**Merivaara Q-Flow 6i**

Operationsleuchte mit intuitiver Bedienung und dynamischer Schattenkompensierung, zur Minderung der unangenehmen Wärmebelastung.

* 160.000 lx auf 1 m Entfernung
* OptiFlow™: 15,9 % Turbulenzgrad nach DIN 1946-4 für geringste hygienische Störung
* Dynamische Schattenkompensierung (DOC™) per Infrarotsensoren

 für bis zu 3 Hindernisse in einem Abstand von bis zu 50cm

Keine unnötige Wärme am Kopf bei optimaler Ausleuchtung

mit augenschonender Verzögerung

* Stufenweise dimmbar zwischen 10 und 100 % Beleuchtungsstärke
* Beleuchtungsfeld 20 -37 cm
* 60 % Beleuchtungsstärke bei 120 cm
* 20 % Beleuchtungsstärke bei 180 cm
* 3 Farbtemperaturen 3700 K, 4400 K , 5100 K
* Grünes augenschonendes Umgebungslicht z.B. für endoskopische Eingriffe
* Farbwiedergabe CRI Ra98 von 100
* Farbtreue zur Haut R13 98 von 100
* Farbtreue rot R9 98 von 100
* 90 LEDs Lebensdauer min. 50.000 h
* LED Module separat austauschbar
* Intuitive Einstellung der Beleuchtungsstärke und des Leuchtfelds durch den wiederverwendbaren Bedienhandgriff
* IntueriTM Projektion der Funktionen, sowie des Zentrums der Beleuchtung per Laserpointer auf OP Feld möglich, kein Blick auf Anzeige nötig

Darstellung der Funktionen per Lichtsymbolen auf dem Operationsbereich

* Steuerung aller Funktionen auf einen Blick per Touchpanel, oder die kabellose MeriMote Fernbedienung
* Deutschsprachiges Userinterface
* Für FULL HD Kamera vorbereitet, kein Austausch des Leuchtenkörpers nötig
* Kamera zentral angeordnet für bessere Bildführung
* Steuerung über Bender CP9xx-Melde-und Bedientableaus, inklusive Kamera
* Einweg-, oder wiederverwendbare Bedienhandgriffe (1000 Wiederaufbereitungszyklen) möglich
* 2 wiederverwendbare Bedienhandgriffe inklusive, wechselbar
* Maximale Leistungsaufnahme: 150 W
* Nennleistungsaufnahme: 100 W
* Zugelassen nach MDR 2017/745
* Entwickelt und hergestellt in der EU

Normen:

EN 60601-1:2005+A1:2012

EN 60601-1-2:2014

EN 60601-1-6:2010+A1:2013

EN 60601-2-41:2009+A1:2013

EN 62366-1:2007+1:2014

Hersteller:

Merivaara Corporation

Puustelintie 2

FI-15150 Lathi, Finnland