



Microscope Biologique / **Biologic Microscope**

**OL3000BP / OL3000BPL**



## Caractéristiques générales

**Tour :** version avec tête binoculaire inclinée à 30° tournant à 360°.

La tête est équipée avec système pour le réglage

- de la distance interpupillaire (Plage 45-91 mm)
- de la dioptrie ( $\pm 5$ )

**Objectifs** Planachromatiques 4x/0.10 - 10x/0.25 - 40x/0.65 - 100x/1.25 OIL

**Revolver Porte-objectifs:** à 5 positions, incliné vers l'intérieur pour faciliter l'insertion des lames

**Oculaires:** à très grand champ EWF 10x/22mm

**Plateau porte-lames:** dimensions 170x145mm

- Équipée avec tablette translation intégré avec commandes coaxiales placés prêt du système de mise à feu pour faciliter l'emploi
- Pince bloque-échantillons pour positionner dans le même temps 2 lames
- plage mouvement tablette 50x75mm.

**Condensateur d'Abbe A.N.= 1.25** ( condensateur à contraste de phase **CF** en option)

- avec double lentille de condensation ( sélection à glissière )
- le condensateur est adaptable par commandes réglables en hauteur
- le système est disposé de diaphragme à iris et de glissière pour les filtres

**Système de mise à feu:**

- avec commandes coaxiales placés sur les deux côtés du statif
- Système Macro/Micrométrique avec graduation de 0,250/0.002 mm
- système réglage de la tension et de la fin de course

**Illumination :**

- Selon système de Kohler avec diaphragme de champ
- réglable **B** : lampe halogène 6V 30W , **BL** : lampe LED
- Alimentation 220 V / 50 Hz

**OPTION : OCULAIRE CAMERA CCD** sortie USB , avec logiciel

**OMC 1000 / 3000 / 5000 ( 1Mp / 3Mp / 5Mp**



## General Features

**Head:** version equipped with 30° inclined and 360° rotative binocular head,

The Head is equipped with adjustment system for

- interpupillar distance (Range 45-91 mm)
- dioptre ( $\pm 5$ )

**Objectives** Planachromatic 4x/0.10 - 10x/0.25 - 40x/0.65 - 100x/1.25 OIL

**Nosepiece :** revolving at 5 position, inclined to make easy the insertion of the glasses

**Oculars:** at very large field EWF 10x/22mm

**Top :** dimensions 170x145mm

- Equipped with integrated translation table with coaxial controls situated near focusing system , to facilitate the use
- Tweezers for samples permitting to hold at the same time upto 2 glasses . Range of the top movement : 50x75mm.

**ABBE Condenser A.N.= 1.25** ( **CF** contrast phase condenser as optional)

- with double condenser lens ( sliding selectable )
- The condenser can be balanced by adjustable height controls
- The system is equipped of iris diaphragm and sliding filter-holder

**Focusing system:**

- by coaxial controls placet on the both side of the stand
- Macro/Micrometric system adjustable with steps of 0,250/0.002mm
- Adjustable system for tension and end-run

**Illumination**

- Kohler system by field diaphragm
- adjustable intensity light **B** : halogen bulb 6V 30W / **BL** : LED lamp
- Power suppli 220 V / 50 Hz

**OPTION : EYPIECE CCD USB CAMERA** , with SW for PC

**OMC 1000/3000/5000 ( 1Mp / 3Mp / 5Mp )**



ESSE 3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo D.B. (AT)  
tel +39 011 99 27 706  
fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web : [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

