

# VistaCam iX – Imágenes brillantes y un excelente diagnóstico de caries

Una cámara, múltiples posibilidades



AIRE COMPRIMIDO  
ASPIRACIÓN  
DIAGNÓSTICO  
POR IMAGEN  
TERAPIA DENTAL  
CONSERVADORA  
HIGIENE



# VistaCam iX – Una cámara, múltiples posibilidades

Comunicación con los pacientes, diagnóstico de caries dental y documentación, todo en uno. Los sistemas de cámaras de Dürr Dental ofrecen una importante ayuda en los tratamientos odontológicos y fomentan la comprensión del paciente de las medidas de tratamiento necesarias. VistaCam iX vuelve a marcar la pauta.

## Ventajas de la VistaCam iX

Esta cámara intraoral cumple, en cuanto a definición y calidad de imagen se refiere, las máximas exigencias con transferencia de imágenes digitales. El mecanismo inteligente de intercambio de cabezal aporta una gran variedad de posibilidades de aplicación. No importa si se trata de tomas macro o intraorales, la VistaCam iX es una gran ayuda en el diagnóstico y en la detección temprana de caries y en la visualización de placa. El filtro de caries y de placa muestra en el Software DBSWIN la actividad de la caries mediante una escala de color y una valoración numérica. El nuevo cabezal intercambiable Proxi permite la detección de caries proximal, sin radiación. El cabezal intercambiable Poly incorpora la más moderna tecnología LED y función de arranque suave, el más adecuado para todos los materiales ortodónticos endurecidos con luz.

## Una forma excepcional

La VistaCam iX no destaca sólo por su funcionalidad, sino también por cumplir con todas las exigencias ergonómicas. Ha sido premiada con el reconocido premio "iF product design award 2011" así como con el "Good Design Award 2012" y es ganadora del "red dot design award 2011". Otras ventajas: Gracias a la posibilidad para desacoplarla directamente de la pieza de mano, la VistaCam iX constituye la perfecta solución multiposicional. Cuenta con un sensor de movimiento que enciende y apaga la cámara, garantizando así un uso eficiente.



Podrá respaldar sus explicaciones con imágenes y videos, de modo que el tratamiento resultará totalmente comprensible y transparente.

# Posibilidades de aplicación en resumen

Principio sencillo de intercambio de cabezales



Disparador manual ergonómico

Multipuesto

---

Activación/apagado automático

---

Transmisión de datos completamente digital

---



1 **Cabezal intercambiable Cam para tomas intraorales de una calidad formidable**

- Tomas intraorales con una calidad Iluminación óptima y homogénea
- Grabación de vídeo

2



reddot design award winner



product design award



Focus Open Gold



Designpreis Deutschland

NOMINIERT

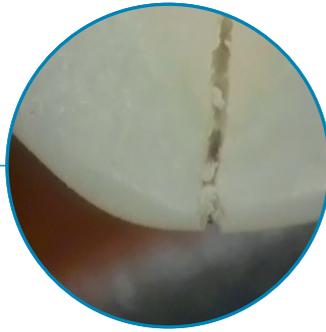


5



**Cabecal intercambiable para tomas fuertemente aumentadas de una calidad excelente**

- Aumento x 120



**Cabecal intercambiable para la polimerización**

- Para la polimerización de todos los materiales dentales comunes endurecedores con luz
- Con moderna tecnología LED y función de arranque suave

3

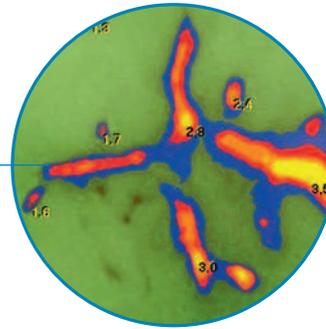


Con el cabezal intercambiable Proof el resultado de la caries queda representado en una escala – y resulta en valor numérico.



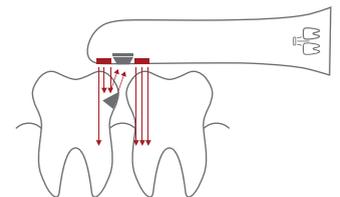
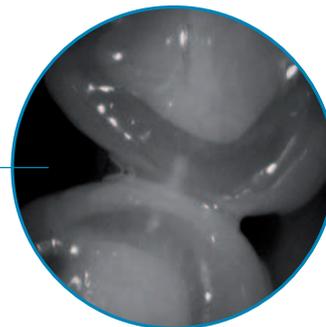
**El cabezal intercambiable Proof hace posible la visualización de caries y de la placa en las superficies oclusales y lisas**

- Análisis por software para la detección de lesiones de caries y representación de la placa por fluorescencia
- La luz violeta del LED activa los productos cambiantes de las bacterias cariogénicas y hace que brillen en color rojo
- El esmalte sano envía una luz verde



**Cabecal intercambiable Proxi para detección de caries proximal**

- Soporte al diagnóstico sin radiación
- Detección temprana y preventiva de la caries proximal
- Gracias a la tecnología de infrarrojos aparece el esmalte dental sano de forma traslúcida
- La lesiones por caries tienen un aspecto de imagen claro y opaco



Las lesiones de caries son reflejadas por luz infrarroja

# ¡Jamás ha contado con esta variedad!

Cam



## En resumen:

- Tomas intraorales con la máxima calidad de imagen
- Software de análisis para la detección de lesiones de caries y representación de la placa por fluorescencia
- DBSWIN guarda las tomas como imagen o como vídeo
- Disparador manual ergonómico
- Transmisión de datos completamente digital
- Polimerización
- Ayuda en el diagnóstico de caries proximales sin radiación gracias a su tecnología de infrarrojos

# Toda la tecnología a primera vista

Datos técnicos	VistaCam iX Versión para PC
Conexiones	USB 2.0
Memoria de imágenes	vía PC/ordenador portátil
Uso en varios puestos de trabajo	Plug & Play, cable enchufable a la pieza de la mano
Puesta en marcha/Activación	Pieza de mano (opcional mediante reóstato de pie)
Peso de la pieza de mano	50 g (sin cable)
Longitud de la pieza de mano	190 mm
Alimentación de tensión	USB (5 V)
Vía de transmisión	USB 2.0, por cable (2,5 m)

	Cabecal intercambiable Cam	Cabecal intercambiable Macro	Cabecal intercambiable Proof
Resolución	470.000 px	470.000 px	470.000 px
Distancia entre objetos	5 - 35 mm (definición 30 mm)	3 mm (ampliación x 120)	10 mm fijo, con pieza distanciadora
Iluminación	8 LED (blanco)	8 LED (blanco)	4 LED (405 nm, violeta)
Sistema óptico	Aspecto cristal, tratado	Aspecto cristal, tratado	Aspecto cristal, tratado

	Cabecal intercambiable Poly
Fuente de luz	Potencia LED
Longitud de las ondas	460 nm (+ 10 nm)
Intensidad lumínica	1000 mW/cm <sup>2</sup>
Óptica diametral	10 mm Ø
Longitud de cable	250 cm
Unidad de alimentación	12 V DC con 1,0 A
Profundidad de polimerización	depende del tipo, color y la translucencia del composite

	Cabecal intercambiable Proxi
Resolución	470.000 px
Distancia entre objetos	7 mm fijo Con soporte de posicionamiento
Iluminación	2 diodos luminiscentes LED (850 nm, infrarrojo)
Sistema óptico	Aspecto cristal, tratado



Soporte de la pieza de mano en el monitor TFT



Fundas de protección de un solo uso

España y Portugal:  
DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U.  
C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6  
Pol. Ind. Santiga  
08210 Barbera del Valles  
Barcelona (España)  
Tel.: +34 (0) 93 718 33 35  
Fax: +34 (0) 93 729 62 32  
www.durr.es  
info@durr.es

