

Endolume

Controllo dell'illuminazione in endoscopia sia sui sistemi, che sui singoli componenti



EndoLume, è un luxmetro appositamente progettato da Lighthouse Imaging per essere utilizzato per il controllo della illuminazione in endoscopia, sia di tutta la catena, che dei singoli componenti, alla fonte luminosa, ai cavi portaluca, allo strumento. È quindi possibile identificare il problema all'origine della scarsa illuminazione del campo operatorio

EndoLume è un dispositivo portatile che misura l'intensità luminosa di fonti di luce standard utilizzate in endoscopia, cavi portaluca a fibra ottica ed endoscopi. Lo strumento è costituito da una sfera di integrazione progettata appositamente per l'applicazione, da un rilevatore di luce di precisione e ed è fornito con una serie di adattatori per il collegamento a tutte le apparecchiature di endoscopia presenti sul mercato. Il display visualizza direttamente il valore in lumen.

Distributore per l'Italia



Caratteristiche di EndoLume:

- Design robusto con display a 5 cifre
- Cavo da 1,5 m per raggiungere tutte le zone sul carrello di endoscopia
- Tecnologia Optical Bridge™ per misurazioni della sorgente luminosa in endoscopia
- Funzionamento con un solo pulsante per facilità d'uso
- Il filtro di correzione del colore incorporato simula la risposta spettrale dell'occhio umano
- Calibrato secondo standard tracciabili NIST
- Alimentazione a batteria 9V
- Spegnimento automatico dopo quattro minuti
- Adattatori inclusi per la connessione di sorgenti luminose, cavi ottici e endoscopi diffusi
- Nuovo meccanismo di bloccaggio ergonomico per adattatori
- Misura l'emissione di luce in endoscopia rigida e flessibile

Specifiche tecniche:

- Accuratezza: 10% della lettura
- Intervallo di misurazione: 0-5.000 lumen
- Gamma di diametri compatibili: 2-15 mm con pinza di serraggio inclusa; 15-16 mm con collegamento diretto
- Dimensioni: 150x83x32 mm
- Peso (misuratore e sfera di integrazione): 370 g

Incluso con EndoLume

- Sfera di integrazione dedicata con apposito luxmetro
- Pinza di serraggio per endoscopio
- Gruppo Optical Bridge
- Adattatori per cavi portaluce e endoscopi Olympus (flessibili e rigidi), ACMI, Wolf e Storz
- Involucro protettivo in gomma
- Borsa rigida per il trasporto

Distributore per l'Italia