CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

CXVDSP251500 11/2025

Las imágenes y las características técnicas incluidas en este catálogo son únicamente indicativas.
En el marco de una actualización tecnológica constante, las características técnicas pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.
De acuerdo con la normativa vigente, en las zonas: fuera de la UE, algunos productos, así como ciertas características técnicas, pueden tener disponibilidad y configuraciones diferentes.
Le recomendamos ponerse siempre en contacto con el distribuidor local para obtener características técnicas actualizadas, disponibilidad y configuraciones.

cefla
Making Your Life Better.

Bu Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters
Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

Stabilimento
Plant
Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America
6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609

ES

IMAGING

CASTELLINI

X-VISUS DCIS

SENSOR INTRAORAL WIRELESS DE CONVERSIÓN DIRECTA

ERGONÓMICO, EFICIENTE, LIMITLESS

X-Visus DCiS es el primer sensor wireless de conversión directa. Confortable para el paciente, permite obtener imágenes de alta resolución en poquísimos instantes y con una dosis de rayos reducida. Desprovisto de cable y de componentes frágiles, X-Visus DCiS es resistente a los golpes, las caídas, el polvo y los líquidos. Garantiza una transmisión rápida y eficaz de los datos mediante la tecnología Wireless, ideal para reducir al máximo los consumos sin perjudicar de ninguna forma las prestaciones del dispositivo.

SISTEMA LIMITLESS

El sensor comunica con la estación de acoplamiento vía Wireless, sin necesidad de cable. Esto facilita los movimientos del operador y aumenta el confort del paciente.

La estación de acoplamiento asociada al sensor funciona como base de recarga de la batería de litio del dispositivo cuando no se está utilizando, mientras que en la fase de examen recibe en pocos segundos la imagen radiográfica obtenida por el sensor y la transmite al ordenador/portátil del consultorio al que está conectada con un simple conector USB. De esta forma, el clínico obtiene un diagnóstico inmediato y la comunicación con el paciente resulta extraordinariamente eficaz.

ESCENARIO 1

Cada habitación está dotada de su propia estación de acoplamiento y a cada estación de acoplamiento se le ha asociado un sensor. La transmisión de los datos es por tanto de tipo 1 a 1 y puede tener lugar simultáneamente.

ESCENARIO 2

Cada habitación está dotada de su propia estación de acoplamiento y todas las estaciones de acoplamiento reciben datos de un único sensor. El sensor puede comunicar con una sola estación de acoplamiento a la vez, lo importante es que el usuario se acuerde siempre de poner el sensor en la estación de acoplamiento a la que desea enviar la imagen obtenida antes del uso.

ESCENARIO 3

Es posible asociar varios sensores a una sola estación de acoplamiento, pero la transmisión del dato tendrá lugar siempre entre la estación de acoplamiento y el último sensor que se ha asociado a la misma.

IMÁGENES CLÍNICAS CON ALTO NIVEL DE DETALLE

X-Visus DCiS representa la vanguardia de la tecnología intraoral, el primer sensor inalámbrico capaz de aprovechar las ventajas de la conversión directa para obtener imágenes radiológicas todavía más nítidas y contrastadas respecto a los sensores tradicionales. Todo ello con dosis reducidas y con la máxima eficiencia.

CONVERSIÓN DIRECTA

A diferencia de los sensores comunes, X-Visus DCiS implementa la tecnología de conversión directa, que no requiere la transformación de los rayos X en luz visible. El resultado es una imagen todavía más nítida y con mejor contraste. De hecho, en los sensores tradicionales los rayos X atraviesan un escintilador, y esto comporta una pérdida de información que hace que las imágenes presenten una menor definición. Con X-Visus DCiS, en cambio, las radiaciones son interpretadas por el sensor sin ninguna mediación y la radiografía resulta más detallada y legible.

DEFAULT

CARIES REVEALING

SOFT TISSUE PRESERVING

HIGH CONTRAST

DEFAULT

HIGH DETAILS

MultiLEVEL - FILTRI iES

La última generación del software de elaboración de las imágenes X-Visus DCiS tiene por objeto mejorar la eficacia diagnóstica.

Con una excelente resolución de la imagen y una interfaz software intuitiva, X-Visus DCiS hace más simple y cómoda la lectura de las imágenes intraorales. Los nuevos filtros CASTELLINI iES (Image Enhancement System) son el resultado de una investigación orientada a satisfacer las necesidades reales de los odontólogos.

Los filtros Castellini iES (Image Enhancement System) resaltan distintos detalles de la imagen radiológica en función de cada necesidad clínica. En concreto, además del filtro por defecto, que tiene la función de equilibrar todos los elementos de la imagen, es posible preservar mejor la visibilidad de los tejidos blandos, aumentar el contraste o enfatizar los detalles del área anatómica estudiada. Finalmente, y exclusivamente para exámenes bitewing, es posible utilizar un filtro capaz de resaltar la presencia de caries interproximal.

ÚNICO EN SU GÉNERO

Disponible en la Medida 2 exclusivamente, X-Visus DCiS ha sido estudiado en los mínimos detalles para ofrecer el máximo confort al paciente, mientras que sus accesorios específicos lo convierten en un instrumento único a disposición de todos los profesionales.

PEQUEÑO Y EFICIENTE

Sus reducidas dimensiones y sus esquinas achaflanadas aseguran una cómoda introducción en la boca del paciente. La superficie activa es muy amplia para optimizar el uso del espacio.

Resistente a los golpes, compresiones y caídas accidentales y a la entrada de líquidos y polvo, gracias a su grado de protección IP67.

ACCESORIOS OPCIONALES

Système de centrage qui n'augmente pas Sistema de centrado que no añade volumen al perfil del sensor, por lo que mantiene un alto confort para el paciente en la fase del examen con un posicionamiento exacto y a corta distancia para reducir el área expuesta a los rayos X. La atención y el cuidado del paciente son máximos en este caso.

Sistema de posicionamiento y centrado para radiografías de incisivos y/o colmillos, tanto superiores como inferiores.

Accesorio de posicionamiento para radiografías endodónticas de toda la dentición.

Sistema de posicionamiento y centrado para radiografías de molares y/o premolares, tanto superiores como inferiores.

Kit de fijación vertical de la estación de acoplamiento en la pared.

Sistema de posicionamiento y centrado para radiografías bitewing de toda la dentición.

Accesorio de posicionamiento para radiografías oclusales de toda la dentición.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES	
Medida sensor	2
Tamaño sensor	43,4 mm (altura) x 29,5 mm (anchura)
Espesor sensor	5,2 mm (9,2 mm considerando hub alojamiento batería)
Área activa	35,1 mm x 24,7 mm
Estación de acoplamiento	100 mm (diámetro) x 62 mm (altura)
Longitud cable USB	2 m (suministrado para la conexión de la estación de acoplamiento al ordenador/portátil)

ADQUISICIÓN IMAGEN	
Matriz píxel	1350 x 950 (1 282 500 píxeles)
Detector	Silicio de conversión directa monocristalino / CMOS
MTF (Modulation Transfer Function)	>70 % @ 5 lp/mm, >40 % @10 lp/mm
Parámetros de exposición	0,1-0,5 s, 60-70 kV, 6/8 mA, cono de 20 cm (8'')
Tiempo de transmisión imagen wireless	Menor de 10 s en condiciones de funcionamiento ideales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SENSOR	
Batería interna	Recargable de iones de litio (capacidad 19 mAH)
Grado de protección	IP 67 (garantizado contra la penetración de líquidos y polvo)
Memoria RAM integrada	4 MB (máximo 1 imagen conservable)
Tecnología transmisión imagen	Wireless
Distancia de funcionamiento wireless	Hasta 2,5 m desde la estación de acoplamiento
Compatibilité avec les générateurs radiographiques	Au mur ou sur chariot (aussi bien AC que DC) : 2-10 mA et 60-70 kV Portables : 2-10 mA et 60-70 kV..
Tiempo de recarga completa	3,5 h (permite adquirir 140* imágenes consecutivas, con pausa de 40 s entre dos exámenes)
Tiempo de recarga mínimo aconsejado	15 minutos (permite adquirir 19* imágenes consecutivas, con pausa de 40 s entre dos exámenes)

SOFTWARE	
Software adquisición (para PC)	iCapture con filtros específicos para software de terceras partes
Software de gestión de imágenes (para PC)	iRYS (conforme al esquema ISDP©10003:2018 según EN ISO/IEC17065:2012 certificado número 2019003109-3)
Protocolos compatibles	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Nodos DICOM	Conforme a IHE (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA	
Sistemas operativos compatibles	Windows® 10 Pro 64 bit - Windows® 11 Pro 64 bit
Procesador	Intel Core i3, generación 10 (o superior)
Hard disk	100 GB 7200 RPM (se recomienda SSD de 250 GB)
RAM	4 GB (se recomiendan 8 GB o más)
Tarjeta gráfica	Tarjeta de vídeo 3D 1 GB RAM (compatible con DirectX 11 / OpenCL v1.2 o posterior)
Display	1920x1080 pixel 24bit RGB Full HD
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	
Puerto de conexión a estación de acoplamiento	USB-C
Puerto de conexión ordenador/portátil	USB-A
Alimentación	+5V ± 10%
Potencia en entrada	2,5 W

CE 0051

* Valores sujetos a una reducción de prestaciones debida a la vida útil de la batería (la sustitución de la batería debe ser efectuada por técnicos habilitados exclusivamente).