

RCS-100

Riester Kamera System



RCS-100

DIGITALES, TRAGBARES UND MULTIFUNKTIONALES MEDIZINISCHES KAMERASYSTEM

Mit dem RCS-100 präsentiert Riester eine neue Generation eines digitalen, medizinischen Kamerasystems mit unterschiedlichen Linsen.

Verfügbar mit 3 Linsen:

Otoskop Linse
Allgemeine Linse
Dermatoskop Linse

Eigenschaften:

Drehrad

Digitale Kamera

Touch screen

Wechseln der Objektive

Multifunktionale Diagnose

LCD Bildschirm

8 MP CMOS

Bild/Video Format

Fokus

Art.-Nr.: 1970-H

Basis Kameramodell inklusiv: Netzteil, Kabel, 4 Stecker (EU, US, UK, Australien)

Nutzen:

Bedienung mit einer Hand

Erlaubt eine präzise Erstdiagnose und damit eine exakte Planung für die weitere Behandlung

Einfache Handhabung

Schnell und einfach

Für HNO, Dermatologie und Allgemeinmedizin

5 Zoll HD-, Farb-TFT-LCD Bildschirm 1280 x 720 Pixel
Kratzfeste Abdeckung inklusive

Hohe Auflösung, skalierbares Bild

Bild: JPEG, Video: MP4

Automatisch (Otoskop/Allgemeine Linse)
Manuell (alle Linsen)



Otoskop Linse:

Verbesserte Sicht auf den Gehörgang

Einmal Spekula /
wiederverwendbare Spekula mm 2, 3, 4 und 5

Lichtquelle Weiße LED

LED Farbtemperatur 4.000 K

Größe mm 73,5 x 40 x 40

Auflösung 8 MP CMOS

Luftventil für pneumatischen Test (passend für Anschlüsse von Riester)

Fokusbereich mm 8 - 25

Sichtbarer Bereich bei einer Entfernung zum Objekt von (mit Spekula Ø 4 mm):

25 mm 12 mm

15 mm 9 mm

10 mm 8 mm

Vergrößerung auf dem Bildschirm 6-fach

Art.-Nr.: 1970-HXX0

Basismodell mit:
Otoskop Linse

Art.-Nr.: 13272

Otoskop Linse



RCS-100

INSTRUMENTE FÜR HNO, OPHTHALMOLOGIE UND DERMATOLOGIE

Dermatoskop Linse:

Exakte Identifizierung und Messung von Hautläsionen
Keine Immersionsflüssigkeit notwendig

Lichtquelle	Weißer LED
LED Farbtemperatur	4.000 K
Sichtbarer Bereich mm	30 Ø
Auflösung	8 MP CMOS
Digitales, verschiebbares Lineal	
Optische Vergrößerung	2,5 x (von der Optik)
Bildschirmvergrößerung	2 - 8 fach
Digitale Vergrößerung	4 x (zusätzlich)
Größe mm	62,1 x 62,1 x 36

Art.-Nr.: 1970-HDXX

Basismodell mit:
Dermatoskop Linse

Art.-Nr.: 13270

Dermatoskop Linse



Allgemeine Linse:

Lichtquelle	Weißer LED
LED Farbtemperatur	5.500 K
Fokus mm	30 - 4.000
Bildschirmvergrößerung bei 30 mm Abstand zum Objekt	1,0 x - 4,0 x
Auflösung	8 MP CMOS
Sichtfeld	78 °
Optische Vergrößerung	2 x
Digitale Vergrößerung	4 x
Größe mm	60,5 x 60,5 x 19

Art.-Nr.: 1970-HXGX

Basismodell mit:
Allgemeine Linse

Art.-Nr.: 13271

Allgemeine Linse



Art.-Nr.:

Modell:

1970-H =	Basismodell Kamera
1970-HXXO =	Kamera mit Otoskop Linse
1970-HDXX =	Kamera mit Dermatoskop Linse
1970-HXGX =	Kamera mit allgemeiner Linse
1970-HDGO =	Kamera mit allen Linsen (Otoskop, Dermatoskop und allgemeiner Linse)
1970-HDGX =	Kamera mit Dermatoskop und allgemeiner Linse
1970-HXGO =	Kamera mit allgemeiner Linse und Otoskop Linse
1970-HDXO =	Kamera mit Dermatoskop und Otoskop Linse

Technische Daten:

LCD Bildschirm	5 Zoll HD-, Farb-TFT-LCD Bildschirm 1.280 x 720 Pixel Kratzfeste Abdeckung inklusive
Fokus	Automatisch/manuell
Bild/Video	Bild: JPEG, Video: MP4
Batterie	3,6 V 2.600 mAh 1S1P 18650-Li-Batterie
Netzteil	Eingang: 100 ~ 240 V 50 ~ 60 Hz, 0,3 A Ausgang: DC 5 V/2 A
CMOS Sensor	8 MPixel
USB	OTG Typ C USB, UVC
RAM	2 GB LPDDR3
ROM	16 GB
Optional: Zusatzspeicher	16 GB Wifi SD Karte
Start	< 30 sek.
Aktivierung	< 5 sek.
Stand-by	ca. 7 Tage
Außentemperatur	+ 10° C bis + 40° C
Nutzdauer	Video 3,5 Stunden
Ladezeit	3 Stunden
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 95 % rel. nicht kondensierend
Lagerung	0° C bis + 45° C
Reinigung Steuereinheit und den Ladeadapter	Weiches Tuch mit Alkohol (70 % Äthanol)
Reinigung der Linsen	Reinigungstuch (z.B. von THORLABS)
Gewicht Kamera	292 g
Größe mm	225 x 135 x 45
Gewicht Otoskop	96 g
Größe mm	73,5 x 40 x 40
Gewicht Dermatoskop	108,5 g
Größe mm	62,1 x 62,1 x 36
Gewicht Allgemeine Linse	66,4 g
Größe mm	60,5 x 60,5 x 19