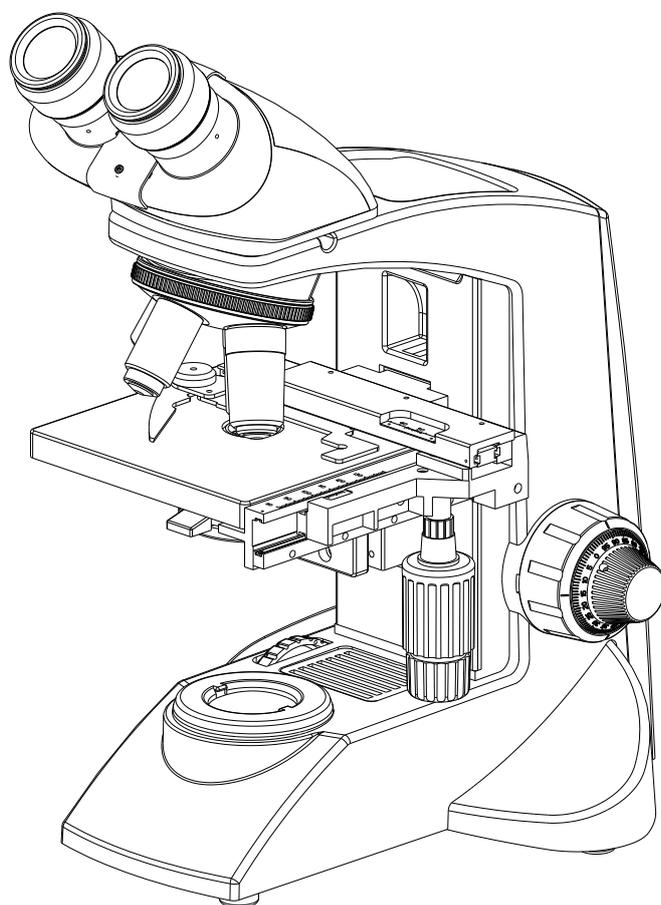


C x L

Manuale dell'utente

Microscopia del laboratorio



INDICE

1	INTRODUZIONE	1
2	INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA	2-3
3	CxL CONFIGURAZIONE	4
4	DISIMBALLAGGIO DEL VOSTRO MICROSCOPIO	5
5	COMPONENTI STANDARD	6
6	ACCESSORI OPZIONALI	7
7	ASSEMBLEA	8
8	PROCEDURA DETTAGLIATA OSSERVAZIONE	9-13
9	GUIDA RICERCA GUASTI	14-15
10	SPECIFICHE	16

1 INTRODUZIONE

Il C x L è un laboratorio microscopio riflettendo un modern design così come l'ultimo di ottica e meccanica progressi.

Progettato per i professionisti e gli studenti, questo microscopio offre molte caratteristiche e funzioni per un set di applicazioni subacquei.

La chiarezza ed il contrasto supplementari è fornita attraverso un corpo binoculare rotativo 360° inclinato a 45°.

La pressione stand die cast è composto da cuscinetti a sfera 'meno attrito' incentrata lateralmente per evitare ogni perdita in movimento.

Il nuovo robusto disegno moderno offre la comodità così come la stabilità.

L'elevata potenza obiettivi sono caricati a molla per evitare danni accidentali al modello di diapositive.

La quadrupla nosepiece è una comoda impugnatura per una facile costolnata rotazione che anche la torretta del sistema di sicurezza contro eventuali danni. Tutte le posizioni sono par-centrato e par-focalizzato garantire il massimo livello di accuratezza.

La fase meccanica del cuscinetto a sfere permette la corsa regolare sopra i 70 x 50 millimetri di zona con i morsetti caricati a molla della fase per la conservazione dell'esemplare alla posizione esatta voluta. La scala a nonio di A0.1mm fornisce la posizione esatta di zona dell'esemplare.

Il LED di configurazione è operativa con una ri-costruzione-carico di carica della batteria e del circuito. La batteria sarà addebitato con un contributo diretto di alimentazione 11V-240V AC 50Hz/60Hz. In questo modo si garantisce un funzionamento continuo anche in condizioni di tensione fluttuante.

La nostra lampadina alogena (6V-20W), su questo strumento ha una vita media di fino a 100.000 ore.

La C x L è dotato di un rimovibile Condensatore Abbe NA 1,25 luminoso per i livelli di illuminazione e di un diaframma a iride per una migliore risoluzione di contrasto e di controllo.

2 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

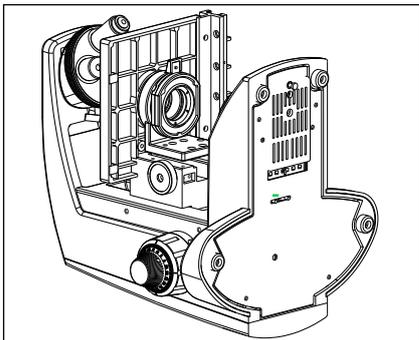


Fig. 1

1. Dopo che il microscopio è stato utilizzato per l'osservazione di un campione contenente batteri, pulire tutte le parti per entrare in contatto con il campione per prevenire l'infezione.
 - Accertarsi di rimuovere il modello prima di passare questo prodotto. nel caso in cui il modello è danneggiato da errata operazione, è importante per pulire tutte le superfici che possano essere venuti a contatto con il campione.
2. Per evitare i potenziali pericoli e shock ustioni quando si sostituisce una lampadina alogena o LED, ruotare la microscopio principale su OFF posizione e scollegare il cavo di alimentazione dal muro in anticipo. Ogni volta che si sostituisce a bulbo durante l'uso o immediatamente dopo l'uso, presa di corrente e permettere lampada a bulbo per raffreddare prima di toccare (fig.1).

Applicabile lampadina / LED di sostituzione: lampadina alogena 6V 20W P / N CX-013 o LED P / N 9135000-901

3. Installare microscopio su un robusto, livello tavolo o al banco e di evitare qualsiasi blocco di prese d'aria sulla parte inferiore della base. Non collocare microscopio su una superficie flessibile, in quanto ciò potrebbe comportare il blocco d'aria e provocare il surriscaldamento / incendio.
4. Usare sempre il cavo di alimentazione fornito da LABOMED. Se il cavo di alimentazione corretta non è utilizzato, le prestazioni di sicurezza dei prodotti non può essere giustificata.
5. Assicurarsi sempre che il terminale di terra del microscopio e quella del muro sono collegati correttamente. Se l'impianto non è a terra, LABOMED non può garantire prestazioni in materia di sicurezza elettrica delle apparecchiature.
6. Non permettere che oggetti metallici di penetrare le aperture di ventilazione del microscopio cornice in quanto ciò potrebbe tradursi in un pregiudizio utente e danni alle apparecchiature.
7. Dopo il funzionamento del microscopio, assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione dal connettore sul microscopio o dal muro di corrente.

Simboli di sicurezza

I seguenti simboli si trovano sul microscopio. Per un uso ottimale, è consigliabile che gli utenti a capire questi simboli e sempre utilizzare l'apparecchio come prescrivono.

Simbolo	Spiegazione
	Indica che la superficie ha una tendenza al calore e non deve essere toccato a meno del sistema è completamente raffreddato.
	Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale di istruzioni. Uso improprio potrebbe tradursi in un pregiudizio per l'utente e / o danni alle apparecchiature.
	Messa in guardia contro il rischio di scosse elettriche.
	Indica che l'interruttore principale è acceso.
	Indica che l'interruttore principale è spento.

Attenzione Etichetta

Un avviso di indicazione etichetta è allegato ad ogni parte in cui è necessaria precauzione speciale durante la manipolazione e l'uso del microscopio. Leggere sempre l'avvertimento.

Attenzione etichetta posizione	Inferiore del microscopio cornice	[Attenzione contro temperatura a bulbo / LED compartimento]	
		[Messa in guardia contro il rischio di scosse elettriche]	
		[Messa in guardia contro i danni non-conformità con le istruzioni manuali]	

Se l'etichetta di avvertimento in tinto o sfogliato off, contattare il distributore LABOMED

1 Attenzione

Se il microscopio è usato in modo non specificato dal presente manuale, la sicurezza degli utenti non può essere giustificata. Inoltre, l'apparecchiatura può anche subire danni. Sempre utilizzare l'apparecchio come indicato in questo manuale di istruzioni.

2 Cura e manutenzione

Il tuo microscopio è stato progettato per una lunga vita operativa e sicuro con la quantità minima di manutenzione richiesta. In generale, la manutenzione ordinaria si limita a mantenere il lavoro microscopi parti lubrificate e ottica pulito. Sempre al microscopio coprire con il coperchio a condizione quando non in uso.

1. Pulizia delle lenti:

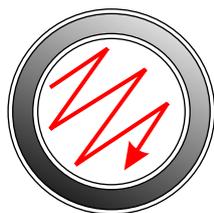
Per pulire la lente superfici, eliminare la polvere utilizzando un pennello morbido o garza (bombolette di aria compressa di polvere sono la soluzione ideale). Per rimuovere impronte o grasso, morbido panno di cotone / lente tessuto o di garza leggermente inumidito con soluzione di pulizia (85% di etere di petrolio e il 15% isopropanol) dovrebbe essere usato. Per pulire l'obiettivo ottica, l'uso xilene. Sufficiente osservare cautela nel trattamento xilene..

Procedura di pulizia:

Luogo degli obiettivi e / o oculari su una superficie priva di polvere (ad esempio, fresche alluminio), Tutti gli altri componenti ottici per essere puliti dovrebbero essere quanto più accessibili possibile.

- Blow tutte le particelle di polvere sciolto via la polvere con una pompetta.
- Rimuovere tutti i solubile in acqua sporco con acqua distillata. Se questo non viene ripetere utilizzando una soluzione di sapone liquido diluito mano. Rimuovere ogni residuo secco residuo con un tampone di cotone.
- Per rimuovere l'olio, l'uso di una soluzione diluita di sapone liquido a mano inizialmente. Se questo non produce un risultato soddisfacente, ripetere la pulizia utilizzando un solvente (Optical Pulizia Soluzione 85% di etere di petrolio e il 15% isopropanolo).
- Il grasso deve essere rimosso utilizzando un solvente.
- Pulizia è ottenuto utilizzando un movimento a spirale dal centro verso il bordo. Non strofinare utilizzando movimenti zig-zag come questo solo diffondere la sporcizia. Con le grandi superfici ottiche (ad esempio, tubi trasparenti) inizia il movimento a spirale inizialmente a bordo prima di passare al centro ed è solo allora seguita da un centro a bordo di pulizia movimento. Normalmente più spirale salviette sono raccomandati.

Ti consigliamo di puro, volatili o etere di petrolio ottico Soluzione di pulizia, come spiegato al punto 3 di cui sopra 2.



zig-zag motion (X)



spiral motion (✓)

Pulire utilizzando un movimento a spirale. Non utilizzare un movimento a zig-zag!

2. Pulizia di superfici verniciate:

Evitare l'uso di alcun tipo di solventi organici (ad esempio, più sottili, xilene, etere, alcool ecc) per la pulizia di superfici verniciate dello strumento; superfici verniciate può essere pulito con un molto leggermente inumidito micro fibra stoffa. Loose polvere e sporco può essere rimosso utilizzando un pennello morbido capelli utilizzati esclusivamente per questo scopo.

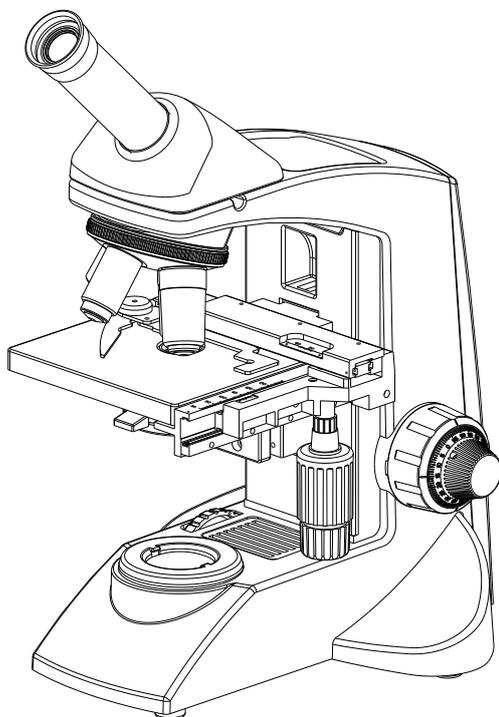
⚠ **Attenzione:**

Non utilizzare solventi organici aggressivi come l'acetone per la pulizia di superfici verniciate e parti in plastica del microscopio.

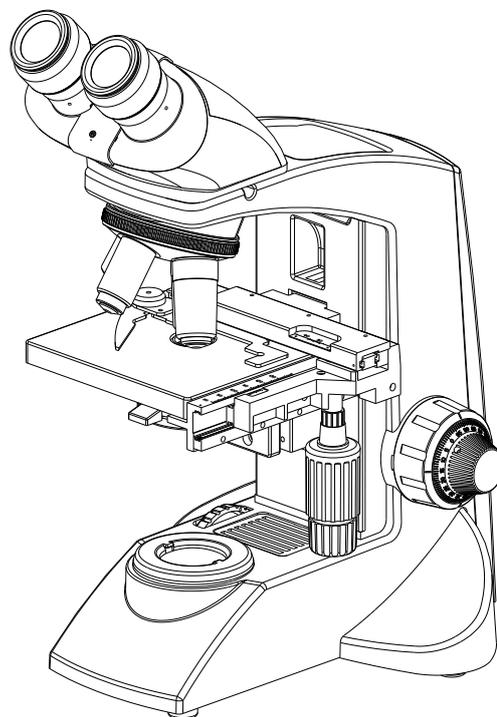
3. Non tentare mai di smontare:

Non tentare mai di smontare lo strumento in modo da evitare la possibilità di alterando la sua efficienza operativa e la precisione

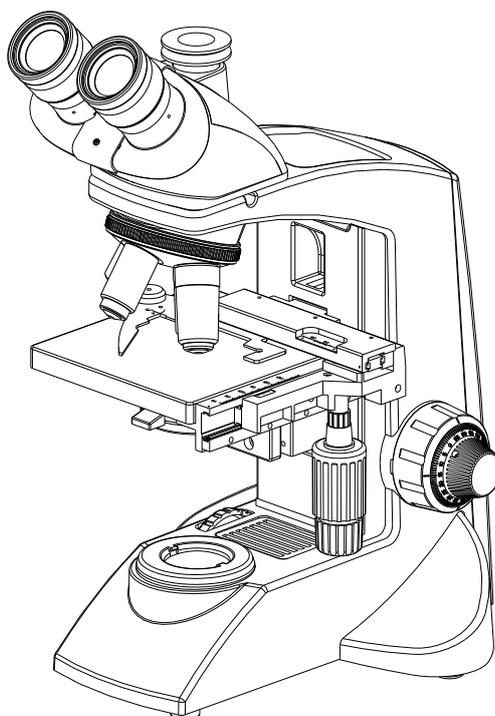
3 CxL Configurazione



CxL Monocular

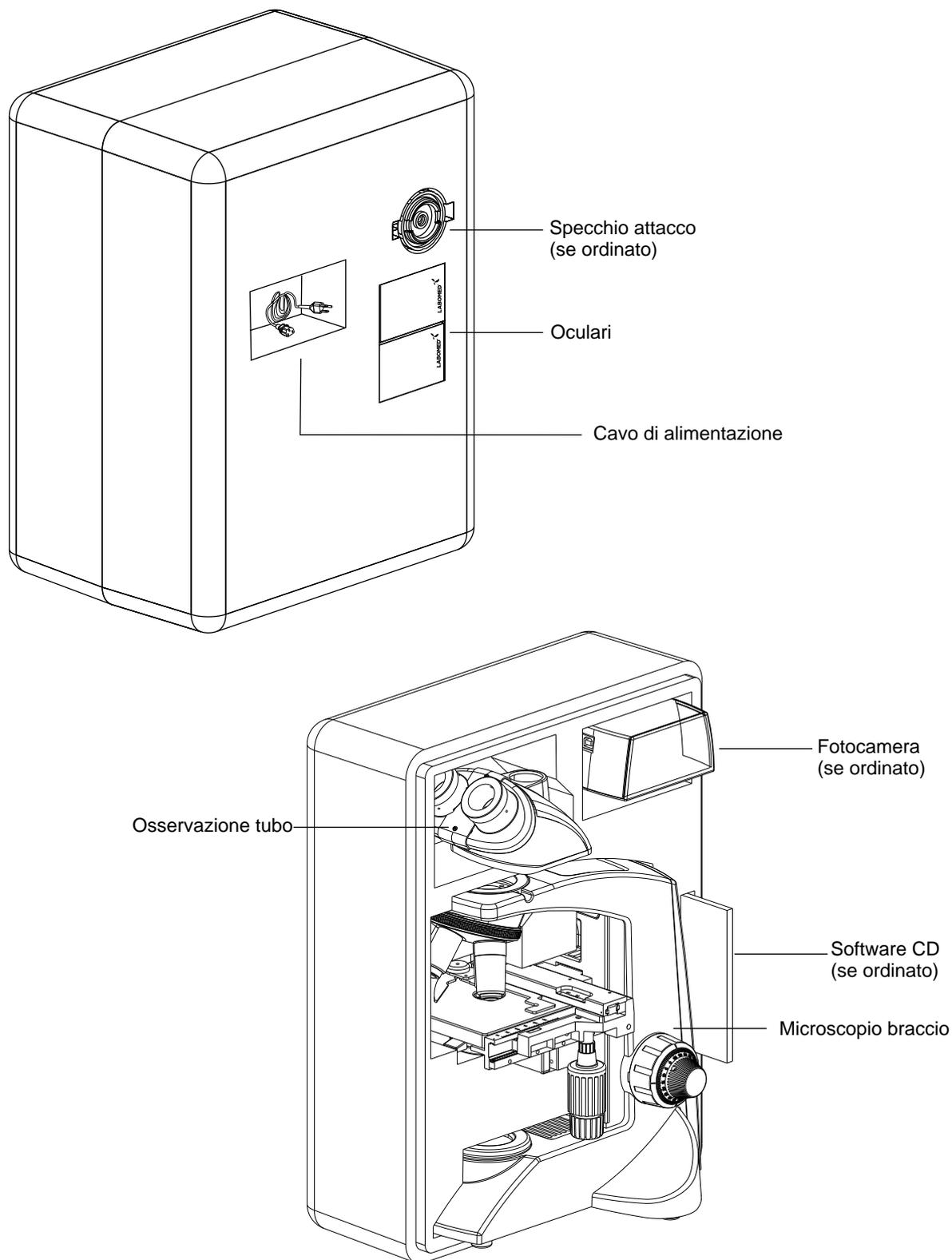


CxL Binocular



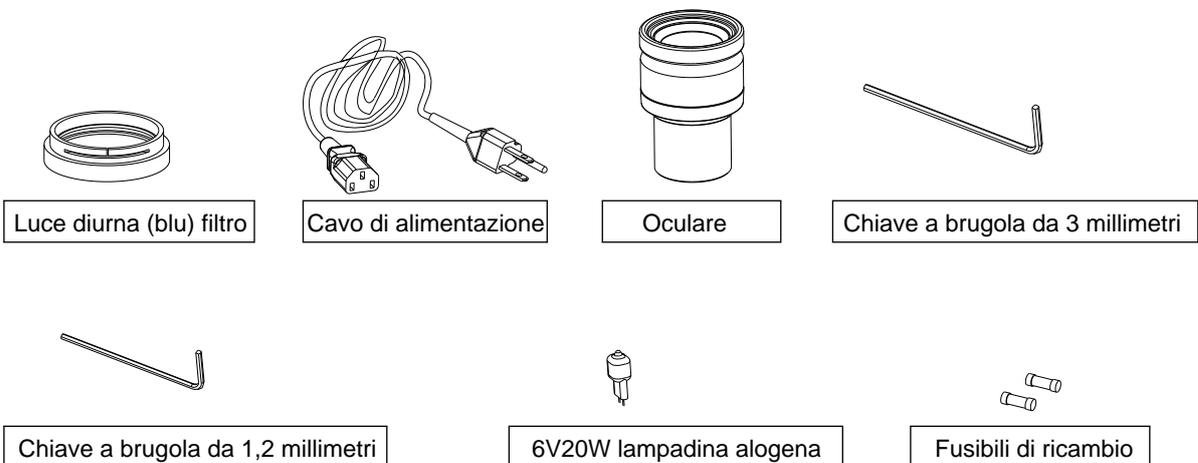
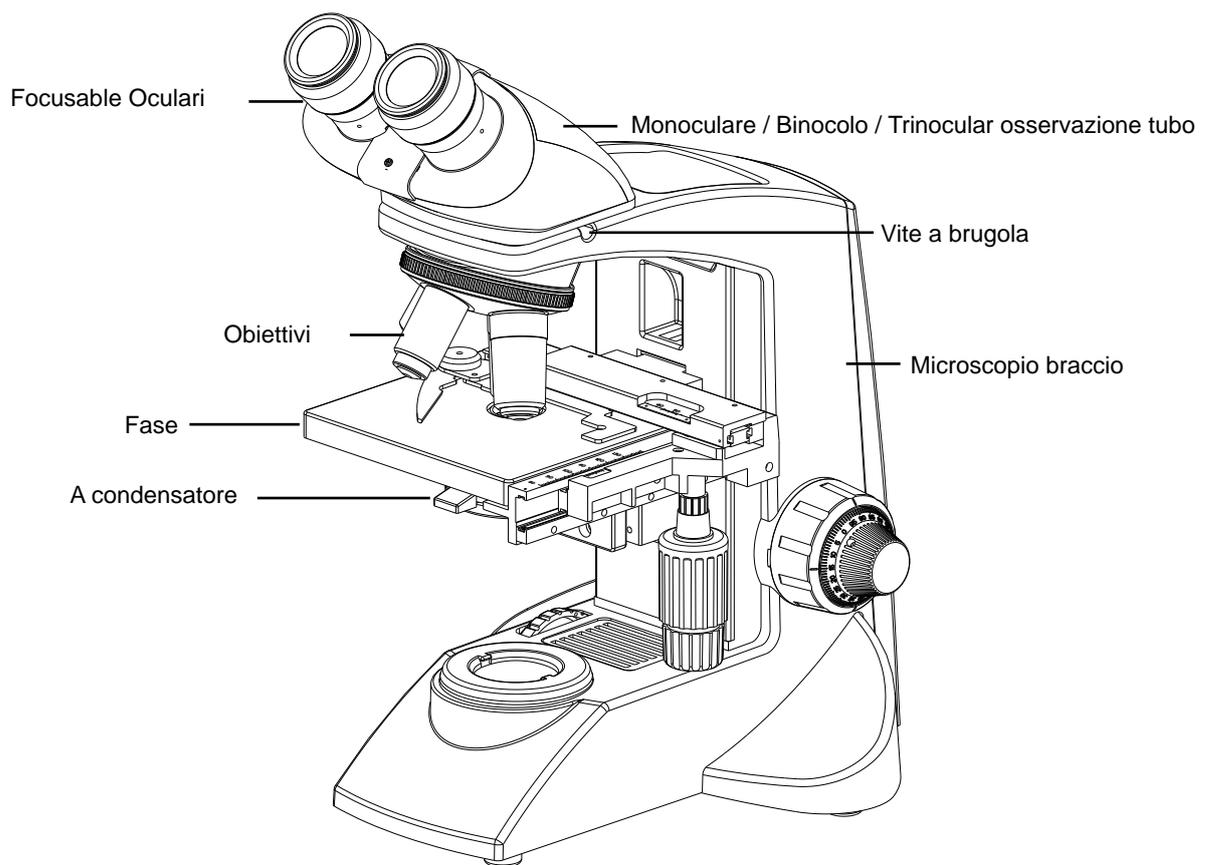
CxL Trinocular

4 DISIMBALLAGGIO DEL VOSTRO MICROSCOPIO



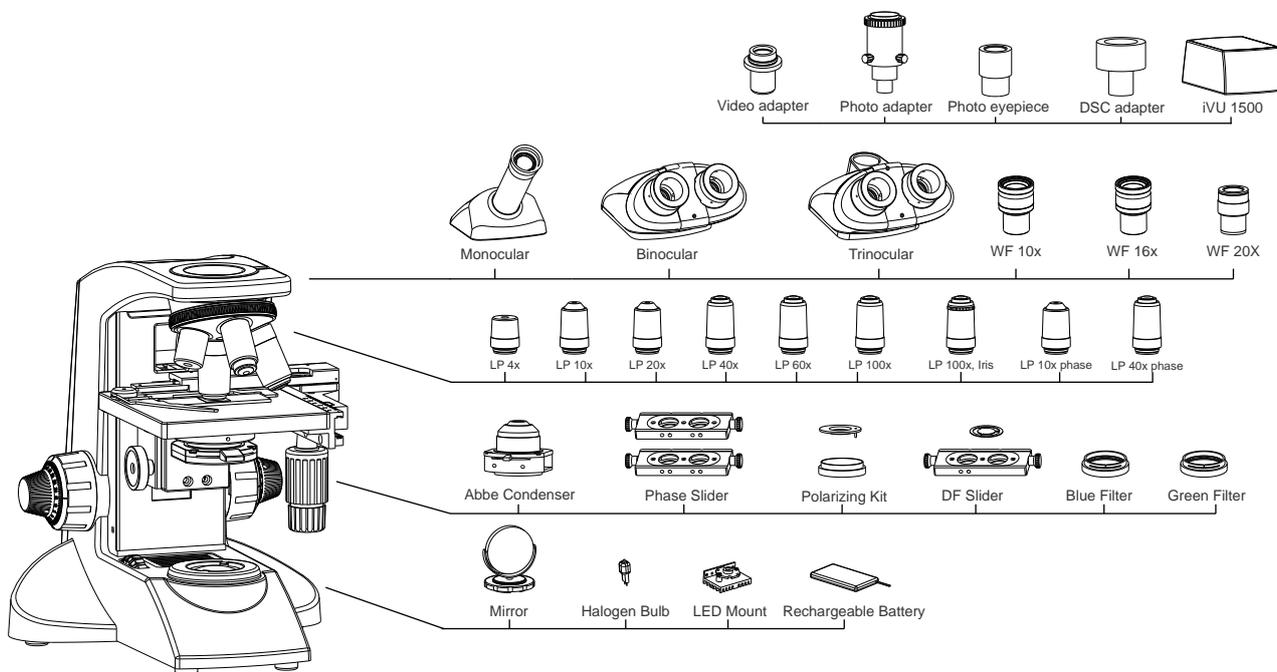
5 COMPONENTI STANDARD

- Dopo aver rimosso microscopio da imballaggio, assicurarsi che tutti i seguenti contenuti sono presenti.
- Le differenze nelle configurazioni sono il numero di obiettivi, il tipo di osservazione testa, e il tipo di illuminazione e accessori opzionali acquistati
- Gli obiettivi sono stati adeguati per uno stretto in grado di prevenire eventuali danni durante il trasporto. Per rimuovere un obiettivo, ruotare in senso antiorario mentre afferrandolo con un foglio di gomma, ecc al fine di



6 ACCESSORI OPZIONALI

System Diagram of Optional Accessories



7 ASSEMBLEA

Ogni set standard possono essere assemblati semplicemente connessi filtro e cavo di alimentazione.

1 Installazione o sostituzione della lampada

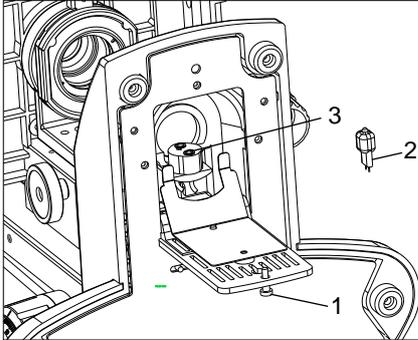


Fig. 2

Prima di collegare la lampadina, rimuovere le parti che possono cadere, come il filtro e dal modello di microscopio cornice, e posto al microscopio sulla schiena in modo che la piastra è esposto.

1. Tirare la manopola di blocco (1) sul fondo per aprire lampada alloggi porta (fig. 2).
2. Tenere la lampadina alogena (2) senza tener fuori dal sacchetto di polietilene in modo da non macchia la lampadina con le impronte digitali e premere il bulbo in appositi fori sulla tasca (3). Dopo il collegamento, rimuovere il sacchetto di polietilene.
3. Con la manopola di blocco tirato fuori, vicino alla lampada alloggi porta, quindi spingere la manopola di blocco per bloccare di nuovo il coperchio.

Applicabile lampadina: lampadina alogena 6V20W P / N CX-013

Utilizzare sempre la lampadina designato. Utilizzo di un bulbo diversi da quelli specificati da LANOMED può comportare un pericolo d'incendio. Impronte digitali o macchie sul bulbo lampada a ridurre la sua vita. Se si verifica la contaminazione, pulire bulbo di superficie con un panno leggermente inumidito con alcol.

⚠ Attenzione: Per Lampadina sostituzione durante l'uso o immediatamente dopo l'uso. Il bulbo, luce e presa di corrente vicino queste aree sarà estremamente calda durante e immediatamente dopo l'uso. Impostare l'interruttore principale di "O" (OFF), scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro, e consentire la lampadina e presa lampada si raffreddi prima di sostituire la lampadina con una nuova lampadina del tipo designato. Raffreddamento tempo può variare a discrezione dell'utente.

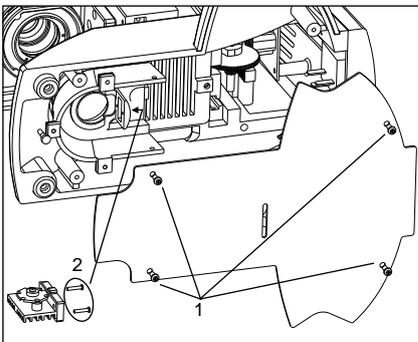


Fig. 3

Procedura per la sostituzione LED (figura 3):

1. Lay al microscopio su una superficie pulita verso destra in modo che la base è esposta microscopio.
2. Utilizzando un cacciavite, svitare le quattro viti (1) per aprire il fondo piatto del microscopio
3. Rimuovere le due viti (2), prevede la lampada alloggi (uso cacciavite).
4. Sostituire esistenti LED montare vivere con LED montare
5. Inverti i passi da 3 a 1 per completare il processo.

Applicabile a LED sostituzione: LED P / N 9135000-901

2 Montare il Daylight (Blu) Filtro

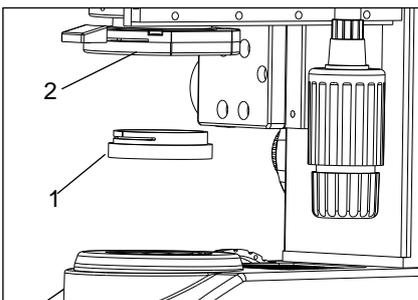


Fig. 4

Questo filtro modifica il colore di osservazione della luce naturale in un colore (luce diurna a colori) Fit filtrare la luce del giorno (1) nella parte inferiore del condensatore (2) fino a quando non scatta in posizione. Vedere figura 4.

1 Accensione della lampada ON

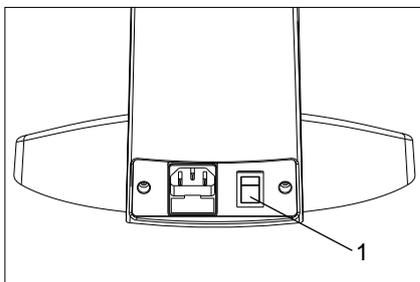


Fig. 5

1. Flip l'interruttore principale su "I" (ON), come mostrato in figura 5.
2. Ruotando la manopola di regolazione l'intensità della luce (fig. 6) in direzione della freccia aumenta la luminosità e di rotazione in direzione opposta diminuisce la luminosità. Le cifre intorno alla manopola di indicare l'intensità leva.

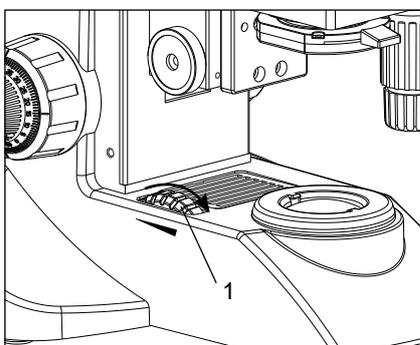


Fig. 6

2 Immissione modello sul palco

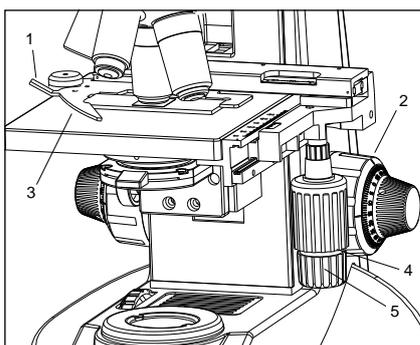


Fig. 7

Posizionare il modello dolcemente sul palco. Se la prua a forma di leva (3), è tornato con una forte forza o la manopola di controllo (1) o la prua a forma di leva viene rilasciata nel mezzo, la presentazione di vetro può essere rotto Vedere la figura 7.

1. Ruotare la manopola di regolazione grossolana (2) in senso antiorario per abbassare la fase pienamente.
 2. Apri la prua a forma di leva (3) tirando la leva verso l'esterno maniglia (1), posizionare il campione facendo scorrere il modello di lastra di vetro (s) sul palco dalla parte anteriore verso la parte posteriore.
 3. Dopo il vostro modello di posizionamento diapositive, ritorno la prua a forma di leva (3) dolcemente rilasciando lentamente la manopola di controllo (1).
 4. Rotante superiore co-assiale manopola di controllo della circolazione asse Y (4) il campione si sposta in direzione verticale. Rotazione della manopola inferiore, che è l'asse X Manopola di controllo dei movimenti (5) il campione si sposta in direzione orizzontale
- **Quando il titolare modello raggiunge la posizione di arresto, la rotazione vigore delle suddette manopole diventare pesante. Fermare di rotazione della manopola in questo momento.**

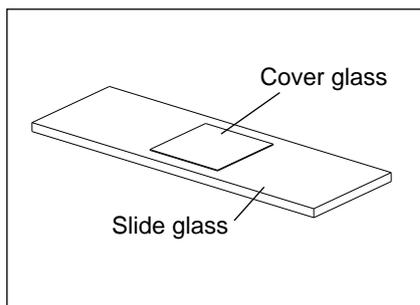


Fig. 8

Copertina di vetro

Questa è la lastra di vetro sul modello. Per ottimizzare le prestazioni ottiche, il coperchio di vetro di spessore, che è la distanza tra la superficie a superficie deve essere 0,17 mm.

Sled vetro

Questa lastra di vetro dovrebbe avere una lunghezza di 76 mm, larghezza di 26 mm + 1 mm e spessore tra 0,9 e 1,4 mm. Modello titolare scale

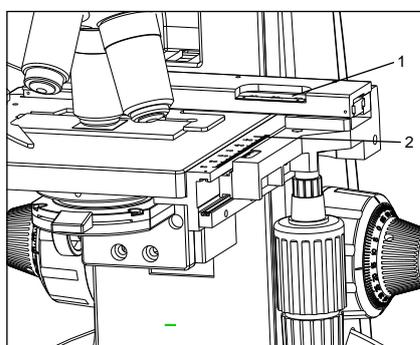


Fig. 9

Specimen holder scales

Queste scale per consentire una facile identificazione del campione la posizione (le coordinate), il che la rende facile per tornare a una particolare regione di interesse dopo la scansione della diapositiva.

- 1 La coordinata orizzontale può essere letto in posizione (1) sul modello di titolare (fig.9).
- 2 La coordinata verticale può essere letto in linea l'indice (2).

3

Regolazione della messa a fuoco

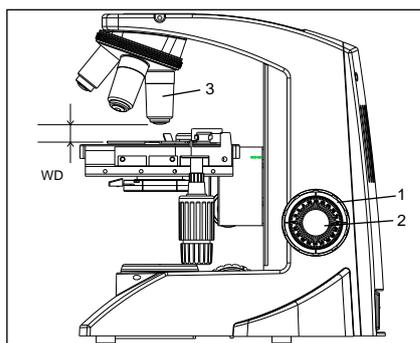


Fig. 10

Procedura di messa a fuoco

1. Ruotare la manopola di regolazione grossolana (1) in senso orario in modo che l'obiettivo (3) è il più vicino possibile al modello (Si consiglia di iniziare con 10X). Vedere figura 10.
2. Pur rispettando il modello attraverso il oculari, ruotare lentamente la grossa manopola di regolazione (1) antiorario per abbassare la fase.
3. Quando grossa attenzione del campione è ottenuta (l'immagine viene rilevato), ruotare la manopola di regolazione fine (2) per la messa a fuoco

Distanza di lavoro (WD)

Il WD si riferisce alla distanza tra ciascun obiettivo ed il campione, quando si precisa messa a fuoco del campione è ottenuta.

Obiettivo Ingrandimento	4X	10X	40X	100X
WD (mm)	22	10.5	0.56	0.1

4

Regolazione della distanza interpupillare

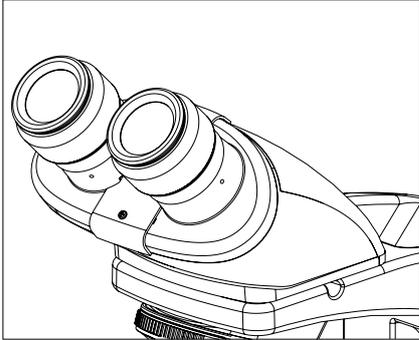


Fig. 11

L'inter-pupillari distanza adeguamento consiste di regolamentare i due oculari per allineare con entrambi gli occhi 'in modo che gli alunni si può osservare un singolo microscopio immagine attraverso due oculari in stereo visione. Questo contribuisce notevolmente a ridurre la fatica e il disagio durante l'osservazione.

Mentre guardando attraverso il eyepieces, spostare sia oculari fino alla sinistra ea destra campi di vista coincidono completamente. La posizione del punto indice indica la distanza inter-pupillari valore.

Nota tua distanza interpupillare in modo che possa essere rapidamente duplicato.

5

Regolazione della diottria

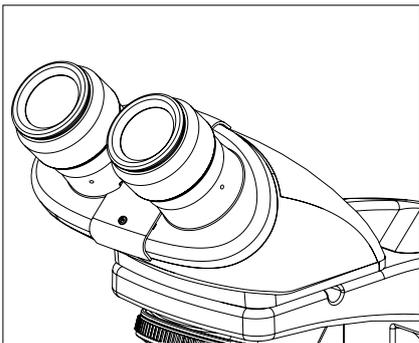


Fig. 12

Procedura per la regolazione della diottria

1. Ruotare il diritto oculare per soddisfare le indicazioni del vostro IPD (Se il tuo è IPD 64, ruotare il marchio oculare a 64.)
2. Mentre guardando attraverso l'oculare destro con il tuo occhio destro, ruotare la regolazione grossolana e fine manopole per portare il modello a fuoco.

Questa è una funzione speciale previsti per compensare la lunghezza del tubo, mentre cambiando IPD cambiare impostazione. Seguire questa procedura per ottenere parfocality ottimale per il vostro sistema di IPD impostazione.

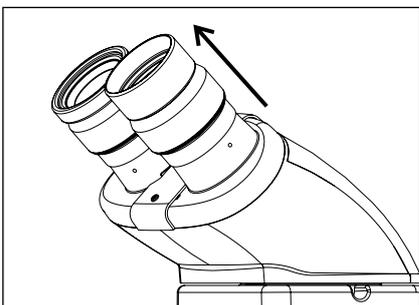


Fig. 13

Utilizzando l'Occhio Shades**Occhiali da vista quando si indossano**

Usare con l'occhio sfumature nel normale, piegato verso il basso la posizione. Ciò impedirà la occhiali da graffiato.

Quando non indossa Occhiali da vista

Estendere la tonalità occhio piegato verso l'esterno (in direzione della freccia) per evitare che estranei luce di entrare nella vostra linea di visione.

6 Regolare il condensatore posizione di apertura e diaframma a iride

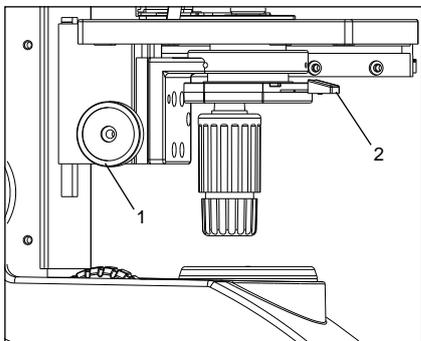


Fig. 14

Il condensatore è più spesso utilizzato nella posizione più alta, se il campo di vista per osservare non è abbastanza uniforme, può essere migliorata riducendo il condensatore leggermente.

Ruotare la manopola di regolazione in altezza condensatore (1) in senso orario per spostare il condensatore per la posizione più alta.

Far scorrere l'apertura di diaframma a iride (2), in modo che l'apertura dell'obiettivo in uso è completamente illuminato.

7 Commutare l'Obiettivi

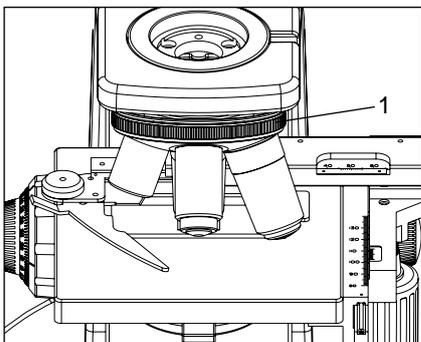


Fig. 15

Tenere girevole e ruotare la nosepiece (1) in modo che l'obiettivo di essere utilizzato sia in linea al di sopra del campione. Utilizzare sempre la morsa nervata per ruotare l'obiettivo nosepiece.

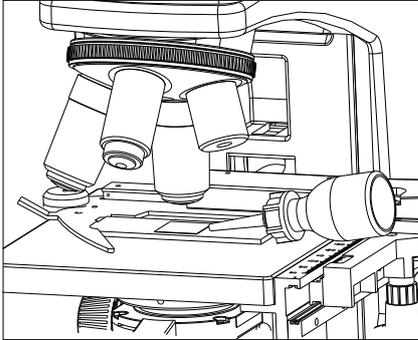


Fig. 16

L'olio di immersione designato dovrebbe essere in contatto con la parte superiore della lente 100X immersione obiettivo. In caso contrario, verrà visualizzato il modello distorto e ottuso. Si raccomanda che LABOMED immersione olio è sempre usato.

Processo di immersione:

1. Portare il campione a fuoco il primo 10X, 40X quindi obiettivo.
2. Disinnestare il 40X bicicletta verso 100X, e una goccia di olio di immersione sul punto centrale del modello.
3. Ruota girevole nosepiece ad impegnare il immersione obiettivo e ruotare la manopola di regolazione fine per portare il modello a fuoco
(Poiché le bolle d'aria nei settori del petrolio incideranno sulla qualità delle immagini, assicurarsi che l'olio è privo di bollicine. Per rimuovere le bolle, ruotare la rotazione nosepiece agitare leggermente per il petrolio).
4. Il condensatore di questo microscopio manifesta la piena efficienza anche quando il petrolio è posto tra la diapositiva e il vetro anteriore del condensatore. Se l'olio non è luogo, le immagini possono apparire osservato buio.
5. Dopo l'uso, rimuovere l'obiettivo di olio da lente frontale da pulitutto con lente tessuto leggermente inumidito con essenza di petrolio (85%) e di isopropanolo (15%), miscela.

⚠ Attenzione

Se l'olio di immersione a contatto con gli occhi, sciacquare gli occhi fuori accuratamente con acqua dolce. Se l'olio di immersione a contatto con la pelle, lavare le aree interessate con acqua e sapone.

Se si sperimenta disagio prolungato, consultare il medico immediatamente.

In determinate condizioni, le prestazioni delle unità da maggio negativamente influenzata da fattori diversi da difetti. Se si verificano problemi, si prega di consultare la seguente lista e adottare azioni correttive, se necessario. Se non si riesce a risolvere il problema dopo aver controllato la lista completa si prega di contattare Labomed per l'assistenza.

Problema	Causa	Rimedio
1. Luminosità irregolare nel campo di osservazione.	L'obiettivo non è impegnata nel percorso di luce.	Coinvolgere l'obiettivo in posizione fino a quando il naso torretta clic.
	Il condensatore è troppo basso.	Alza fino a raggiungere la massima luminosità.
	L'obiettivo, oculare, condensatore e / o una finestra trasparente sono sporchi.	Pulire accuratamente.
2. La polvere o le macchie sono visibili nel campo di osservazione.	L'oculare, condensatore, finestra trasparente e / o modello di occhiali sono sporchi.	Pulire accuratamente con l'obiettivo di tessuti e di alcol.
3. Osservare l'immagine ha abbagliamento.	Il condensatore è troppo basso. Il condensatore diaframma a iride anello è troppo chiusa.	Sollevarla. Regolare l'apertura in base all'obiettivo di ingrandimento.
4. Osservare l'immagine è nebuloso o non chiare.	L'obiettivo non è impegnata nel percorso di luce.	Coinvolgere l'obiettivo in posizione fino a quando non scatta in posizione.
	L'obiettivo, oculare, condensatore e / o modello di lasses sono sporchi.	Pulire accuratamente.
	Olio di immersione non viene utilizzato con una immersione objective.	Usare olio di immersione
	Bolle sono presenti in olio di immersione.	Rimuovere le bolle dalla agitazione.
	Il immersionoil specificato non viene utilizzato.	Utilizzare l'immersione di olio forniti da Labomed.
5. Parte delle immagini è defocused.	L'obiettivo non è impegnata in luce il percorso.	Coinvolgere l'obiettivo in posizione fino a quando il naso torretta clic.
	Il campione non è impostato correttamente sul palco.	Impostare il modello correttamente sul palco e sicuro utilizzando il modello di titolare
6. l'obiettivo di Alto-ingrandimento tocca l'esemplare appena prima entrare in fuoco.	L'esemplare è inverso.	Impostare correttamente il modello con la copertura in vetro sulla parte superiore.
7. Grossa attenzione adeguamento non possono abbassare la fase sufficientemente bassa.	Il condensatore è troppo basso.	Alza il condensatore.
8. Settori di vista di due occhi non corrispondono.	La distanza interpupillare non è regolato correttamente.	Regolare IPD.
	IPD di compensazione per i due occhi non è impostato.	Regolare correttamente.
	La sinistra e destra oculari sono di diversi ingrandimenti.	Sostituire uno di loro in modo che la sinistra e destra sono indentica oculari.

Problema	Causa	Rimedio
9. Obiettivo colpisce il modello, quando un obiettivo è passato a un più elevato ingrandimento obiettivo.	L'esemplare è inverso.	Impostare correttamente il modello con il coperchio di vetro nella parte superiore.
	La copertura in vetro è troppo spesso	Usa una copertura di vetro con spessore di 0,17 millimetri.
	La fase è sollevata troppo elevato.	Abbassare il palcoscenico.
	La presentazione è scivolato dal titolare diapositiva.	Re-posizione della diapositiva nella presentazione titolare.
	Slide è di spessore eccessivo.	Usa diapositiva aventi spessore tra 0,9 e 1,4 mm.
10. Lampadina / LED non si illumina.	Lampadina / LED non è montato.	Collegare una lampadina / LED.
	Lampadina / LED è soffiato.	Sostituire la lampadina / LED.
	Il cavo di alimentazione è scollegato.	Plug è sicuro.
	Fusibile è bruciato.	Controllare e sostituire il fusibile con vivo.
	Batteria è basso.	Caricare la batteria.
11. Lampadina / LED colpi facilmente.	Il bulbo specificato / LED non viene utilizzato.	Sostituirla con una lampadina specificata / LED

10 SPECIFICHE

1. Illuminazione	Built-in sistema di illuminazione a LED / Alogena			
2. Meccanismo di messa a fuoco	Fase meccanismo di regolazione in altezza Belle adeguamento scala: 3.0um per la laurea Regolazione fine corsa: 0,2 millimetri per turno Totale corsa: 12.7 mm La co-assiale grossa multa e concentrandosi sulla palla unità			
3. Nosepiece ruotante	Quadrupla posizioni fisse (a fronte orientata)			
4. Tubo osservazione		Monocular	Binocular	Trinocular
	Campo numero	18	18	18
	Tube inclinazione	45°	45°	45°
	Intervallo di regolazione Distanza interpupillare	NA	54-74	54-74
5. Fase	Dimensione	135 x 124mm (Con meccanica fase)		
	Movimento gamma	76 x 50mm		
	Modello titolare	Titolare di un unico modello		
6. Condensatore	Tipo	Abbe condensatore (filtro di luce staccabili)		
	N. A.	1.25		
	Aperture diaframma a iride	Incorporato		
7. Dimensione	255.0mm (L) x 227.0mm (W) x 375.23mm (H)			
8. Elettrica	Batteria	7.4V, 1000mAH		
	Tempo di ricarica	fino a 5 ore (con batteria toally consumati)		
	Tempo di sostegno	fino a 4 ore		
9. Ambiente operativo	<p>Uso interno Altitudine: max. 2000 metri Temperatura ambiente: da 5 a 40C (41 a 104 F) Umidità relativa massima: 80% per temperature fino a 31c (88F) attraverso la diminuzione lineare del 70% a 34 C (93F), al 50% di umidità reltive a 40C (104F) Fornitura delle fluttuazioni di tensione: non superiore a 10% di thenormal tensione. Grado di inquinamento: 2 (in conformità con IEC60664) Installazione / Categoria di sovratensione: II (in conformità con IEC60664)</p>			



www.laboamerica.com

Our policy is one of continuous development. Labo America, Inc., reserves the right to change design and specifications without prior notice.

Labo America Inc.
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538

U.S.A.
Telephone: 510 445 1257
Fax: 510 991 9862
sales@laboamerica.com



LABOMED and CxL are registered trademarks of Labo America, Inc.
With a policy of continuous development, Labo America, Inc. reserves the right to change design and specifications without prior notice.
© 2009 Labo America, Inc. | 9135000-990A 12-2009

ISO 9001 : 2008
File No. A9020