



OBT 231 con display LCD



Versione monocolare



Versione binocolare



Display LCD ODC 231

**Consiglio:** Pregasi richiedere le proprie specifiche condizioni per un set per aula

## Educational Line

### Il moderno microscopio a luce passante per le vostre lezioni in aula

#### Caratteristiche

- La serie KERN OBT comprende pregiati microscopi ad uso scolastico che si caratterizzano per i chiari elementi di comando, la resistenza e il design moderno.
- Il LED da 1W regolabile in luminosità in modo continuo, garantisce un'illuminazione ottimale dei sample e una lunga durata di vita. Grazie alle batterie è possibile anche l'utilizzo mobile del dispositivo
- La semplice lente del condensatore da 0,65 con diaframma di apertura regolabile dell'OBT 101 garantisce un fascio luminoso ottimale e l'illuminazione del campione. I modelli OBT 102, 103, 104, 105, 106 sono dotati di condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura, che assicura un fascio luminoso ottimale.

- La messa a fuoco dell'oggetto si ha in tutti i modelli tramite un attuatore macrometrico e micrometrico bilaterale. Un rapido lavoro e movimento della preparazione viene eseguito tramite un tavolo a croce meccanico (solo per OBT 103, 104, 105, 106)
- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- NOVITÀ: OBT 231: Set digitale con display LCD per la visualizzazione dei campioni, doppia alimentazione USB per microscopio e display, software per le misurazioni, interfaccia USB e slot per schede micro SD per documentare le registrazioni
- NOVITÀ: ODC 231: Display LCD, installabile in un secondo momento su tutti i modelli della serie OBT, vedere la tabella delle dotazioni dei modelli
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

#### Campo d'applicazione

- Scuole elementari (primaria) e scuola media superiore, studio, hobby

#### Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

#### Dati tecnici

- Ottica finita DIN
- OBT 101: Torretta portaobiettivi a 3 posti, OBT 102, 103, 104, 105, 106, OBT 231: Torretta portaobiettivi a 4 posti
- OBT-1: Tubo inclinato a 45°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale (nei modelli binoculari)
- Dimensioni totali LxPxA  
OBT-1: 195x147x325 mm  
OBT-2: 182x195x360 mm
- Peso netto  
OBT-1: ca. 2,8 kg  
OBT-2: ca. 6 kg

DI SERIE



non OBT 101

SU RICHIESTA



#### Modello

#### Configurazione di serie

	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	Tavolino
<b>OBT 101</b>	Monocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici		1W LED (luce passante)	fisso
<b>OBT 102</b>	Monocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici		1W LED (luce passante)	fisso
<b>OBT 103</b>	Monocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici	4x / 10x / 40x	1W LED (luce passante)	meccanico
<b>OBT 104</b>	Binocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici		1W LED (luce passante)	meccanico
<b>OBT 105</b>	Monocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici		1W LED (luce passante)	meccanico
<b>OBT 106</b>	Binocolare	WF 10 x/Ø 18 mm	Acromatici	4x / 10x / 40x / 100x	1W LED (luce passante)	meccanico
<b>OBT 231</b>	Display LCD	-	Acromatici		1W LED (luce passante)	meccanico

**NEW** Nuovo modello



Equipaggiamento del modello		Modello KERN							Codice prodotto
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
<b>Oculari</b> (23,2 mm)	WF 10 × /Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10 × /Ø 18 mm (con ago di puntatore)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10 × /Ø 18 mm (con scala graduata 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
<b>Obiettivi acromatici</b>	4 × /0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10 × /0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40 × /0,65 (molleggiato) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100 × /1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
<b>Tubo monolare</b>	45° inclinato/360° ruotabile	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
<b>Tubo binolare</b>	· Siedentopf inclinato a 45°/girevole a 360° · Distanza interpupillare 48 mm-75 mm · Compensazione diottrica unilaterale	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
<b>Tubo con display LCD</b>	· Tablet telecamere 2 MP · CMOS 1/2,8" · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
<b>Tavolino portaoggetti fisso</b>	· Dimensioni L×A 115×110 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macro-metrico con scala graduata: 2 µm	✓	✓						
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	· Dimensioni L×A 115×110 mm · Corsa 52×20 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macro-metrico con scala graduata: 2 µm · Supporto per un vetrino per microscopio				✓	✓	✓	✓	✓
<b>Condensatore</b>	ondensatore semplice N.A. 0,65	✓							
	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Illuminazione</b>	Lampadina di ricambio a LED da 1W (luce passante)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3208
<b>Filtri a colori per luce passante</b>	blu	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	verde	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	giallo	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	grigio	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta