

Sensor de última generación para imágenes intraorales

Tecnología CMOS

Espesor de 4,8 mm

Esquinas redondeadas

Superficie plana y lisa

Cubierta protectora de silicona en dos tamaños



PARÁMETRO	UNIDAD	TALLA 1	TALLA 2
Tipo de sensor	-	Matriz de fotodiodos CMOS	
Convertidor de rayos X	-	FOS (FOP+Csl)	
Dimensiones (AxPxH)	mm	25,4 x 36,8 x 4,8	31,3 x 42,9 x 4,8
Área Activa	mm	20 x 30	26 x 38
Número de píxeles activos	pixel	1110 x 1666	1442 x 1998
Tamaño de píxel	µm	18	
Forma de píxel	-	cuadrado	
Grado de protección	-	IP68	
Longitud del cable USB	m	2,7	
Clasificación eléctrica	-	DC 5V, 500 mA	
Modo de funcionamiento	-	Obturador global	
Resolución espacial	lp/mm	20 típica (teórica 25)	
Detector de fotodiodos	-	Colocado fuera del área sensible	

PARÁMETRO	UNIDAD	UNIDAD
Tensión de alimentación DC	V	5
Fuente de alimentación	-	Directamente a través de una conexión USB
Corriente máxima absorbida	mA	500
Velocidad de fotogramas	fps	0,7
Corriente de oscuridad @23°C	LSB/s	350
Nivel de saturación de píxeles (@70 kv)	µGy	340
Rango dinámico	dB	57
Respuesta de rayos X no uniformidad (XRNU)	-	± 30 %
Irradiación de dosis total	Gy	50

SENSOR TAMAÑO 1



SENSOR TAMAÑO 2



Trident S.r.l.
Via Artigiani, 4 25014 Castenedolo
Phone +39 030 2732485
info@trident-dental.com

www.trident-dental.com

trident

TD12-ENR1-I-VIEW GOLD

I-VIEW GOLD
Sensor Intraoral con tecnología CMOS



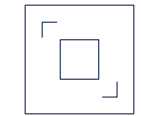
Discover a world of images

I-VIEW GOLD SIGNIFICA:



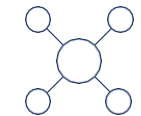
IMÁGENES DIGITALES DE ALTA DEFINICIÓN

I-View Gold captura imágenes tanto horizontal como verticalmente, incluso en las zonas más críticas o profundas de la cavidad oral, con una resolución de 27 pl/mm visibles. Tamaño del píxel: 18 µm.



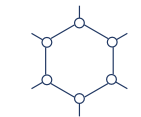
MAYOR SUPERFICIE ACTIVA

Píxel activo
Tamaño 1: 1110 x 1666
Tamaño 2: 1442 x 1998
Área activa
Tamaño 1: 20 x 30 mm
Tamaño 2: 26 x 38 mm



CONEXIÓN MULTIUSUARIO

El software se puede instalar en varios ordenadores. La licencia permite hasta diez usuarios en la red simultáneamente.



CUERPO MÁS DELGADO

Solo 4.8 mm de espesor.



CONEXIÓN USB

USB 2.0; cable de 2,7 metros de largo, flexible y resistente a desgarros.



RESISTENTE AL AGUA

Código IP 68. El sensor fue diseñado para soportar el polvo, la suciedad y la arena, y es resistente a la inmersión bajo el agua.

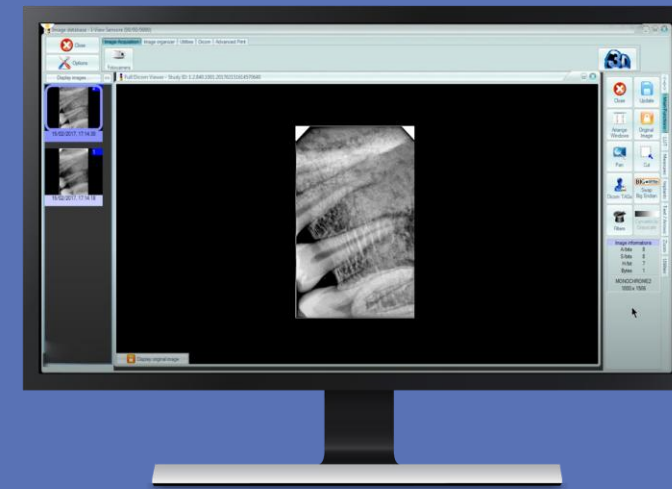


ESPECIFICACIÓN DEL PC

Sistema operativo: Windows® 8 (64 bits), Windows® 10 | CPU: Intel i5-2520M 2.5 GHz o superior | RAM 4GB | Tarjeta de vídeo con resolución de 1024 x 768 en 65.000 colores (idealmente 1280 x 1024 - 16 millones de colores, 32 bits) | Disco duro 500 GB | Puerto USB 2.0 tipo A.

AVANZADA TECNOLOGÍA DEL SOFTWARE

Deep-View es la herramienta perfecta para obtener y administrar miles de imágenes en alta definición, permitiendo a los doctores efectuar diagnósticos y tratamientos más efectivos. Deep-View garantiza una navegación intuitiva gracias a las múltiples y avanzadas funciones disponibles.



Interfaz Twain

Formato de archivos DICOM

Función de puente incluida (Bridge)

Gestión de múltiples bases de datos

Archivos de calibración automáticos

No hay necesidad de post-proceso

EFICIENTE

Ahorre tiempo, optimice la gestión de archivos y acelere el flujo de trabajo

FÁCIL DE USAR

Ejecute las increíbles funciones de Deep-View en sencillos pasos

MULTIPLATAFORMA

El diseño innovador de la interfaz hace que Deep-View sea fácil de usar en múltiples dispositivos

SEGURO

Las técnicas avanzadas de criptografía garantizan la protección de los datos

IMÁGENES DE ALTA DEFINICIÓN SIN FILTROS

La herramienta de calibración altamente avanzada utilizada por Trident permite al sensor I-View Gold capturar imágenes de calidad excepcional. Durante la adquisición los archivos de calibración limpian la imagen de cualquier posible imperfección, reduciendo el ruido y aumentando los detalles.

