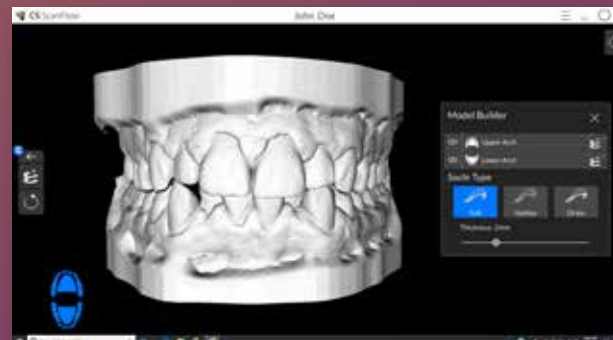
Confianza de que la información de la arcada completa se registra por completo para la producción de prótesis en el Denture Mode (modo de prótesis).



Exploración segura gracias a tutoriales intuitivos paso a paso integrados en el software que facilitan soporte para todos los flujos de trabajo.



Resultados de restauración óptimos gracias a la tecnología de tonos inteligentes que detecta automáticamente el color del esmalte de la exploración.

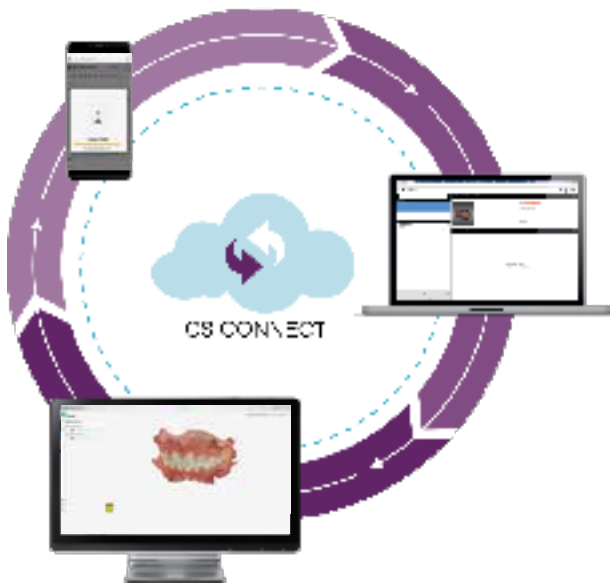


Inclusión de una base a la impresión digital utilizando Model (modelo), que se puede utilizar para impresión 3D.\*



Eliminación automática del tejido blando no deseado, obteniendo así una imagen final más limpia sin necesidad de ajuste manual.

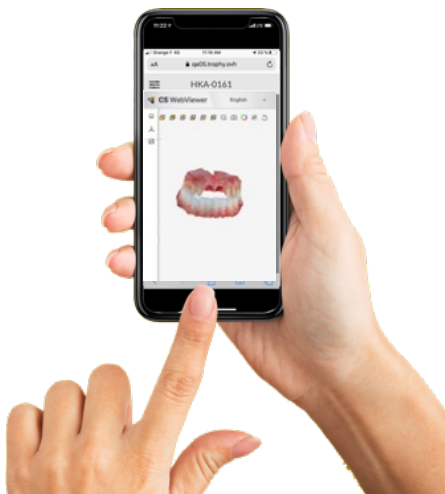
\*La función requiere CS ScanFlow Premium



### CS Connect

Descubra una forma más rápida y segura de intercambiar información.

- Exporte datos con un clic a colegas o al laboratorio elegido utilizando el formato de exportación que prefiera, incluidos STL, PLY, OBJ, Xorder para DWOS y Dentalproject para EXOCAD.
- Eliminación de costes de envío, retrasos y tareas manuales, y optimización del flujo de trabajo.
- Proporciona al laboratorio la libertad de utilizar su software CAD preferido.



### CS WebViewer

Simplifica la comunicación y la colaboración con los laboratorios.

- El Webviewer basado en la nube tiene un nuevo fondo blanco y mejoras en la visualización para la revisión de imágenes vívidas en 3D HD.
- Las herramientas de ajuste de orientación, captura instantánea y proximidad de oclusión proporcionan capacidades avanzadas de ajuste, revisión y exportación.
- Ecosistema mejorado y correspondencia con socios de Quick Connect.

### Más que un escáner intraoral

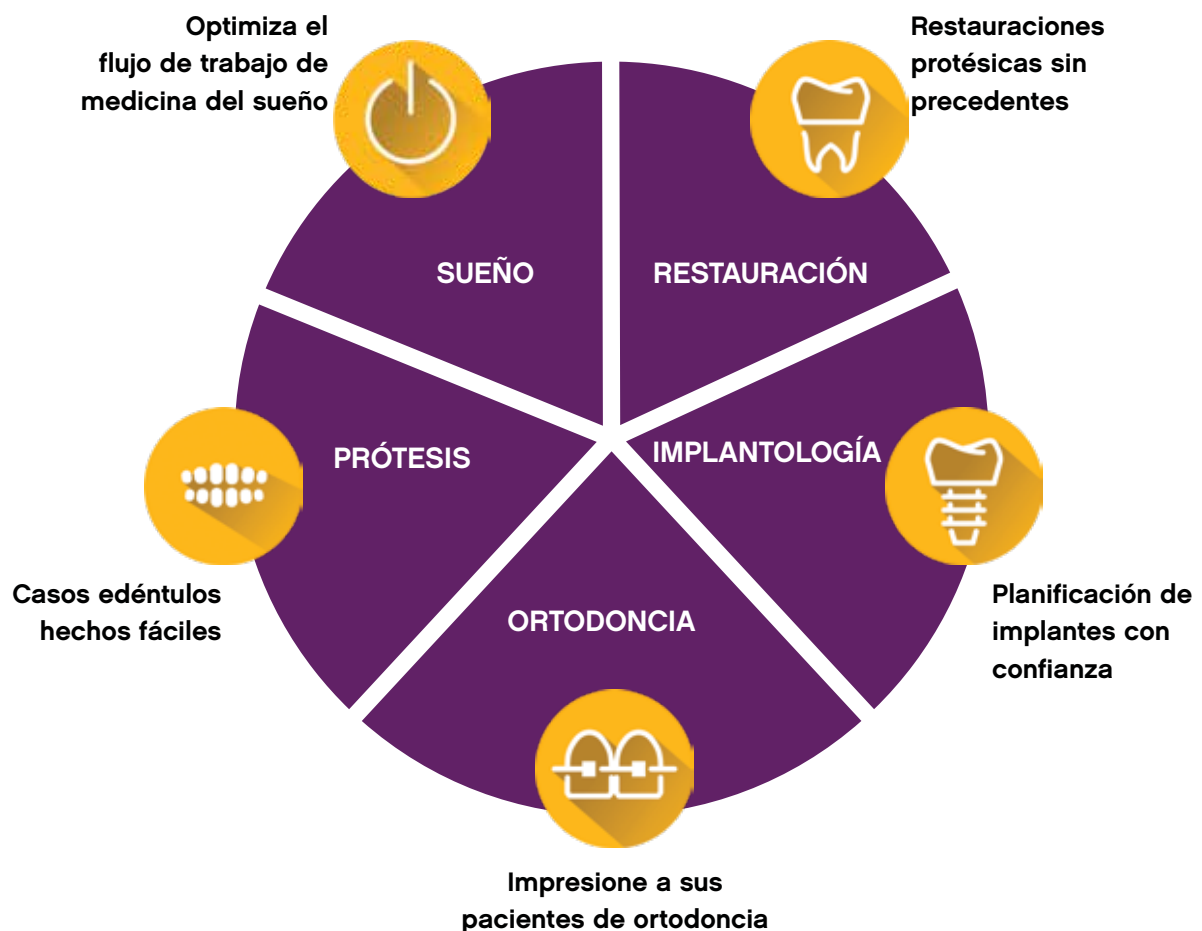
El CS 3800 se puede utilizar como herramienta de comunicación con los pacientes.

- El escáner se puede utilizar como cámara intraoral capturando imágenes intraorales 2D vívidas, lo que lo convierte en el punto de partida ideal para la conversación con un paciente.
- Los vídeos extraídos de los conjuntos de datos 3D también se pueden utilizar con los pacientes para ayudar a la comunicación.

# Flujo de trabajo de principio a fin

**Todo empieza con una exploración.**

El CS 3800 inalámbrico es la primera parte del flujo de trabajo sin interrupciones proporcionado por CS Solutions. Descubra todo el potencial de su consulta con software y hardware que funcionan en armonía para lograr un flujo de trabajo perfecto de principio a fin, con innumerables nuevas posibilidades. CS Solutions es compatible con múltiples indicaciones y hace que la adquisición de datos sea más fácil y precisa, acelera los tratamientos y ayuda a mejorar la experiencia del paciente.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes	Especificaciones técnicas
Tecnología del sensor	CMOS de 1/2,9 pulgadas
Iluminación	LED: Rojo, azul, verde
Campo de visión	16 x 14 mm 13 x 7 mm (cabezal posterior)
Profundidad de campo	De -2 a +16 mm
Tecnología anti-vaho	Mediante flujo de aire, funcionamiento anti-vaho garantizado cuando se utiliza intraoralmente
Dimensiones de la empuñadura	226 x 38 x 60 mm con cabezal normal o cabezal lateral
Longitud del cable	2,7 m (1,9 m + 0,8 m)
Peso	240 g (con batería)
Empuñadura	Entrada: 5 V $\overline{\text{---}}$ 5 A (con cable de alimentación de reserva) 4,2 V $\overline{\text{---}}$ 3 A (con batería)
Cargador de la empuñadura	Entrada: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2,5 A Salida 1 (puerto de carga): 4,2 V $\overline{\text{---}}$ 3 A Salida 2 (puerto para el cable de alimentación de reserva): 12 V $\overline{\text{---}}$ 2,5 A
Cargador de la batería	Entrada: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2,5 A Salida: 4,2 V $\overline{\text{---}}$ 3 A
Cable de alimentación de reserva	Longitud: 2 m
Adaptador	Modelo LXCP30A-120: Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, 500 mA Salida: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2,5 A

Para obtener más información sobre CS 3800, visite

[carestreamdental.com/CS3800](http://carestreamdental.com/CS3800)

