

# CNOptec BK 6000

Microscopi da routine binoculari e trinoculari



Corredo ottico planacromatico corretto all'infinito ad elevata planarità



Contrasto di fase con condensatore a torretta

	
Dispositivo per fluorescenza a LED o HBO a 6 posizioni	Condensatori per campo chiaro, scuro a secco (4x, 10x, 20x, 40x) e campo oscuro ad olio (100x)

### Sistema ottico perfetto

- Alta risoluzione e definizione perfetta grazie al sistema ottico corretto all'infinito
- Condensatore con indicazione dell'apertura numerica ideale per ogni singolo obiettivo
- Obiettivi opzionali 2x (necessita condensatore con cappa frontale scamottabile opzionale), 20x e 60x
- Obiettivo 100X ad acqua (opzionale) anziché 100X ad olio, più comodo da usare

### Design dall'aspetto innovativo

- Design con stativo a "T" per la massima stabilità ed ergonomia.
- Maniglia di trasporto ed avvolgicavo

Specifiche tecniche	
Corpo ottico	<b>BK 6000</b>
Sistema ottico	Correzione ottica all'infinito con obiettivi RMS
Illuminazione	A LED 5 Watt regolabile in continuo. Koehler regolabile con condensatore regolabile in altezza e diaframma di campo regolabile
Messa a fuoco	Dispositivo di messa a fuoco micro-macrometrica coassiale bilaterale con corsa della messa a fuoco di 22 mm. con risoluzione sull'asse Z di 0,002 mm. Regolazione della pastosità del dispositivo
Tubo di osservazione	Binoculare secondo Siedentopf   Trinoculare secondo Siedentopf con partizione (Vis- Vis+Foto)
Revolver portaobiettivi	Quintuplo rivolto verso l'interno con passo RMS
Oculari	10x/22 con regolazione diottrica $\pm 5$ diottrie e conchiglie paraoculari in gomma
Tavolino traslatore	Tavolino con movimentazione a cinghia sincrona a comando destro con dimensioni di 185 mm. x 145 mm., campo di traslazione di 77 mm x 52 mm (2 vetrini affiancati)
Obiettivi	Corredo ottico planacromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro e luce polarizzata <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x/0,05 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 4x/0,10 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 10x/0,25 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 20x/0,40 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 40x/0,65 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 40x/0,70 <math>\infty/0,17</math> L.W.D.</li> <li>• 60x/0,80 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 100x/1,25 olio <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 100x/1,15 acqua <math>\infty/0-0,17</math></li> </ul>

Obiettivi ∞ per campo chiaro e contrasto di fase	Corredo ottico planacromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, luce polarizzata e contrasto di fase: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10x/0,25 ∞/0-0,17 Phase</li> <li>• 20x/0,40 ∞/0,17 Phase</li> <li>• 40x/0,65 ∞/0,17 Phase</li> <li>• 100x/1,25 ∞/0-0,17 Phase Oil</li> </ul>
Obiettivi ∞ per fluorescenza / alta risoluzione e luce polarizzata	Corredo ottico plangrandangolare Semiapocromatico alla fluorite con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, fluorescenza e luce polarizzata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x/0,16 ∞/0-0,17</li> <li>• 10x/0,30 ∞/0-0,17</li> <li>• 20x/0,50 ∞/0,17</li> <li>• 40x/0,75 ∞/0,17</li> <li>• 100x/1,30 olio ∞/0-0,17</li> </ul>
Obiettivi ∞ per fluorescenza / altissima risoluzione e luce polarizzata	Corredo ottico PlanAPOcromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, fluorescenza e luce polarizzata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2X/0.08, WD:6.2 mm</li> <li>• 4X/0.13, WD:16.6 mm</li> <li>• 10X/0.40, WD:2.1 mm</li> <li>• 20X/0.75, WD:0.6 mm</li> <li>• 40X/0.95, WD:0.15 mm</li> <li>• 60X/0.9, WD:0.26 mm</li> <li>• 100X/1.35, WD:0.13 mm</li> </ul>
Condensatori	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo (per obiettivi da 4x a 100x)</li> <li>2) Per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo e cappa frontale scamottabile (per obiettivi da 2x a 100x)</li> <li>3) Per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo (per obiettivi da 4x a 100x) con slot per l'inserimento di diverse slitte per contrasto di fase</li> <li>4) Per contrasto di fase NA 0,90/1,25 oil a torretta con diaframmi PH per obiettivi 10x, 20x, 40x, 100x e campo oscuro</li> <li>5) Per campo oscuro a secco (dal 4x al 40x)</li> <li>6) Per campo oscuro ad olio (100x)</li> </ol>
Polarizzazione	Dispositivo per polarizzazione con polarizzatore girevole di 360°
Dispositivo per fluorescenza in luce riflessa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) A LED regolabile a slitta a 2 filtri (FITC/GFP-TRITC/CY3.5)</li> <li>2) A LED regolabile a revolver a 6 posizioni per 6 filtri con 4 LED selezionabili all'inserimento del filtro specifico</li> <li>3) A LED regolabile con slitta integrata a 3 posizioni per 2 filtri ed una posizione per luce trasmessa</li> <li>4) Sistema a revolver a 6 posizioni portafiltri con shutter frontale e sorgente luminosa a vapori di mercurio (HBO 103 Watt)</li> </ol>
In dotazione	Cappa di protezione antipolvere, cavo rete con alimentatore, manuale d'uso

Lo strumento sopra descritto è configurabile in base alle specifiche dettate dalla metodica di osservazione gli accessori indicati nelle specifiche tecniche indicano la disponibilità nella composizione stessa del microscopio e non sono tutti facenti parte del corredo base

Le configurazioni indicate, potrebbero subire variazioni senza preavviso, in questo caso, TiEsseLab S.r.l. si impegna a fornire comunque strumentazione con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle indicate.