

Mediadent Imagen Sensor



Ventajas

- Sistema Plug and play de fácil instalación incluso en portátiles.
- Captura imágenes de alta calidad en tiempo real, convirtiendo las radiografías en cosa del pasado.
- Ahorra tiempo, gracias a la transmisión de datos a alta velocidad y la facilidad de conexión.
- Facilita la gestión de los historiales clínicos dentales y prolonga su vida útil.
- Las imágenes se pueden guardar en un PC, ahorrando espacio y tiempo.
- Realiza capturas en tiempo real.
- No tiene caja de interfaz USB.
- Diseño estilizado.
- Alto confort para el paciente.
- Disparador automático inteligente.
- Se pueden manipular dos sensores desde un solo PC.

El Mediadent Imagen Sensor es un sensor innovador, que se adapta fácilmente a la anatomía de la cavidad bucal, dispone de un cable flexible y ultraresistente

Los bordes redondeados hacen que resulte más cómodo para los pacientes y el material ultra resistente al desgaste lo protege del impacto y de las mordeduras, aumentando su vida útil. El sensor intrabucal genera imágenes perfectas de alta calidad con una resolución excelente (20 lp/mm). Rápido y preciso, ofrece al médico o dentista una imagen precisa de los dientes a tratar.

El cable flexible puede ser reparado o sustituido en caso de rotura accidental.

El sensor intrabucal Mediadent se puede utilizar para realizar diagnósticos en varios campos: endodoncia, periodoncia, reparación del esmalte dental (caries) e implantología.

Conexión USB directa

El sensor Mediadent Imagen se puede conectar directamente a un PC mediante un cable USB de 2 metros compatible con un puerto USB 2.0 estándar. Sin necesidad de tener que disponer de una fuente de alimentación adicional ni un cuadro de datos entre el sensor y el ordenador, el sensor ofrece una solución de instalación sencilla.

Disponible en 2 tamaños

Tamaño 1: ideal para las exploraciones estándar y niños, área sensible (activa) 30x20 mm.

Tamaño 2: ideal para las radiografías interproximales u otras tareas que requieran una superficie del sensor más grande, área sensible (activa) 33x25 mm



Tecnología CMOS

El sensor Mediadent Imagen cuenta con tecnología CMOS con centelleador y está disponible en 2 tamaños.

Las ventajas de la tecnología CMOS son un consumo eléctrico mucho más bajo, menos componentes externos, escaso o ningún efecto blooming y una visualización previa más rápida de sus imágenes.

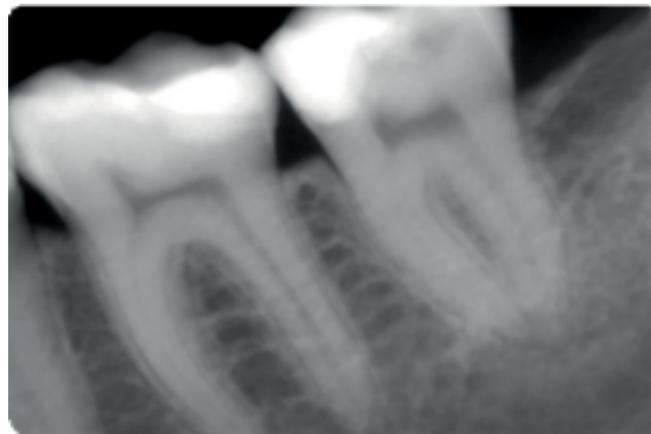
Gracias a la tecnología CMOS, es posible integrar una serie de funciones como el control de luminosidad, un corrector de contraste o un convertidor analógico-digital.

Una solución completa con un conjunto de soporte fácil de utilizar

Diseñado para una colocación óptima del sensor. El soporte le ayuda a producir resultados mejores y más seguros en menos tiempo con mucha menos exposición de los pacientes a la radiación.

El conjunto del soporte está diseñado ergonómicamente para mayor comodidad del paciente y coloca el sensor para conseguir una mejor calidad de las imágenes.

Hay 2 tamaños disponibles (Tamaño 1 y Tamaño 2) y el conjunto de soporte se proporciona en colores brillantes y vivos para facilitar su identificación. No es necesario cambiar entre imágenes, ya que solamente se utiliza un anillo y simplemente girando el soporte del sensor, es posible utilizarlo en el maxilar superior e inferior.



Especificaciones

Área activa	Tamaño 1: 600mm ² (30x20 mm) Tamaño 2: 825mm ² (33 x 25 mm)
Tamaño del píxel	20 x 20 µm
Número de píxeles	1500 x 1000 (tamaño 1) 1650 x 1250 (tamaño 2)
Distancia entre los píxeles	20 µm
Resolución espacial	20 lp/mm typ
Rango dinámico	58 dB
Tipo de centelleador	CsI
Conexión al PC	USB 2.0 (Tipo de conector A)
Cable	2 m
Tensión de alimentación	5 V DC (del puerto USB)
Toma máxima de corriente	275 mA
Frecuencia de fotogramas	0,7 fps
Corriente oscura típica (a 23°C)	350 LSB/s
Dosis de saturación(a 70 kV)	340 µm
Sensibilidad	15 LSM/µGy
Respuesta RAYOS X no uniformidad (XRNU)	30 %
Grado de protección	Equivalente a IP 67

Incotrading, S.A.

Camino de Hormigueras 119-121
Polígono Industrial de Vallecas
28031 MADRID (España)

Tel. (+34) 913 807 490

Fax (+34) 913 036 863

incotrading@incotrading.net

www.incotrading.net

incotrading
Tecnología para la salud