



IGNIS 160



Lampa może być wyposażona w kamerę wysokiej rozdzielczości full HD, która może być sterowana przy użyciu dwóch paneli sterujących umieszczonych na kopule. Centralny panel świetlny gwarantuje doskonałą penetrację światła w każdych wymaganych warunkach. Ponadto, zapewnia równomierną plamę światła w polu operacyjnym, ze względu na odległość kopuły. Całość przykryta szkłem bezpiecznym, zapewniającym łatwość dezynfekcji oraz zachowanie niezmiennych parametrów kamery oraz światła.



Lampa posiada niezależną funkcję światła endoskopowego generowanego w górnej części kopuły. Po przeprowadzonych badaniach i skonsultowaniu tej kwestii z lekarzami zastosowaliśmy światło w kolorze zielonym, która zapewnia najlepsze odwzorowanie czerwonego koloru, tak ważnego w czasie wykonywania procedur endoskopowych



Panel sterowania umożliwia zmianę parametrów światła i kamery z jednego miejsca. Kopuła posiada dwa identyczne panele sterowania, co czyni prostym sterowanie parametrami lampy niezależnie od położenia kopuły.

IGNIS 160 charakteryzuje się lekką, zwartą konstrukcją w kształcie koła. Kopuła wykonana z aluminium malowanego proszkowo ze szkłem bezpiecznym w dolnej części. **Dwa uchwyty**- sterylne zapewnia możliwość ustawiania ostrości plamy świetlnej. Niesterylne uchwyty otaczają kopułę na długości ok **75% jej obwodu**, co zapewnia niezależny dostęp i czyni bardzo łatwym ustawianie położenia. Budowa gwarantuje łatwość użycia i czyszczenia. Dzięki użyciu niewielkiej ilości zewnętrznych elementów, kopuła jest dobrze zabezpieczona przed zalaniem cieczą i przed wnikaniem kurzu. Unikalne rozwiązanie wbudowania **dwóch paneli sterujących** umieszczonych przeciwległe na kopule zapewnia dobry dostęp niezależnie od miejsca przebywania operatora.

Dodatkowo panele umożliwiają sterowanie nie tylko parametrami światła, ale również parametrami obrazu (opcja związana z wyposażeniem w kamerę wysokiej rozdzielczości **full HD**). Lampa **IGNIS 160** jest wyposażona niezależnie w opcję świecenia światłem zielonym do przeprowadzania **procedur endoskopowych**.

Dzięki doświadczeniu zdobytemu w okresie 75 lat istnienia potrafiliśmy wyposażyć lampę w wiele innowacyjnych funkcji, m.in. dodatkowego oświetlenia pola operacji chirurgicznej, skutecznie działającej nawet w przypadkach najgłębszych pól operacyjnych.



IGNIS 160

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE

IGNIS 160CAM/TV/160C



IGNIS 160C
IGNIS 160CAM C



IGNIS 160CAM W
IGNIS 160 W



IGNIS 160/160C
IGNIS 160CAM/160 C



RYSUNEK TECHNICZNY



IGNIS 160CAM/TV C



IGNIS 160F
IGNIS 160FA

DANE TECHNICZNE

TYP OPRAWY	IGNIS 160
Napięcie zasilania	24 V DC
Natężenie oświetlenia w odległości 1m (E_c)	160 000 lx
Regulowane natężenie oświetlenia (10 stopni)	25 ÷ 100%
Wskaźnik oddawania barw R_a	96
Temperatura barwowa	4000 / 4400 / 4800 K
Średnica pola roboczego d_{10}	240 mm
Średnica pola roboczego d_{50}	120 mm
Regulowana średnica pola roboczego	Tak (uchwyt sterylny)
Przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga	< 1°C
Wgłębność oświetlenia L_1+L_2 (20%) L_1+L_2 (60%)	140 cm 85 cm
Pobór mocy przez oprawę	55 W
Klasa izolacji	I
Stopień ochrony obudowy	IP54



Dostępne opcje toru wizyjnego:



kamera



monitor

Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017r. oraz norm europejskich IEC 60601-1-2011, IEC 60601-2-41:2010, IEC 60601-1-2-2015

Parametry świetlne podawane z tolerancją +/- 5%
Na specjalne zamówienie FAMED Łódź S.A. może zaoferować w/w lampy o zmodyfikowanym wyglądzie, parametrach i funkcjach.