

Microscopio stereo, 40x, illuminazione trasmessa, LED 115 V, 50/60 Hz: 1013369 / 230 V, 50/60 Hz: 1013128

Istruzioni d'uso

07/13 ALF



1. Descrizione, dati tecnici

Il microscopio stereoscopico consente l'osservazione tridimensionale degli oggetti con ingrandimento in 20 e 40 volte.

Il microscopio 1013369 è progettato per una tensione di rete di 115 V ($\pm 10\%$), 1013128 per 230 V ($\pm 10\%$).

Stativo: Tutto in metallo, braccio dello stativo saldato al piede, regolazione della messa a fuoco con le due manopole sullo stativo

Tubo: Visione binoculare inclinata a 45° , distanza tra gli occhi regolabile 55 - 75 mm, testata del microscopio girevole a 360°

Oculari: Coppia di oculari grande campo WF 10x 20 mm, con protezione oculare, compensazione diottrie ± 5 sull'oculare sinistro, mascherine in gomma

Obiettivi: Revolver portaobiettivo con obiettivo 2x / 4x

Ingrandimento: 20x / 40x

Tavolino portaoggetti: Piede con disco estraibile (in plastica, bianco/nero e vetro) \varnothing 95 mm e 2 pinzette per preparati

Illuminazione: LED, illuminazione dall'alto e trasmessa, combinazione luminosa selezionabile con interruttore a levetta, alimentazione a batterie, 6 V CC, 500 mA, caricatore da 115 V o 230 V, 50/60 Hz

Allacciamento a rete: 1013369: 115 V, 50/60 Hz
1013128: 230 V, 50/60 Hz

Dimensioni: ca. 190 x 300 x 115 mm³

Peso: ca. 2,9 kg

2. Disimballo e assemblaggio

Il microscopio viene fornito in un cartone in Styropor.

- Aprire con precauzione il contenitore una volta rimosso il nastro adesivo. Durante tale operazione prestare attenzione affinché i pezzi dell'ottica (obiettivi e oculari) non cadano.

- Per evitare la formazione di condensa sui componenti ottici lasciare il microscopio nella confezione finché non abbia raggiunto la temperatura ambiente.
- Estrarre il microscopio con entrambe le mani (una mano sul braccio dello stativo e una sul piede) e collocarlo su una superficie piana.

Il microscopio è completamente montato, ad eccezione delle mascherine che vengono poste sugli oculari e del disco dell'obiettivo, che viene collocato sull'apertura nel piede dello stativo una volta rimossa la carta.

3. Comandi

- Collocare il microscopio su un tavolo dalla superficie piana.
- Collocare l'oggetto da osservare al centro del tavolino portaoggetti e bloccarlo con le pinze.
- Collegare l'alimentatore ad innesto e attivare l'illuminazione.

In alternativa il microscopio può essere utilizzato anche senza collegamento alla rete.

- Quando si impiega l'illuminazione con luce trasmessa sostituire il vetrino portaoggetti in bianco/nero con la piastra in vetro.
- Selezionare l'ingrandimento desiderato facendo ruotare il revolver portaobiettivi.
- La posizione I del interruttore a levetta è per la luce trasmessa e la posizione II per la luce dall'alto.
- Regolare con il tubo la distanza interoculare finché non sarà visibile un unico cerchio luminoso.
- Regolare la definizione dell'immagine attraverso le manopole.
- Se necessario allentare la vite di fissaggio sul montante dello stativo ed effettuare la regolazione macrometrica sollevando o abbassando l'intera ottica.
- Dopo l'uso spegnere immediatamente la lampada.
- Il microscopio non deve entrare in contatto con sostanze liquide.
- Non sottoporre il microscopio a sollecitazioni meccaniche.
- Non toccare con le dita le parti ottiche del microscopio.
- In caso di danneggiamento o di difetti del microscopio non cercare di effettuare la riparazione autonomamente.

4. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare il microscopio in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Durante il periodo di non utilizzo coprire sempre il microscopio con la custodia antipolvere.
- Non esporre il microscopio a temperature inferiori a 0°C e superiori a 40°, né ad un'umidità relativa superiore all'85%.
- Prima di effettuare lavori di cura o manutenzione è necessario staccare sempre la spina.
- Non impiegare detergenti o soluzioni aggressive per la pulizia del microscopio.
- Non separare gli obiettivi e gli oculari per effettuarne la pulizia.
- In caso di sporco notevole ripulire il microscopio con un panno morbido e un poco di etanolo.
- Pulire le componenti ottiche con un panno morbido per lenti.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.
- Non gettare le batterie esaurite nei rifiuti domestici. Rispettare le disposizioni legali locali (D: BattG; EU: 2006/66/EG).

