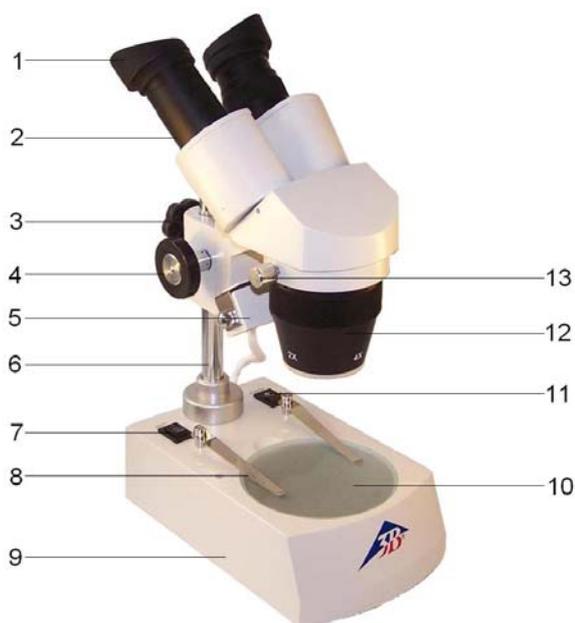


## Microscopio stereo, 40x, LED, testa girevole 115 V, 50/60 Hz: 1013370 / 230 V, 50/60 Hz: 1013147

### Istruzioni d'uso

07/13 ALF



- 1 Oculare con mascherine in gomma
- 2 Tubo
- 3 Vite di fissaggio
- 4 Manopola di messa a fuoco
- 5 Alloggiamento illuminazione dall'alto
- 6 Montante dello stativo
- 7 Interruttore a levetta per illuminazione
- 8 Pinzette per preparati
- 9 Base di supporto
- 10 Tavolino portaoggetti
- 11 Interruttore di rete
- 12 Obiettivo
- 13 Vite di fissaggio della testata del microscopio

#### 1. Descrizione, dati tecnici

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

Il microscopio 1013370 è progettato per una tensione di rete di 115 V ( $\pm 10\%$ ), 1013147 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  $45^\circ$ , distanza tra gli occhi regolabile 55 - 75 mm, testata del microscopio girevole a  $360^\circ$

**Oculari:** Coppia di oculari grande campo WF 10x 20 mm, con protezione oculare, compensazione diottrie  $\pm 5$  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:** 1013370: 115 V, 50/60 Hz  
1013147: 230 V, 50/60 Hz

**Dimensioni:** ca. 190 x 300 x 115 mm<sup>3</sup>

**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.
- Per ruotare la testa del microscopio, allentare la vite di fissaggio.
- 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).

