

# BINOCULAR MICROSCOPE 1000X

## MICROSCOPIO BINOCULARE 1000X

**\*\* code 191H \*\***

Routine binocular laboratory microscope, 1000X, E-PLAN objectives, belt drive stage, X-LED illumination, for routine laboratory brightfield applications.

The revolutionary LED powered illumination system consists of a new combination of LED and optical technology. A new high-efficiency single chip LED works in combination with a special optical lens, which allows to double the intensity of the light generated by the LED itself.

The result is a quantity of light equivalent to the light generated by a standard 50 W halogen bulb, but with a colour temperature of 6300 K. It means white light instead of the yellow one produced by halogen bulbs.

The electrical consumption (3.6 W only) shows the high efficiency of the system: same light intensity with less than 10% of the consumption of a standard halogen bulb. Last but not least, the lifetime of our LED is 50.000 hours, instead of 1.500 hours.

The heads are equipped with interpupillary distance control (48-75 mm) as well as with dioptric compensation. All heads are 360°rotatable and 30°inclined.

The optical system consists of high-quality components which guarantee a high image contrast and an excellent optical resolution. The optical components have been designed and treated with special techniques to prevent the formation of molds and fungi.

The stand has a modern and ergonomic design. It is easy to carry the microscope thanks to the large opening behind the revolving nosepiece, to be used as a handle. The opening allows the user to see clearly the objectives and the samples.

All main controls are located close to each other, which enable operation with minimal movements.

Microscopio binoculare per laboratorio, 1000X, obiettivi E-PLAN, tavolino belt drive, illuminazione X-LED, per applicazioni di routine in campo chiaro nei laboratori.



\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# BINOCULAR MICROSCOPE 1000X

## MICROSCOPIO BINOCULARE 1000X

**\*\* code 191H \*\***



Il rivoluzionario sistema di illuminazione a LED consiste in una nuova combinazione di luci led e tecnologia ottica. Un nuovo LED ad alta efficienza a singolo chip lavora in combinazione con speciali lenti ottiche che permettono di raddoppiare l'intensità della luce generata dal led stesso.

Il risultato è una quantità di luce equivalente a quella generata da una

lampada alogena a bulbo da 50 W, ma con temperatura di emissione di 6300 K. Questo significa luce bianca anziché luce gialla tipica delle lampade alogene.

Il consumo elettrico, soli 3,6 watt, mostra l'alta efficienza del sistema; stessa intensità di illuminazione con meno del 10% del consumo di una lampada alogena standard. Ultima ma non meno importante considerazione; la durata del LED è 50.000 ore anziché le 1.500 ore delle altre lampade.

La testata binoculare è dotata di regolatore di distanza interpupillare tra 48 e 75 mm e compensatori diottrici, può ruotare di 360° ed è inclinata di 30° in avanti.

Il sistema ottico è costituito da componenti di alta qualità che garantiscono un elevato contrasto e una risoluzione ottica eccellente. I componenti ottici sono stati progettati e trattati con tecniche speciali per evitare la formazione di muffe e funghi.

Lo stand ha un design moderno ed ergonomico.

Il microscopio è facile da trasportare grazie alla grande apertura dietro il revolver, per essere utilizzato come impugnatura. L'apertura permette di vedere chiaramente gli obiettivi ed i campioni. Tutti i comandi principali sono situati vicini rendendo questi strumenti estremamente efficienti nel loro utilizzo con il minimo movimento.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Testa binoculare, rotante a 360°, inclinata a 30°	Head binocular, 360° rotating, 30° inclined
Oculari campo grande 10x/20mm	Eyepieces wide field 10x/20mm
Revolver quadruplo inverso	Nosepiece quadruple, reversed
Obiettivi E-PLAN Acromatico 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Objectives; E-PLAN Achromatic 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

# BINOCULAR MICROSCOPE 1000X

## MICROSCOPIO BINOCULARE 1000X

**\*\* code 191H \*\***

Tavolino doppio strato, 150x133 mm con range di traslazione X-Y 75x50 mm	Stage double layer, 150x133 mm with X-Y moving range 75x50 mm. Belt-drive in X direction
Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale	Focusing coaxial coarse and fine focusing
Sistema di illuminazione X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa	Illuminator X-LED3 system with adjustable intensity
Condensatore Abbe, A.N. 1.25 con altezza regolabile e diaframma ad iride	Condenser sliding-in, 1.25 N.A. Abbe type with adjustable height and iris diaphragm
Alimentazione elettrica: alimentatore esterno 100-240 Vac 50-60Hz, uscita 6Vdc	Power supply; 100-240 Vac 50-60 Hz external power adapter 6Vdc output
Dimensioni (L x P x H): mm	Dimensions (W x D x H): mm
Peso netto kg	Net weight kg
<b>OPTIONAL</b>	<b>OPTIONAL</b>
Camera B-B16 16 Mpx CMOS, code 250.436	Camera B-B16 16 Mpx CMOS, code 250.436
Adattatore C 0,45X M114 per videocamera, code 191H.2	C adapter 0,45X M114 for videocamera, code 191H.2
Adattatore per fotocamera reflex M173 sensore APS-C, code 191H.4	Reflex adapter M173 APS-C sensor, code 191H.4
Filtri luce polarizzata, code 191H.6	Polarizing set filters only, code 191H.6
Vetrini porta-oggetto (50 pz) 76 x 26 mm, code 191.50	White glasses for microscope (50 pcs) 76 x 26 mm, code 191.50
Vetrini copri-oggetto (200 pz) 18 x 18 mm, code 191.52	Cover glasses (200 pcs) 18 x 18 mm, code 191.52
Olio di immersione, bottiglia 100 ml, code 191.54	Immersion oil, bottle 100 ml, code 191.54
<p>*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.</p>	

\*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.  
\*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.