

Dermatoskopi

DE300 - Dermatoskop

Digitalt dermatoskop utvecklat för modern dermatologi, klinisk huddiagnostik och telemedicin.

1600x1200 HD

Polariserad optik

Foto & Film

Plug-and-play

Enkel Dokumentation

Livstreaming

35x optiskt förstoring



Funktion

Kliniska möjligheter

- ✓ HD-livevideo för dermatologiska undersökningar.
- ✓ Polariserad dermatoskopi för förbättrad visualisering av hudstrukturer.
- ✓ Foto- och videoinspelning i realtid (30 FPS).
- ✓ Variabel förstoring för detaljerad hudanalys (mikro till makro).
- ✓ Ultra-ljusstarka LED-ljus med justerbar ljusstyrka.
- ✓ Stöd för telemedicin och digital patientbedömning.
- ✓ Underlättar klinisk dokumentation och uppföljning över tid.

Firefly DE300 Digital Video Dermatoscope är ett digitalt dermatoskop utvecklat för modern dermatologi, klinisk huddiagnostik och telemedicin. Genom att kombinera högförstorande polariserad optik med ultra-ljusstark LED-belysning levererar DE300 skarpa och detaljrika bilder som ger vårdpersonal ett tydligt och dokumenterbart beslutsunderlag.

Med livevideo i HD (30 FPS) streamar DE300 kristallklar bild direkt till dator, vilket gör det enkelt att observera, analysera och dokumentera hudförändringar i realtid. Bild- och videomaterial kan sparas för journalföring, patientkommunikation och långsiktig uppföljning – ett arbetssätt som stärker både kvalitet och effektivitet i klinisk vardag.



Teknisk kapacitet

Specifikationer

- ✓ Sensorupplösning 1600 × 1200 (HD).
- ✓ Upp till 35× optisk förstoring (upp till 105× digital).
- ✓ Dual-lens system med flerskiktets glasoptik.
- ✓ Polariseringsfunktion med flera nivåer.
- ✓ 8 ultra-ljusstarka LED-ljuskällor med justerbar ljusstyrka.
- ✓ USB 2.0-anslutning (plug-and-play).
- ✓ Videoformat YUY2, 30 FPS.
- ✓ Kompatibel med Windows och macOS.
- ✓ Direkt kompatibel med journalsystem och digitala vårdplattformar.

Instrumentet lämpar sig för allt från dermatologiska undersökningar och kosmetiska behandlingar till hårtransplantationer och pre- och postbedömningar inom plastikkirurgi. Tack vare kompatibilitet med telemedicinska lösningar och journalsystem möjliggörs även patientbedömning på distans.



Tekniska specifikationer



Fysiska mått & konstruktion

- ✓ **Storlek:** ca 13 × 3,6 × 4 cm
- ✓ **Vikt:** ca 0,1 kg
- ✓ **Formfaktor:** handhållen dermatoskopkamera
- ✓ **Konstruktion:** industriell, robust design
- ✓ **Kapslingsmaterial:** industriellt material + 3-lagers glasoptik
- ✓ **USB-kabel:** ca 180 cm (medföljer)



Fokusområde

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



Belysning

- ✓ **Ljuskälla:** 8 st ultra LED
- ✓ **Ljusstyrka:** justerbar
- ✓ **Konfiguration:** ringbelysning runt optiken



Gränssnitt och kompatibilitet

- ✓ **Interface:** USB 2.0 (UVC)
- ✓ **Drivrutin:** plug-and-play webcam-typ
- ✓ **Operativsystem:**
 - Windows 10/8/7
 - Mac OS 10.8+
- ✓ **Programvara:** FireflyPro (bild- och videohantering), Windows KAMERA applikation, Digitala vårdplattformar och Journalsystem.



Avsedd användning (typiska)

- ✓ Dermatologi
- ✓ Trikologi / håranalys
- ✓ Telemedicin
- ✓ Patientdokumentation



Regulatoriskt & Kvalite

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



Optik och bildsystem

- ✓ **Sensorupplösning:** 1600 × 1200 (True 2.0 MP)
- ✓ **Optisk förstoring:** upp till ca 35×
- ✓ **Digital förstoring:** upp till ca 105×
- ✓ **Lins:** dual lens, 3-lagers glas, 650 nm cutoff
- ✓ **Polarisation:** integrerad, multipla nivåer (upp till 12 steg)



Video & bild

- ✓ **Videoformat:** YUY2
- ✓ **Max bildfrekvens:** upp till 30 fps
- ✓ **Stillbildsformat:** BMP, JPG, AVI



Bildjusteringar:

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



Fysiska kontroller

- ✓ Snapshot-knapp (Vid användning med tredjepartsmjukvara så som Journalsystem/digital vårdplattform kan bild/video behöva tas via mjukvara)
- ✓ Justerbar belysning
- ✓ Polariseringsring
- ✓ Manuell fokus



Leveransomfattning

- ✓ DE300 dermatoskop (huvudenhet)
- ✓ USB-kabel
- ✓ FireflyPro programvara (Gratis nedladdning)
- ✓ Bruksanvisning

Kontakt/Support

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