

RCS-100

Sistema de cámara Riester



RCS-100

SISTEMA DE CÁMARA MÉDICA DIGITAL, PORTÁTIL Y MULTIFUNCIONAL

Riester presenta el RCS-100, un nuevo sistema de cámara médica digital con una gama completa de lentes.

Disponible con 3 lentes:

Lente de otoscopio
Lente de general
Lente de dermatoscopio

Características:

Rueda giratoria

Cámara digital

Pantalla táctil

Cambio de lente

Diagnóstico multifuncional

Pantalla LCD

CMOS de 8 Mpx

Formato de imagen/vídeo

Opciones de enfoque

N.º de art.: 1970-H

Modelo básico de cámara que incluye: fuente de alimentación, cable, 4 enchufes (UE, EE. UU., Reino Unido y Australia)

Ventajas:

Para uso con una sola mano

Permite hacer un primer diagnóstico preciso y planificar un tratamiento de seguimiento consistente

Fácil de usar

Rápido y sencillo

ORL, dermatología y medicina general

Pantalla TFT-LCD Full HD a color de 5 pulgadas 1280 x 720 pixel incluyendo la funda antiarañazos

Imagen de alta resolución escalable

Imagen: JPEG/Vídeo: MP4

Automático (lente de otoscopio/general)

Manual (todas las lentes)



Lente de otoscopio:

Vista mejorada del canal auditivo

Espéculo desechable y reutilizable (mm)

2, 3, 4 y 5

Fuente de iluminación

LED blanco visible

Temperatura de color LED

4000 K

Dimensiones en mm

73,5 x 40 x 40

Resolución

CMOS de 8 Mpx

Canal de aire para prueba neumática (compatible con el conector Riester existente)

Rango de enfoque en mm

8 - 25

Campo de visión a una distancia del objeto de (con espejos de 4 mm de Ø):

25 mm - mm

12

15 mm - mm

9

10 mm - mm

8

Ampliación en pantalla

6 x

N.º de art.: 1970-HXXO

Modelo básico de cámara con:
Lente de otoscopio

N.º de art.: 13272

Lente de otoscopio



RCS-100

INSTRUMENTOS PARA ORL, OFTALMOLOGÍA Y DERMATOLOGÍA

Lente de dermatoscopio:

Identificación y medición precisas de las lesiones cutáneas
No es necesario el uso de aceite sobre la superficie de piel

Fuente de iluminación	LED blanco visible
Temperatura de color LED	4000 K
Campo de visión en mm	30 Ø
Resolución	CMOS de 8 Mpx
Regla móvil digital	
Ampliación óptica	x 2,5
Ampliación en pantalla	2 x - 8 x
Ampliación digital	x 4 (parte superior)
Dimensiones en mm	62,1 x 62,1 x 36

N.º de art.: 1970-HDXX

Modelo básico de cámara con:
Lente de dermatoscopio

N.º de art.: 13270

Lente de dermatoscopio



Lente de general:

Fuente de iluminación	LED blanco visible
Temperatura de color LED	5500 K
Rango de enfoque en mm	30 - 4000
Ampliación en pantalla a 30 mm	x 1,0 - x 4,0
Resolución	CMOS de 8 Mpx
Campo de visión	78°
Ampliación óptica	x 2
Ampliación digital	x 4
Dimensiones en mm	60,5 x 60,5 x 19

N.º de art.: 1970-HXGX

Modelo básico de cámara con:
Lente de general

N.º de art.: 13271

Lente de general



N.º de art.:

Modelo:

1970-H =	Modelo básico de cámara
1970-HXXO =	Cámara con lente de otoscopio
1970-HDXX =	Cámara con lente de dermatoscopio
1970-HXGX =	Cámara con lente de general
1970-HDGO =	Cámara con todas las lentes (lente de otoscopio, de dermatoscopio y de general)
1970-HDGX =	Cámara con lente de dermatoscopio y de general
1970-HXGO =	Cámara con lente de general y de otoscopio
1970-HDXO =	Cámara con lente de dermatoscopio y de otoscopio

Especificaciones técnicas:

Pantalla LCD	Pantalla TFT-LCD Full HD a color de 5 pulgadas 1280 x 720 pixel incluyendo la funda antiarañazos
Enfoque	Automático/manual
Formato de imagen/vídeo	Imagen: JPEG/Vídeo: MP4
Batería	Batería de litio 18650 1S1P de 3,6 V 2600 mA
Adaptador	Entrada: 100 ~ 240 V 50 ~ 60 Hz; 0,3 A Salida: 5 V/2 A CC
Sensor CMOS de	8 Mpx
USB	USB OTG de tipo C, UVC
RAM	LPDDR3 de 2 GB
ROM	16 GB
Opcional: Memoria extendida	Tarjeta SD Wifi de 16 GB
Tiempo de inicio	< 30 s
Tiempo de activación	< 5 s
Tiempo en espera	7 días, aprox.
Temperatura ambiente	de 10 °C a 40 °C
Tiempo de funcionamiento	3,5 h de vídeo
Tiempo de carga	3 horas
Humedad relativa	de 15 % a 95 % relativa sin condensación
Almacenamiento	0 °C - 45 °C
Limpieza de la unidad de control y del adaptador de carga	Paño suave con alcohol (alcohol etílico al 70 %)
Limpieza de las lentes ópticas	Paño de limpieza o pañuelo para limpieza de lentes (p. ej., THORLABS)
Peso del dispositivo	292 g
Dimensiones en mm	225 x 135 x 45
Peso del otoscopio	96 g
Dimensiones en mm	73,5 x 40 x 40
Peso del dermatoscopio	108,5 g
Dimension mm	62,1 x 62,1 x 36
Peso de la lente de general	66,4 g
Dimensiones en mm	60,5 x 60,5 x 19