

LE.1975

luce ad anello LED polarizzata



Indice

1. Istruzioni generali di sicurezza	2
1.1 Pericoli associati all'uso	2
1.2 Sicurezza fotobiologica LED, importanti istruzioni di sicurezza	2
1.5 Ambiente, conservazione e uso	2
2. Componenti	3
3. Installazione della luce ad anello	3
4. Utilizzo della luce ad anello	4
4.1 Regolazione della luce polarizzata	4
5. Risoluzione dei problemi	4

1. Istruzioni generali di sicurezza

Utilizzo previsto: dispositivo non medico

1.1 Pericoli associati all'uso

- Un uso improprio potrebbe causare lesioni, malfunzionamenti o danni alla proprietà. È necessario assicurarsi che l'operatore informi ogni utente dei pericoli esistenti
- Pericolo di folgorazione. Scollegare l'alimentazione dell'intero sistema di illuminazione prima di installare, aggiungere o cambiare qualsiasi componente
- Non utilizzare in ambienti corrosivi o esplosivi
- Evitare l'esposizione diretta degli occhi al fascio di luce collimata o alla luce diretta dalle guide luminose o dalle fibre
- Per evitare pericoli per i bambini, controllare tutte le parti e conservare tutti i materiali di imballaggio in un luogo sicuro

1.2 Sicurezza fotobiologica dei LED, instrucciones importantes de seguridad

- Evitare l'esposizione diretta degli occhi a qualsiasi fonte di luce LED mentre è accesa
- Prima di guardare attraverso gli oculari del microscopio, abbassare l'intensità dell'illuminazione LED
- Evitare un'esposizione prolungata e ad alta intensità alla luce LED in quanto ciò potrebbe causare danni acuti alla retina dell'occhio

Prima di restituire questo articolo per riparazioni o manutenzione tramite un rivenditore Euromex, è necessario compilare un modulo di autorizzazione al reso (RMA) insieme a una dichiarazione di decontaminazione! Questo documento - disponibile presso Euromex per qualsiasi rivenditore - deve essere spedito insieme all'articolo in ogni momento

Maneggiare con cura

- Evitare di sottoporlo a colpi e impatti improvvisi
- Gli urti, anche quelli piccoli, possono influire sulla precisione dello strumento

1.5 Ambiente, conservazione e uso

- Questo prodotto è uno strumento di precisione e dovrebbe essere utilizzato in un ambiente adeguato per un utilizzo ottimale
- Non posizionare il prodotto alla luce diretta del sole
- La temperatura ambiente dovrebbe essere compresa tra 5 e +40°C e l'umidità dovrebbe essere compresa tra l'80% e il 50%
- Non accendere mai la luce ad anello quando è presente la copertina anti-polvere

Prevenire il contatto con acqua e altri fluidi

Non permettere mai che acqua o altri fluidi entrino in contatto con la tua luce ad anello, questo può causare un cortocircuito del tuo dispositivo, causando malfunzionamenti e danni al tuo sistema

2. Componenti

- A. Superficie emittente
- B. Foro di emissione
- C. Controllo dell'intensità luminosa
- D. Ingresso di alimentazione
- E. Manopole di fissaggio
- F. Interruttore ON/OFF
- G. Polarizzatore
- H. Analizzatore



3. Installazione della luce ad anello

- Inserire l'analizzatore (1) nel foro della luce ad anello
- Inserire l'anello adattatore opzionale (3) sotto l'obiettivo (2)
- Aprire le manopole di fissaggio (4) sulla luce ad anello e fissare l'illuminatore all'anello adattatore (3) o direttamente alla testa del microscopio (2)
- Avvitare le manopole di fissaggio. Se non si utilizza l'anello adattatore, assicurarsi che la luce ad anello sia fissata correttamente e non si stacchi
- Inserire l'alimentatore nell'ingresso di alimentazione (5) sul lato dell'illuminatore a luce ad anello



4. Utilizzo della luce ad anello

- Utilizzare l'interruttore ON/OFF (6) per accendere la luce ad anello
- Utilizzare la manopola di controllo dell'intensità luminosa (7) per regolare l'intensità luminosa

4.1 Regolazione della luce polarizzata

- Mentre si osserva negli oculari, ruotare il polarizzatore (8) per regolare l'illuminazione
- La scala stampata sul polarizzatore può essere utilizzata come riferimento. Non è utilizzata per misurazioni precise in luce polarizzata



5. Risoluzione dei problemi

Consultare le informazioni nella tabella sottostante per risolvere i problemi operativi

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Optical System		
Il LED non si accende	Il cavo di alimentazione è scollegato	Inserire il cavo di alimentazione nella presa di corrente
	L'interruttore principale è in posizione "OFF"	Mettere l'interruttore principale su "ON"
Luce troppo foca sul campione	Intensità impostata troppo bassa	Regolare la manopola dell'intensità