

Stroboskopowe źródło światła LED YDK-9029



IKEDA YDK-9029 to specjalistyczne, wysokowydajne źródło światła zimnego LED z funkcją stroboskopii, zaprojektowane do precyzyjnych badań foniatrycznych i laryngologicznych. Dzięki integracji nowoczesnego modułu LED z inteligentnym systemem analizy częstotliwości głosu, urządzenie pozwala na szczegółową ocenę fali słuzówkowej oraz dynamiki drgań fałdów głosowych. Zalety kliniczne:

- **Doskonała Jakość Obrazu:** Wysoki wskaźnik oddawania barw (CRI) pozwala na naturalne odwzorowanie unaczynienia słuzówki.
- **Cicha Praca:** Zaawansowany system chłodzenia zapewnia komfort pracy lekarza i minimalizuje stres pacjenta podczas badania.
- **Łatwość Obsługi:** Intuicyjny panel sterowania umożliwia szybkie przełączanie między trybami i regulację parametrów w trakcie badania.
- **Trwałość i Ekonomia:** Technologia LED drastycznie obniża koszty eksploatacji w porównaniu do tradycyjnych źródeł światła.

Najważniejsze Cechy i Funkcjonalności

1. Precyzyjna Stroboskopia: Urządzenie wykorzystuje zaawansowany chip sterujący, który w czasie rzeczywistym analizuje sygnał z mikrofonu krtaniowego, synchronizując błyski światła z częstotliwością podstawową głosu pacjenta.

2. Intuicyjne Sterowanie Dotykowe: Duży, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,8 cala zapewnia pełną kontrolę nad parametrami badania, takimi jak jasność, faza stroboskopu czy czułość mikrofon

3. Trzy Tryby Pracy:

- **Permanent (Światło ciągłe):** Do rutynowych badań endoskopowych.
- **Mucosal Wave Slow:** Tryb zwolnionego tempa do szczegółowej analizy morfologii drgań
- **Mucosal Wave Fast:** Do szybkiego podglądu dynamiki krtani.

4. Funkcja Auto Strobe: Inteligentny system automatycznie przełącza się w tryb stroboskopowy po wykryciu głosu. W przypadku braku sygnału przez 10 sekund, urządzenie samoczynnie powraca do trybu światła ciągłego, co optymalizuje proces badania.

5. Doskonale Odwzorowanie Barw: Wskaźnik CRI ≥ 90 oraz temperatura barwowa 5000K–7000K gwarantują naturalny wygląd tkanek i naczyń krwionośnych.

Parametry	Opis
Tryb źródła światła	Dioda LED dużej mocy
Żywotność diody	≥ 50000 godzin
Temperatura barwowa	ok. 5600K – 6500K naturalna biel
Tryby pracy	Ciągły / stroboskopowy
Regulacja jasności	Płynna, elektroniczna
Synchronizacja	Automatyczna przez mikrofon krtaniowy
Złącza światłowodowe	Kompatybilne ze Storz / Wolf / Olympus
Zasilanie	100-240V AC, 50/60Hz



Producent: Xuzhou Ikeda Electronic Science and Technology Co., Ltd.

Dystrybutor: VIDEOMED Justyn Skrzętnicki ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska tel. +48 74 843 81 09 web: <http://www.videomed.eu>
e-mail: info@videomed.eu

Kamera Endoskopowa Full HD – IKEDA YKD-9002

Perfekcyjny Obraz w Diagnostyce Wideostroboskopowej



Kamera IKEDA YKD-9002 to profesjonalne rozwiązanie Full HD, zaprojektowane do współpracy z sztywnymi i giętkimi endoskopami. Dzięki wysokiej czułości oraz doskonałemu odwzorowaniu barw, kamera idealnie komponuje się ze stroboskopowym źródłem światła, pozwalając na rejestrację krystalicznie czystego obrazu krtani oraz precyzyjną analizę ruchu fałdów głosowych.

Kluczowe Cechy i Zalety

- 1. Technologia Full HD (1080p):** Wykorzystanie nowoczesnego sensora **Sony CMOS** pozwala na uzyskanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, co jest kluczowe przy dostrzeganiu drobnych zmian patologicznych na śluzówce krtani.
- 2. Wysoka Czułość na Światło:** Kamera została zoptymalizowana do pracy w warunkach stroboskopowych. Nawet przy bardzo krótkich błyskach światła, obraz pozostaje jasny i wolny od szumów.
- 3. Zintegrowany System Rejestracji:** Wbudowany port USB umożliwia bezpośrednie zapisywanie zdjęć i filmów w jakości HD na pamięci zewnętrznej (pendrive). Idealne rozwiązanie do dokumentacji medycznej i porównywania wyników badań „przed i po”
- 4. Ergonomiczna Głowica Kamery:** Lekka, wodoodporna głowica z przyciskami funkcyjnymi umożliwia szybkie wykonanie balansu bieli oraz zamrożenie obrazu (Freeze) bez odrywania wzroku od monitora.
- 5. Naturalne Kolory:** Zaawansowany procesor obrazu gwarantuje wierne oddanie barw (CRI), co jest niezbędne do oceny unaczynienia tkanek i krwionośnych.

Parametr	Specyfikacja
Model	YDK-9009
Sensor obrazu	1/2,8" Sony CMOS
Rozdzielczość	1920x1080 Pkseli (Full HD)
Liczba linii	1100 linii TV
Częstotliwość odświeżania	60 kl./s (płynny obraz bez opóźnień)
Wyjścia video	HDMI, DVI, CVBS
Zapis danych	Port USB (zdjęcia JPG, Filmy MP4)
Balans bieli	Automatyczny / Manualny (obsługiwany z głowicy)
Głowica kamery	Wodoodporna (IPX8), z przyciskami sterującymi



Idealne Dopasowanie: Zestaw Wideostroboskopowy

Kamera YKD-9002 w połączeniu ze źródłem światła YKD-9029 tworzy zintegrowany system diagnostyczny:

- 1. Synchronizacja:** Wysoka częstotliwość odświeżania kamery (60 fps) eliminuje efekt migotania przy badaniu stroboskopowym.
- 2. Dokumentacja:** Możliwość zapisu filmu z badania stroboskopowego bezpośrednio na USB pozwala na późniejszą analizę klatki po klatce.
- 3. Łatwość Obsługi:** Jeden standard złączy pozwala na błyskawiczne przygotowanie stanowiska do pracy.

Producent: Xuzhou Ikeda Electronic Science and Technology Co., Ltd.

Dystrybutor: VIDEOMED Justyn Skrzętnicki ul. Klonowa 18 58-310 Szczawno-Zdrój Polska tel. +48 74 843 81 09 web: <http://www.videomed.eu>
e-mail: info@videomed.eu