

Microscopio Biologico
Modello OXSP128S/OXSP128SL



MANUALE DI ISTRUZIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

- OCULARI**

<u>TIPO</u>	<u>INGRANDIMENTO</u>	<u>DISTANZA FOCALE (mm)</u>	<u>CAMPO (mm)</u>	<u>NOTE</u>
OCULARI LARGO CAMPO	10X	25	18	
OCULARI PLANARI	16X	16.7	11	NON IN DOTAZIONE
OCULARI (HUYGENIAN)	5X	50	18	NON IN DOTAZIONE

- OBIETTIVI**

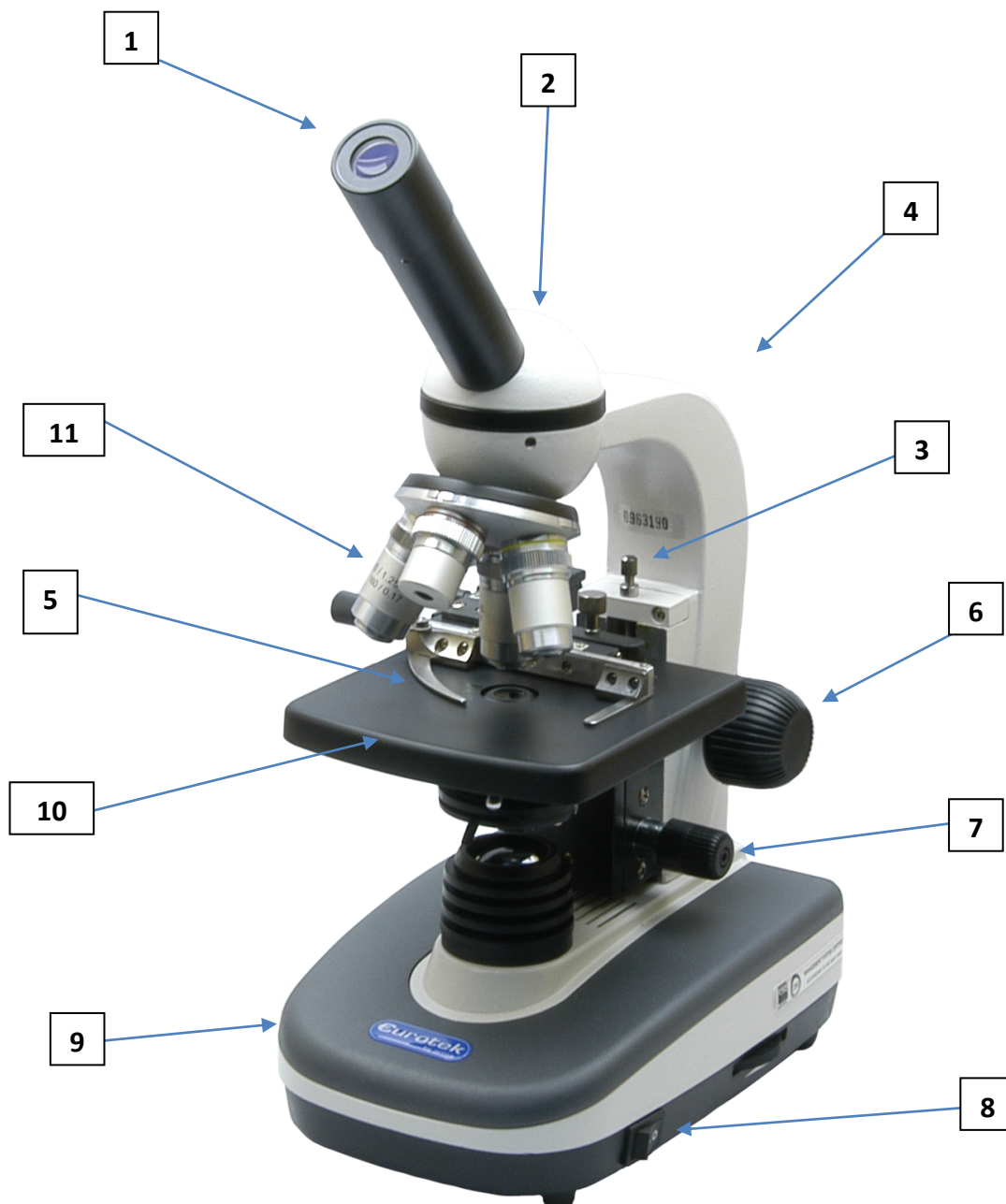
<u>TIPO</u>	<u>INGRANDIMENTO</u>	<u>N.A.</u>	<u>DISTANZA DI LAVORO (mm)</u>
ACROMATICO	4X	0.1	37.4
ACROMATICO	10X	0.25	6.6
ACROMATICO	40X	0.65	0.64
ACROMATICO	100X	1.25	0.40

- TESTATE**

Questo modello è equipaggiato di testata Monoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°. Revolver portaobiettivi a 4 posizioni.

- CONDENSATORE DI ABBE APERTURA NUMERICA: N.A.=1.25 con diaframma ad iride
- DIMENSIONI TAVOLO TRASLATORE: 125 X 135 mm TAVOLO TRASLATORE APPLICATO per il modello OXSP128S
- MACROMETRICA-MICROMETRICA (0.002mm)
- ILLUMINAZIONE: LAMPADA ALOGENA 6V /20W

COMPONENTI



- 1. OCULARE 2. TESTATA 3. FERMA TAVOLINO
4. STATIVO 5. PINZETTE FERMAVETRINO
6. MACROMETRICA 7. MICROMETRICA
8. INTERRUOTORE ON/OFF 9. BASE
10. TAVOLINO PORTAPREPARATI 11. OBIETTIVI**

OSSERVARE AL MICROSCOPIO

- Inserire il cavo di alimentazione nella presa di rete assicurandosi che il voltaggio sia corretto, accendere lo strumento tramite il pulsante ON/OFF posto alla base.
- Ruotando il revolver portaobiettivi raggiungere la posizione relativa all'ingrandimento 10X
- Posizionare il vetrino sul tavolo porta preparati, fissandolo con l'apposita pinzetta fermavetrini, agire direttamente sul comando per il movimento del tavolo traslatore.
- Regolare la distanza diottrica solo per i microscopi binoculari.
- Verificare che il condensatore abbia raggiunto la posizione di limite superiore, e agire tramite la manopola di regolazione per aggiustare l'altezza. Controllare l'intensità luminosa e l'apertura del diaframma, questo è molto importante per ottenere maggiore contrasto nell'immagine.
- **ATTENZIONE**...quando viene utilizzato l'obiettivo con ingrandimento 100x, è necessario utilizzare una goccia di olio di legno di cedro, che deve essere posizionata tra il vetrino e l'obiettivo al fine di ottenere una maggiore risoluzione.



CORSA E FINE CORSA DELLA MESSA A FUOCO

Questo strumento è dotato di un sistema della messa a fuoco macrometrica/micrometrica, e un sistema di fine corsa. E' possibile il fine corsa agendo sulla vite di regolazione 3 (Vedi pag.2).

La manopola 1 è quella del movimento macrometrico.
La manopola 4 è quella del movimento micrometrico.



CONDENSATORE – INTERRUOTORE ON-OFF

L'altezza del condensatore non è regolabile.

Si può regolare il diaframma ad iride del condensatore mediante la leva 1.

I filtri colorati possono essere posti nell'apposita sede 2 .

Per accendere lo strumento è necessario premere il pulsante 4.

SOSTITUZIONE LAMPADA ALOGENA (6V/20W)

1. Spegnerlo lo strumento
2. Inclinando il microscopio è possibile procedere alla sostituzione della lampadina, svitando la vite apposita.
3. Alzare il fondo e sostituire la lampadina estraendola dal portalamпада.
4. Inserire la nuova lampadina e richiudere il fondo avvitando la vite.

MANUTENZIONE

- In caso di guasto, non cercate di riparare lo strumento. Rivolgetevi al Vostro rivenditore di fiducia
- Tenere il microscopio in luogo asciutto e possibilmente non polveroso.
- Dopo l'utilizzo, coprire sempre con l'apposita copertina in dotazione
- Mantenere pulito l'apparecchio senza utilizzare solventi organici che ne possano rovinare le prestazioni o la verniciatura.
- Per la pulizia delle lenti utilizzare solo prodotti adatti, facilmente acquistabili presso un negozio di ottica.