

## Serie LAB/LAB Series



Stereomicroscopi per insegnanti

La serie LAB può essere considerata il livello base nel campo degli stereo-microscopi professionali OPTIKA.

I due modelli sono stati progettati per utenti finali che hanno la necessità di avere una qualità professionale ad un prezzo accessibile.

**LAB-10** Stereomicroscopio 20x-40x, illuminazione incidente & trasmessa LED.

**LAB-20** Stereomicroscopio zoom 7x.....45x, illuminazione incidente & trasmessa LED.

### Serie LAB

#### Testate

Teste binoculari, ruotanti a 360° e inclinate a 45°.

#### Distanza interpupillare.

Regolabile tra i 51 e 75 mm.

#### Oculari

WF10x/20 mm.

LAB-10: compensazione diottrica regolabile sull'oculare sinistro.

LAB-20: compensazione diottrica regolabile su entrambi gli oculari.

#### Tavolino

Dotato di un disco semi-trasparente per luce trasmessa con pinze fermapreparato.

#### Obiettivi

LAB-10: con doppio ingrandimento (2x-4x) che può essere selezionato ruotando l'unità lente.

Distanza di lavoro 80mm.

LAB-20: zoom continuo 0,7x ...4,5x. (6,43:1 fattore zoom ).

Distanza di lavoro : 85 mm..

#### Stativo

Braccio fisso con meccanismo di messa a fuoco.

#### Sistema di messa a fuoco

Cremagliera e pignone controllati da un paio di manopole posizionate su entrambi i lati del tavolo.

#### Illuminazione

Doppio illuminatore regolabile per la luce trasmessa e incidente, dotato di due sorgenti a LED ad alta efficienza.

L'angolo dell'illuminatore incidente è regolabile. Voltaggio: 110/240V ac.

#### Specifiche tecniche

Modello	Testa	Oculari	Obiettivi	Distanza di lavoro	Stativo	Illuminazione
LAB-10	Binoculare	WF 10x/20mm	2x - 4x selezionabile tramite rotazione	80 mm	Stativo a colonna con supporto fisso	Doppia illuminazione incidente trasmessa. Sorgenti LED ad alta efficienza con controlli separati di luminosità.
LAB-20	Binoculare	WF 10x/20mm	0,7x....4,5x zoom	85 mm	Stativo a colonna con supporto fisso	Doppia illuminazione incidente trasmessa. Sorgenti LED ad alta efficienza con controlli separati di luminosità.

## Serie LAB/LAB Series



Professional entry-level stereomicroscopes

The LAB series can be considered as the entry-level of the OPTIKA professional stereomicroscopes range.

The two models have been designed for end users who need professional quality at low cost.

**LAB-10** Stereomicroscope 20x-40x, LED incident & transmitted illumination.

**LAB-20** Stereozoom microscope 7x...45x, LED incident & transmitted illumination.

### LAB Series

#### Heads

Binocular heads, 360° rotating and 45° inclined.

#### Interpupillary distance

Adjustable between 51 and 75 mm.

#### Eyepieces

WF10x/20 mm.

LAB-10: Dioptic compensation adjustable on left eyepiece tubes.

LAB-20: Dioptic compensation adjustable on both eyepiece tubes.

#### Specimen stage

Fitted with a semi-transparent disc for transmitted light with specimen clips.

#### Objectives

LAB-10: with double magnification (2x-4x) that can be selected by rotating the lens unit. Working distance 80mm.

LAB-20: continuous zoom 0,7x ...4,5x. (6,43:1 zoom factor).

Working distance: 85 mm.

#### Stand

Fixed arm type with focusing mechanism.

#### Focusing

Rack and pinion controlled by a pair of knobs placed on both sides of the stand.

#### Illumination

Double adjustable illuminator for incident and transmitted light fitted with two high-efficiency LED light sources.

The angle of the incident illuminator is adjustable. Voltage: 110/240V ac.

### Technical specifications

Model	Head	Eyepiece	Objectives	Working Distance	Stand	Illuminator
LAB-10	Binocular	WF 10x/20mm	2x - 4x selectable by rotating	80 mm	Pillar stand with fixed holder	Double incident and transmitted light. High-efficiency LED light sources with separate brightness controls
LAB-20	Binocular	WF 10x/20mm	0,7x...4,5x zoom	85 mm	Pillar stand with fixed holder	Double incident and transmitted light. High-efficiency LED light sources with separate brightness controls