

videograph

La solución fácil para el diagnóstico intraoral



radiology ahead



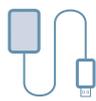
Tecnología CMOS, para un excelente relación precio-prestación



Alta definición de la imagen, garantizada de la resolución teórica de 25 lp/mm



Conexión USB, lo hace un instrumento inmediato y de fácil uso



Conexión directa al PC sin box electrónico intermedio, para la máxima comodidad



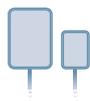
Ángulos redondeados, para el confort del paciente y entonces un mejor posicionamiento



Desinfectable a través de la inmersión, para resguardar la seguridad del paciente



Tecnología multi capas, con fibra óptica + scintilator + zona anti-shock



2 cortes disponibles, con la finalidad de satisfacer cada tipo de aplicación clínica



Compatibilidad con cada generador, también de otras marcas y de generaciones anteriores



Posicionador del sensor, incluso como standard en la versión HD



Fuerte, de una gran experiencia en todos los sectores de la radiología dental, Villa Sistemi Medicali incluye en su propio portafolio de productos también el Videograph, un sensor intraoral de última generación, disponible en dos modelos diversos: "base y en "HD".

También en la versión base, Videograph permite obtener una cualidad de imagen superior, gracias a la resolución teórica de 25lp/mm, che permite inspeccionar correctamente cada parte de la boca del paciente: el uso es por lo tanto aconsejable para todas las aplicaciones de odontología general, así como la inspección de las caries. Por otro lado, para todas las aplicaciones que se necesitan una alta visibilidad en el detalle, Videograph HD permite una calidad de imagen aun mejor, gracias al propio al propio scintilator de Ioduro d Cesio: el alto valor de la Funcion de Trasferimiento de Contraste (CTF) disfruta al maximo la tecnología del sensor, haciendolo un instrumento ideal para la Endodoncia e Implantología. Como perfecto complemento viene acompañado un software para la elaboración de las imagenes, que permite una optimización de la calidad de la imagen para ambos tipos de sensores.

Videograph HD ofrece una comodidad en su utilización gracias a la conexión directa USB, sin el utilizo de un box electrónico intermedio. Actua en un modo inmediato con nuestros generadores Endograph DC, así también sobre cualquier unidad radiológica, también de otros productores. Para el máximo confort del paciente, el sensor fue proyectado con los ángulos redondeados, mientras que la seguridad esta garantizada por las protecciones higienicas monouso y de la posibilidad de desinfectar el sensor a través de la inmersión.

Datos técnicos

Dimensiones externas del sensor (largo x ancho x espesor)

Dimensiones de la superficie activa

Superficie activa en pixeles

Resolución teórica del sensor

Tecnología del Scintilator

CTF - Funcion de Trasferimiento Contraste (a 70 kVp - 1,5 mm filtro de ABS)

Output - LSB (a 70 kVp -1,5 mm filtro di ABS)

Largo del cable USB

Niveles de gris

Conexión

Videograph

38,6 x 24,7 x 5,2 mm (#1) - 43,2 x 30,8 x 5,2 mm (#2)
1,6 x 1,0 x 0,2 in (#1) - 1,7 x 1,2 x 0,2 in (#2)

30 x 20 mm (600 mm²) (#1) - 34 x 26 mm (884 mm²) (#2)
1,2 x 0,8 in (0,96 in²) (#1) - 1,3 x 1,0 in (1,3 in²) (#2)

1500 x 1000 pixels (#1) - 1700 x 1300 pixels (#2)

25 lp/mm

Gadox

8·10⁻²
@ 10 lp/mm freq. espacial

1300 @ 100 Gy

3 m

14 bits (16384 niveles de gris)

Standard USB: USB 2.0 High-Speed (480Mbit/s) and USB 3.0

Videograph HD

25 lp/mm

Yoduro de Cesio (CsI)

25·10⁻²

25·10⁻²
@ 10 lp/mm freq. espacial

1900 @ 100 Gy

3 m

14 bits (16384 niveles de gris)



ISO 9001:2008



ISO 13485:2003

Villa Sistemi Medicali Spa

Via delle Azalee, 3
20090 Buccinasco - Italy
Tel. +39 02 48859.1
Fax +39 02 4881844
vsminfo@villasm.com
www.villasm.com

Villa Radiology Systems

199 Park Road Ext., Suite 107
Middlebury, CT 06762 USA
Tel. +1 203 262 8836
Fax +1 203 262 8837
info@villaus.com
www.villaus.com

