

Sår & undersökningskamera

DE608 - Gen Exam Cam

4K undersökningskamera för telemedicin och digital diagnostik.

4K Upplösning

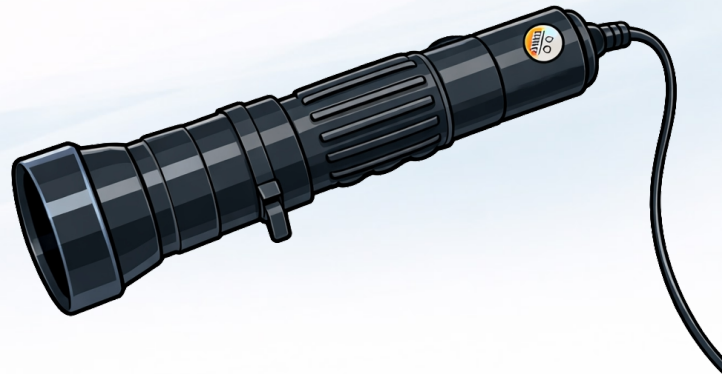
Polariserad optik

Foto & Film

Plug-and-play

Enkel Dokumentation

Livstreaming



Funktion

Kliniska möjligheter

- ✓ 4K live-video för medicinsk undersökning.
- ✓ Inbyggd polariseringsfunktion för dermatologi.
- ✓ Foto- och videospelning i realtid.
- ✓ Variabelt undersökningsavstånd (mikro till makro).
- ✓ 16 ultraljusstarka LED-lampor med justerbar ljusstyrka.
- ✓ Kompatibel med Windows och iPadOS

Firefly Gen Exam Cam är en avancerad 4K medicinsk undersökningskamera för telemedicin, dermatologi och allmänmedicinska undersökningar. Kameran är utvecklad för vårdverksamheter som vill arbeta mer effektivt, datadrivet och patientsäkert – både vid fysiska besök och i digitala vårdflöden.

Med högupplöst video, polariserad optik och enkel integration mot journalsystem och videoplattformar skapar Firefly Gen Exam Cam ett tydligt och dokumenterbart beslutsunderlag för modern vård.



Teknisk kapacitet

Specifikationer

- ✓ 4K-upplösning (3840 × 2160) för hög detaljrikedom.
- ✓ Inbyggd polariserad optik för reducerade reflektioner.
- ✓ Synfält vid kontakt: 38 × 27 mm.
- ✓ 16 LED-ljuskällor med justerbar ljusstyrka.
- ✓ USB 3.0-anslutning.
- ✓ Standardiserade webbkameradrivrutiner (plug-and-play).
- ✓ Variabelt betraktningssavstånd (mikro till makro).
- ✓ Direkt kompatibel med telemedicin/digitala vårdplattformar

Firefly Gen Exam Cam möjliggör visuell diagnostik i realtid eller asynkront, vilket är centralt i dagens och morgondagens vårdmodeller. Kameran kan användas av sjuksköterskor eller annan vårdpersonal, medan läkare analyserar bild- och videomaterial i efterhand – ett arbetssätt som frigör läkartid och stärker tillgängligheten.



Tekniska specifikationer



Fysiska mått & konstruktion

- ✓ **Längd:** ca 17,7 cm
- ✓ **Diameter (nose cone):** ca 5,0 cm
- ✓ **Diameter (handtag/body):** ca 3,5 cm
- ✓ **Kabel:** integrerad USB-kabel, ca 180 cm
- ✓ **Formfaktor:** handhållen pen-style kamera
- ✓ **Ergonomi:** enhandsgrepp med manuell fokus



Fokusområde

- ✓ Makro (hud/oralt)
- ✓ Porträtt/torso
- ✓ Distans upp till ~4,5 m



Belysning

- ✓ **Ljuskälla:** 16 st ultrastarka LED
- ✓ **Ljusstyrka:** 4 nivåer
- ✓ **Konfiguration:** ringbelysning runt optiken



Gränssnitt och kompatibilitet

- ✓ **Interface:** USB 3.0 (UVC-kompatibel)
- ✓ **Drivrutin:** standard webcam driver (plug-and-play)
- ✓ **OS-stöd:**
 - Windows 10/11
 - iPadOS 17+ (via kompatibel app)
- ✓ **Integration:** kompatibel med videokonferensplattformar



Avsedd användning (typiska)

- ✓ Telemedicin
- ✓ Sårdokumentation
- ✓ Dermatologi
- ✓ Allmän klinisk dokumentation
- ✓ Utbildning / Konsultation



Regulatoriskt & Kvalite

- ✓ EU MDR Riskklass 1
- ✓ CE Märkt
- ✓ Tillverkare: Firefly Global Inc



Optik och bildsystem

- ✓ **Sensorupplösning:** 4K (3840 × 2160)
- ✓ **Optisk förstoring:** ca 15× – 50×
- ✓ **Digital förstoring:** upp till ca 150×
- ✓ **Lins:** 3-lagers glaslins med 650 nm cutoff
- ✓ **Polarisation:** integrerad, variabel polarizer
- ✓ **Kontakt-FOV:** ca 38 × 27 mm



Video & bild

- ✓ **Videoformat:** MJPG
- ✓ **Max bildfrekvens:** upp till 30 fps
- ✓ **Stillbilsformat:** JPG / PNG / TIFF
- ✓ **Videofiler:** AVI



Bildjusteringar:

- ✓ Hue
- ✓ Saturation
- ✓ Brightness
- ✓ Contrast
- ✓ Sharpness
- ✓ Gamma



Fysiska kontroller

- ✓ Snapshot-knapp (Kan ha begränsningar om tredje part system används, Journal/Vårdplattform. Bild/Video startas/tas då via tredjepart mjukvaran)
- ✓ Ljusstyrkeknapp
- ✓ Manuell fokus
- ✓ Polariseringskontroll



Leveransomfattning

- ✓ DE608 kamera (huvudenhet)
- ✓ Quick start-kort
- ✓ Bruksanvisning

Kontakt/Support

- ✓ Risängsgatan 15
- ✓ +46 8 502 462 80
- ✓ 602 28 Norrköping
- ✓ information@gedoc.se