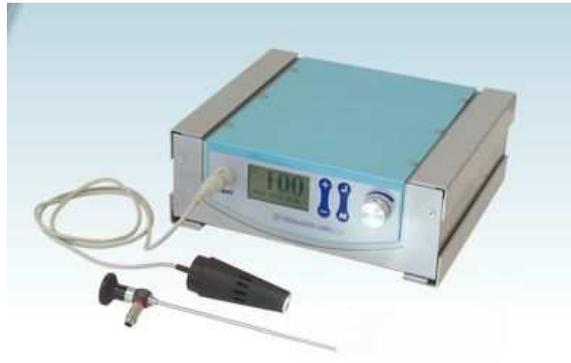


FONTE DI LUCE A LED DI POTENZA WLS ED300



La Fonte di luce a led di potenza WLS ED300 genera luce fredda, bianca (5.500K°) da trasferire a strumenti per l'endoscopia.

Innovazione tecnologica continua e ricerca di nuove soluzioni alternative sono alla base di questo nuovo prodotto di Euroclinic. La semplicità d'uso per una corretta diagnosi e la possibilità di acquisire immagini mettono il professionista in grado di offrire un servizio di qualità superiore.

Il sistema WLS ED300 non genera calore ed è facilmente trasportabile.

Il sistema WLS ED300 utilizza un Led di potenza (5Watt, 120 Lumen, 5.500k°), al posto della tradizionale lampada ad incandescenza, e l'attacco diretto del manipolo Led all'ottica come interconnessione tra la fonte e l'ottica stessa.

Le caratteristiche innovative dell'utilizzo del Led di potenza permettono di avere una fonte luminosa di dimensioni e peso contenuti, quindi facile da trasportare. L'alimentazione di tutto il sistema è a 24V DC tramite un alimentatore esterno switching in dotazione.

Il sistema WLS ED300 è gestito da microprocessore (ATMEGA32) che controlla e gestisce le principali funzioni e segnala i funzionamenti diversi da quelli previsti con messaggi visualizzati sul display. Il display posto nel pannello anteriore permette di visualizzare informazioni sullo stato del sistema oltre a fornire la percentuale di potenza luminosa emessa dal Led.

Messaggi di autodiagnosi appaiono sul display per rendere più semplice la manutenzione del sistema.

Il microprocessore controlla, tramite Segnali di tipo Analogico provenienti da un sensore NTC, la temperatura all'interno del manipolo, dove è alloggiato il Led di potenza.

La regolazione della potenza luminosa del Led avviene in modo Digitale tramite Encoder Ottico o tramite i Pulsanti presenti sul pannello anteriore.

E' possibile memorizzare e richiamare un determinato valore della potenza luminosa del Led tramite l'utilizzo dei tasti posti sul pannello anteriore dell'apparecchiatura.

Il Led di potenza è alimentato in corrente costante ed il suo funzionamento è controllato dal microprocessore.

Il display è di tipo LCD (128x 64).