



## Microscopio biologico BA 310

Il nuovo BA310 è progettato per l'utilizzo quotidiano di routine e per diverse applicazioni in ematologia, citologia, microbiologia.

Il lavoro di routine necessita di microscopi affidabili e curati in ogni singolo dettaglio.

Le caratteristiche del nuovo BA 310 rispettano queste esigenze a partire da un sistema di illuminazione potente e finemente regolabile per soddisfare tutte le esigenze legate all'intensità luminosa più idonea ai singoli preparati da osservare.

Inoltre con l'ausilio del sistema secondo Koehler

l'illuminazione diventa efficace anche sui campioni più difficili da osservare.

Il nuovo sistema ottico con obiettivi a correzione CCIS EF-N Plan Acromatici garantisce ottime immagini nitide e prive di distorsione grazie al nuovo sistema a lenti multiple stratificate.

L'aspetto estetico e la praticità di utilizzo del BA310 ne fanno un microscopio ideale.

Infatti il BA310 è dotato di un comodo angolo d'osservazione di 30° e di un sistema Siedentopf per la regolazione della distanza interpupillare [55-75mm], nonché di oculari con regolazione dell'altezza oculare. Gli oculari regolabili consentono anche l'opportuno allineamento dei reticoli, per un'analisi quantitativa durante le osservazioni.

Ad incrementare ulteriormente il valore estetico e pratico di questo microscopio troviamo il meccanismo di regolazione del fuoco, situato in basso per una maggiore comodità nell'uso, e in particolare la manopola di messa a fuoco macro e micro, che rappresenta un aiuto importante nella gestione degli incrementi minimi di 2µm per campioni sotto elevato ingrandimento ed in aree specifiche.

Vicino ad essi troviamo i meccanismi di regolazione del tavolino traslatore [movimento di 76 X 50 mm], collocati in maniera tale da ridurre al minimo lo sforzo al polso durante le operazioni di posizionamento e di rifocalizzazione.

Il BA310 è dotato di un sistema di bloccaggio del fuoco per consentire il cambio veloce dei campioni senza la noiosa e stancante necessità di regolare nuovamente il fuoco e rilocalizzare il campione.





Il BA310 rappresenta inoltre un sistema estremamente versatile.

L'utente può scegliere il tipo di testa che preferisce utilizzare: binoculare, trinoculare [20/80] o trinoculare [0/100], e quale tipo di fonte d'illuminazione, alogena 30W/6V trasmessa o LED 3W trasmessa, per illuminare uniformemente il campione.

A questo scopo risulta estremamente valido l'apporto del condensatore di Abbe 0.90 centrabile con blocco a slitta, che può essere utilizzato con gli anelli di fase [PH 1/PH 3] o un cursore per campo scuro per semplici applicazioni.

Se ancora vi fosse la necessità, il BA310 può montare il condensatore a torretta A.N. 1.25 per contrasto di fase e il condensatore a torretta A.N. 1.25 per campo scuro per osservazioni con ingrandimento specifico.



### **Design ergonomico per il miglior comfort durante l'utilizzo**

- L'inclinazione della testa è di circa 20 gradi
- Il centro di gravità della testa è all'interno dell'equilibrio del corpo
- La parte superiore del corpo è il più possibile in posizione eretta
- La schiena è dritta
- Non c'è rigidità nella parte superiore del braccio
- La parte inferiore del braccio riposa orizzontalmente sul bordo del tavolo
- Il punto di riferimento è il tavolo





<b>Specifiche Tecniche</b>	<b>BA 310</b>			
<b>Tubo di osservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ergonomico, inclinato a 30 gradi</li> <li>• distanza interpupillare regolabile 55-75mm</li> <li>• Binoculare</li> <li>• Trinoculare (con 20/80 or 0/100 light split),</li> <li>• Digitale</li> </ul>			
<b>Oculari con apertura di campo 20 mm.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• N-WF 10x/20mm (di serie)</li> <li>• N-WF 15x/13.3mm</li> <li>• N-WF 12.5x/16mm</li> </ul>			
<b>Obiettivi</b>	<b>Ingrandimento</b>	<b>N.A.</b>	<b>W.D. (mm.)</b>	
	EF-N Plan 4x	0.10	6.30	
	EF-N Plan 10x	0.25	4.40	
	EF-N Plan 20x	0.40	4.66	
	EF-N Plan 40x	0.65	0.35	
	EF-N Plan 60x	0.85	0.13	
	EF-N Plan 100x	1.25	0.13	
	EF-N Plan Ph 10x	0.25	4.40	
	EF-N Plan Ph 40x	0.65	0.35	
<b>Illuminazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6V/30W Alogena</li> <li>• 3W LED</li> </ul>			
<b>Condensatore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo Koehler 0.9/1.25 NA</li> </ul>			
<b>Tavolino</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meccanico ad alta resistenza multistrato e antigraffio con traslatore movimento 76x50mm</li> <li>• Disponibile controllo a destra o sinistra</li> </ul>			
<b>Altre opzioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrasto di fase semplice 10x and 40x con slitte di fase per condensatore con obiettivi EF-N Plan</li> <li>• Contrasto di fase completo con condensatore a torretta 1.25NA (campo chiaro BF, 10xPh-fase, 20xPh-fase, 40xPh-fase, 100xPH-fase) oppure (campo chiaro BF, campo scuro DF, 10xPh-fase, 40xPh-fase, 100xPh-fase) con obiettivi Plan Phase (Ph)</li> <li>• Campo scuro a slitta per condensatore</li> <li>• Dispositivo di polarizzazione semplice con analizzatore e polarizzatore</li> <li>• Sistema di visione multipla disponibile fianco a fianco (laterale) oppure faccia a faccia (di fronte)</li> </ul>			



## BA 310

La cura in ogni singolo dettaglio !



Prodotto distribuito da:

**Seneco s.r.l.**

V. Prestinari 4

20158 MILANO

Tel. 02 39313031 – fax 02 39313044

e-mail: [info@seneco.it](mailto:info@seneco.it)

web: [www.seneco.it](http://www.seneco.it)

**seneco**  
**SCIENCE**