

MIC-FI | FEDMEDMICFISTD

Wideodermatoskop cyfrowy z białym światłem LED | Wi-Fi / USB

Białe światło LED – 8 diod z regulacją | Powiększenie 5x–200x | Wi-Fi i USB | Wyrob medyczny klasy I | MDR 2017/745/UE

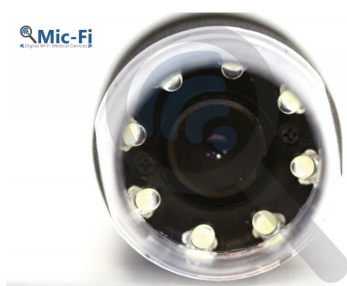



Producent	ITALECO Srl / Mic-Fi, Włochy
Model / kod	FEDMEDMICFISTD
Oświetlenie	8 białych diod LED z regulacją natężenia
Filtr UV / polaryzacja	Brak (patrz modele FEDMEDMICFIUVW i FEDMEDMICFIUVWP)
Powiększenie	5x do 200x
Odległość robocza	8–200 mm
Zakres ostrości	8–200 mm
Matryca	Kolorowy CMOS 1/4"
Rozdzielczość Wi-Fi / USB	1,3 Mpix: 1280×1024 / 640×480 / 320×240 px
Liczba klatek	15 kl./s @ 1280×1024; 30 kl./s @ mniejsze
Format zapisu	JPEG (.jpg), BMP (.bmp)
Soczewka	Mikroskopowa HD
Transmisja Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, zasięg do 5 m
Transmisja USB	USB 2.0 (kabel Mini USB 1,2 m)
Akumulator	Li-Ion, ok. 2 h pracy ciągłej
Zasilanie	DC 5,0 V / 1 A
Wymiary	36 mm (Ø) × 142 mm (dł.)
Masa	88 g
Klasa wyrobu med.	Klasa I wg MDR 2017/745/UE
Klasa el. (IEC 60601-1)	Klasa II, część przyłożona typ B
Stopień ochrony	IP40
Czas życia	5 lat

OPIS PRODUKTU

FEDMEDMICFISTD to przenośny cyfrowy wideodermatoskop firmy Mic-Fi (ITALECO, Włochy) z białym światłem LED. Osiem diod LED z niezależną regulacją natężenia zapewnia równomierne oświetlenie pola obserwacji. Model ten stanowi podstawowy wariant z rodziny dermatoskopów Mic-Fi – bez światła UV ani filtra polaryzacyjnego – dzięki czemu jest szczególnie przystępny cenowo i praktyczny w codziennej pracy gabinetowej. Transmisja obrazu odbywa się bezprzewodowo przez Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n, zasięg do 5 m) lub przewodowo przez USB 2.0 z kablem Mini USB (1,2 m). Powiększenie wynosi od 5x do 200x przy odległości roboczej 8–200 mm. Kolorowa kamera CMOS 1/4" z automatyczną korekcją ekspozycji, gammy i balansu bieli zapewnia wyraźny obraz 1,3 Mpix. Akumulator Li-Ion zapewnia ok. 2 h pracy. Wyrob medyczny klasy I wg MDR 2017/745/UE.

ZASTOSOWANIA KLINICZNE



8 białych diod LED z regulacją natężenia –
równomierne oświetlenie



Powiększenie do 200x – obraz struktury
naskiórka



Transmisja przez Wi-Fi lub USB – praca z
każdym urządzeniem

- ▶ Dermatologia – ocena zmian skórnych i znamion
- ▶ Trychologia – badanie skóry głowy i włosów
- ▶ Mapowanie znamion i archiwizacja obrazów
- ▶ Kosmetologia – ocena kondycji skóry
- ▶ Telemedycyna i konsultacje zdalne (Wi-Fi)
- ▶ Dokumentacja fotograficzna i wideo badania
- ▶ Dydaktyka – prezentacja obrazu studentom i pacjentom
- ▶ Medycyna rodzinna i ambulatoryjna
- ▶ Ośrodki edukacyjne i szkoleniowe

CECHY WYRĘŻNIAJĄCE

- ▶ Białe światło LED – 8 diod z niezależną regulacją natężenia
- ▶ Równomierne oświetlenie pola obserwacji bez refleksów
- ▶ Powiększenie 5x–200x – szeroki zakres obserwacji
- ▶ Odległość robocza 8–200 mm – elastyczność pracy
- ▶ Dualny tryb transmisji: Wi-Fi (5 m) i USB 2.0
- ▶ Rozdzielczość 1,3 Mpix, kamera CMOS 1/4"
- ▶ Automatyczna ekspozycja, gamma i balans bieli
- ▶ Masa 88 g – lekka i poręczna konstrukcja
- ▶ Akumulator Li-Ion – ok. 2 h pracy ciągłej
- ▶ Kompatybilność: Windows, macOS, iOS, Android

BUDOWA I DZIAŁANIE



Wideodermatoskop FEDMEDMICFISTD – lekka i ergonomiczna obudowa



Widok boczny – port Mini USB i przycisk zasilania

MIC-Fi | FEDMEDMICFISTD

Specyfikacja techniczna

Widiodermatoskop cyfrowy | Białe światło LED | Wi-Fi / USB

PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Producent	ITALECO Srl, Via Pavia 105/i, 10098 Rivoli (To), Włochy
Model / kod produktu	FEDMEDMICFISTD
Przeznaczenie	Dermatologia – badanie skóry i skóry głowy
Klasa wyrobu medycznego	Klasa I wg MDR 2017/745/UE
Klasa elektryczna	Klasa II wg EN 60601-1:2006+A1+A12+A2+A13
Część przyłożona	Typ B wg EN 60601-1
Stopień ochrony	IP40 (EN 60529:1991+A2:2013)
Tryb pracy	Ciągły
Żywotność urządzenia	5 lat
Oświetlenie	8 białych diod LED z regulacją natężenia
Światło UV	Brak (dostępne w modelach FEDMEDMICFIUVW i FEDMEDMICFIUWVP)
Filtr polaryzacyjny	Brak (dostępny w modelu FEDMEDMICFIUWVP)
Powiększenie	5x do 200x
Odległość robocza	8–200 mm
Zakres ostrości	8–200 mm
Matryca	Kolorowy CMOS 1/4"
Rozdzielczość Wi-Fi	1,3 Mpix: 1280×1024 / 640×480 / 320×240 px
Rozdzielczość USB	1,3 Mpix: 1280×1024 / 640×480 / 320×240 px
Liczba klatek	15 kl./s @ 1280×1024; 30 kl./s @ 640×480 i 320×240
Format zapisu obrazu	JPEG (.jpg), BMP (.bmp)
Ekspozycja	Automatyczna
Balans bieli	Automatyczny
Gamma	Automatyczna
Referencja czerni	Automatyczna
Soczewka	Mikroskopowa wysokiej rozdzielczości (HD)
Standard Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Zasięg Wi-Fi	Do 5 m
Pasmo częstotliwości	2,400–2,4835 GHz
Moc nadawania (11n HT40)	+13 dBm
Moc nadawania (11b CCK)	+18 dBm
Moc nadawania (11g OFDM)	+15 dBm
Prędkość transmisji	802.11n: do 150 Mbps; 802.11b: 1/2/5,5/11 Mbps; 802.11g: 6–54 Mbps
Pobór mocy (Wi-Fi)	Maks. 2,5 W
Interfejs USB	USB 2.0
Kabel	Mini USB, długość 1,2 m
Akumulator	Li-Ion; czas pracy ok. 2 h; czas ładowania ok. 2 h
Ładowanie	DC 5,0 V / 1 A (tylko certyfikowane zasilacze CE/FCC)

Systemy operacyjne	Windows, macOS, iOS, Android
Oprogramowanie (PC)	Mic-Fi MED dla Windows; Mic-Fi dla macOS
Aplikacje mobilne	Mic-Fi Medical (iOS tablet); Mic-Fi (iOS smartfon); Mic-Fi Med (Android)
Wymiary	36 mm (Ø) × 142 mm (długość)
Masa	88 g

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Element zestawu	Opis	Ilość
Wideodermatoskop FEDMEDMICFISTD	Cyfrowy dermatoskop z białym światłem LED	1 szt.
Zasilacz USB	Adapter sieciowy USB 5,0 V / 1 A	1 szt.
Kabel Mini USB	Kabel do ładowania i transmisji USB, 1,2 m	1 szt.
Płyta CD z oprogramowaniem	Oprogramowanie Mic-Fi + instrukcja obsługi	1 szt.
Skrócona instrukcja obsługi	Quick guide	1 szt.
Linijka kalibracyjna	Do kalibracji skali powiększenia	1 szt.
Nakładka MICFICLOSEDCAP	Nakładka zamknięta głowicy	1 szt.
Nakładka MICFICAPCAPIL	Nakładka do badań kapilaroskopowych	1 szt.

ZASADA DZIAŁANIA

FEDMEDMICFISTD oświetla badany obszar skóry za pomocą ośmiu białych diod LED z możliwością regulacji natężenia światła. Kamera CMOS 1/4" rejestruje obraz w rozdzielczości do 1,3 Mpix i przesyła go do urządzenia odbiorczego w czasie rzeczywistym: w trybie Wi-Fi bezprzewodowo (IEEE 802.11 b/g/n, do 5 m) do aplikacji na tablecie lub smartfonie (iOS / Android), albo w trybie USB kablem Mini USB do komputera z oprogramowaniem Mic-Fi MED (Windows) lub Mic-Fi (macOS). Automatyczna korekcja ekspozycji, gammy i balansu bieli zapewnia stałą jakość obrazu bez ręcznej regulacji. Zdjęcia zapisywane są w formatach JPEG i BMP i mogą być archiwizowane w dokumentacji pacjenta.

MIEJSCE W SERII MIC-FI – PORÓWNANIE MODELI

Cecha	FEDMEDMICFISTD	FEDMEDMICFIUVW	FEDMEDMICFIP5M	FEDMEDMICFIUWVP
Oświetlenie białe	8 diod LED	4 diody LED	8 diod LED	4 diody LED
Światło UV 400 nm	Brak	4 diody	Brak	4 diody
Filtr polaryzacyjny	Brak	Brak	Tak	Tak (4 diody)
Rozdzielczość USB	1,3 Mpix	1,3 Mpix	5 Mpix	1,3 Mpix
Rozdzielczość Wi-Fi	1,3 Mpix	1,3 Mpix	1,3 Mpix	1,3 Mpix
Kabel USB	Mini USB	Mini USB	Mini USB	USB-C
Powiększenie	5x–200x	5x–200x	5x–200x	10x–220x

KOMPATYBILNOŚĆ OPROGRAMOWANIA

System	Oprogramowanie / aplikacja	Tryb
Windows	Mic-Fi MED dla Windows	Wi-Fi i USB
macOS	Mic-Fi dla MAC	Wi-Fi i USB
iOS (tablet)	Mic-Fi Medical dla tabletu iOS	Wi-Fi
iOS (smartfon)	Mic-Fi dla smartfonów iOS	Wi-Fi
Android	Mic-Fi Med dla tabletów i smartfonów	Wi-Fi

Wyrob medyczny. Stosować zgodnie z instrukcją obsługi. Urządzenie przeznaczone do stosowania przez przeszkolony personel medyczny. Producent: ITALECO Srl, Via Pavia 105/i, 10098 Rivoli (To), Włochy. Dane techniczne podano na podstawie strony medica91.com oraz dokumentacji producenta. Producent zastrzega prawo do zmian specyfikacji bez uprzedzenia. Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne. Cena nie obejmuje komputera, smartfona ani tabletu.