trident

Obtén imágenes durables,
precisas e impactante con I-VIEW.

El exclusivo sensor intraoral de Trident con tecnología CMOS que te ayuda a simplificar el trabajo

I-VIEW

CMOS INTRAORAL SENSOR

DISFRUTA LAS VENTAJAS DE I-VIEW

En Trident hemos capturado lo mejor de la tecnología CMOS para integrarla a un aparato de diseño ergonómico que se adapta fácilmente a la anatomía de la cavidad oral.
Así nace I-VIEW un sensor innovativo, flexible y ultra-resistente que produce imágenes sorprendentes.

Imágenes digitales de alta definición

La eficacia de un diagnóstico que permita identificar estados o patologías que pueda presentar el paciente está ligado a la experiencia del doctor y a las herramientas de trabajo que apoyen sus conocimientos. El sensor intraoral I-VIEW produce imágenes perfectas de alta calidad y excelente resolución(20 pl/mm) en tiempo mínimo permitiendo al doctor conocer con presición el estado de las piezas a tratar.

Software Deep View®

Deep View® es el software específico del sensor intraoral I-VIEW desarrollado exclusivamente para Trident bajo la dirección de un equipo altamente profesional; Deep View® es un software dinámico e intuitivo que guía al usuario a través de su contenido práctico evidenciando rápidamente sus funciones fundamentales. Deep View® puede ser usado simultáneamente por varios doctores ya que prevee el trabajo en red hasta de 10 usuarios en contemporánea.

Practicidad de uso y productividad

- I-VIEW entra en funcionamiento inmediantamente. Capta imágenes de alta calidad en tiempo real; las películas radiográficas quedan en el pasado.
- Ahorra tiempo gracias a la elevada velocidad de trasmisión de datos y la facilidad de conexión.
- Facilita la gestión y aumenta la vida útil de sus archivos odontológicos.
- Las imágenes pueden ser almacenadas en el PC ahorrando espacio y tiempo.
- Facilidad de traslado, instalación y manejo.

Active area	30 x 20 mm (size 1) 33 x 25 mm (size 2)
Pixel size	20 x 20 µm
Number of pixel	1500 x 1000 (size 1) 1650 x 1250 (size 2)
Distance between pixels	20 µm
Spatial resolution	20 lp/mm typ
Dynamic range	58 dB
Scintillator type	CsI
Connection to PC	USB 2 (A type) cable 2 mt
Supply voltage	5 A DC da USB
Maximum absorbed current	275 mA
Frame rate	0,7 fps
Dark current typical @23°C	350 LSB/s
Saturation dose (@70 kV)	340 µm
Sensitivity	15 LSM/µGy
X-RAY response non uniformity (XRNU)	30 %
Degree of Protection	Equivalent to IP67
Operating temperature	0 to 35° C

Dos formatos

El sensor intraoral I-VIEW está disponible en dos medidas:

- **Size 1**
  Medida1, tamaño ideal para exámenes estándar con una área sensible (activa) de 30 x 20 mm
- **Size 2**
  Medida 2 con una área sensible de 33 x 25 mm, para funciones que requieren una mayor superficie activa

HARDWARE
4GB RAM, USB 2.0 interface, CPU Intel i5-2520 2.5 GHz o superiore, Windows XP (SP3) / 7 (32/64 bit SP1) / 8 (64 bit)
Scheda video 1024x768 ris. 65000 colori min.

trident

ITALY | Assago (MI) | info@trident-dental.com | www.trident-dental.com