

Sistema endoscópico IMAGINA

Imágenes brillantes en alta definición con tecnología CMOS e iluminación LED

Con un sensor de imagen CMOS y una fuente de luz LED integrada de forma única, el sistema IMAGINA permite una visualización brillante en HD+ y un cuidado eficiente del paciente en las consultas más exigentes de hoy en día.



1
2
3

Respaldo a una mejor atención al paciente

El sistema endoscópico IMAGINA está diseñado para ofrecer una brillante y eficiente visualización HD+ para obtener un diagnóstico más seguro. Este sistema es el primero en presentar un sensor de imagen CMOS e iluminación LED integrada directamente en el extremo distal del endoscopio, lo que permite obtener imágenes brillantes para un mejor cuidado del paciente.

Reducción del costo de la atención

El sistema endoscópico IMAGINA cuenta con iluminación LED integrada en el extremo distal del endoscopio, que evita la necesidad de sustituir periódicamente las costosas lámparas del procesador. Además, la reparación y el mantenimiento de los sensores CMOS son mucho menos costosos.

Mejorar la experiencia del paciente y del proveedor

Este sistema único está diseñado para obtener la máxima comodidad ergonómica, con el respaldo del probado diseño del endoscopio PENTAX i10. El conector del endoscopio a prueba de agua permite realizar una conexión al procesador con un solo toque sin necesidad de utilizar una tapa de inmersión. Esto elimina el riesgo de filtración del endoscopio y garantiza la seguridad del proveedor.

Los endoscopios IMAGINA también poseen un mecanismo de control de calor para evitar el sobrecalentamiento durante el procedimiento, lo que reduce la probabilidad de que el paciente se sienta incómodo.

Videoprocesador IMAGINA (EPK-i5500c)

Salida de video	1080p (16:9) / SXGA (5:4) / XGA (4:3)
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 7 pulgadas personalizable, similar a la de un teléfono inteligente
Cromoendoscopia virtual i-scan	Realce de la imagen digital (SE, CE, TE)
Grabación de audio y video	Función integrada, dispositivo de almacenamiento externo USB
Dimensiones [An. x Al. Pr./peso]	380 x 155 x 420 mm / 13 kg
Función <i>freeze scan</i>	Sí
Zoom digital	Hasta x 2.0
Idiomas de la pantalla	15 idiomas: inglés, español, sueco, francés, alemán, italiano, noruego, finés, danés, holandés, polaco, portugués, ruso, esloveno y japonés

Videoadoscospos

	EG29-i10c	EC34-i10cL	EC38-i10cL
Dirección de visión	Hacia adelante		
Campo visual [°]	140		
Profundidad de campo [mm]	3–100		
Angulación de punta arriba/abajo [°]	210–120	180–180	
Angulación de punta derecha/izquierda [°]	120–120	160–160	
Diámetro del extremo distal [mm]	10,8	11,5	13,2
Diámetro del tubo de inserción [mm]	9,8	11,6	13,2
Diámetro mínimo del canal del instrumento [mm]	3,2	3,8	
Longitud de trabajo [mm]	1.050	1.700	
Fuente de luz	LED en la punta distal		

PENTAX Medical

Casa matriz de América
3 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Phone +1 800 431 5880
Fax +1 201 391 4189
pentaxmedical.com

PENTAX
MEDICAL
Excellence in Focus