

OBT 231



Version monoculaire



Version binoculaire



Écran LCD ODC 231

Educational Line

Le microscope à lumière transmise moderne pour les cours

Caractéristiques

- La série KERN OBT comprend des microscopes scolaires de qualité supérieure, qui se distinguent par leurs commandes claires, leur robustesse et leur design moderne.
- La LED 1W réglable en continu assure un éclairage optimal des préparations et une longue durée de vie. Une utilisation mobile est tout à fait possible grâce au fonctionnement sur batterie en option
- La lentille de condensateur 0,65 simple avec diaphragme d'ouverture variable de l'OBT 101 assure une focalisation de la lumière et un éclairage optimaux des échantillons. Les modèles OBT 102, 103, 104, 105, 106 disposent d'un condensateur d'Abbe 1,25 réglable en hauteur et donc focalisable avec diaphragme d'ouverture, qui assure une focalisation optimale de la lumière.
- La mise au point de l'objet se fait sur tous les modèles à l'aide des vis macrométrique et micrométrique de part et d'autre de l'appareil. Une platine mécanique permet de travailler rapidement et de déplacer la préparation (uniquement pour OBT 103, 104, 105, 106)
- Un vaste choix d'oculaires et d'objectifs est également disponible
- KERN OBT 231: Kit numérique avec écran LCD pour l'observation des échantillons, double alimentation USB pour le microscope et l'écran, logiciel pour les mesures ainsi qu'interface USB et fente pour carte Micro-SD pour la documentation des enregistrements
- KERN ODC 231: Écran LCD, peut être installé ultérieurement sur tous les modèles de la série OBT, voir le tableau des équipements des modèles
- La livraison comprend une housse de protection ainsi que des instructions de service
- Vous trouverez les détails dans le tableau récapitulatif suivant

Domaine d'application

- Écoles primaires et secondaires, formation, loisirs

Applications/Échantillons

- Préparations translucides et fines, très contrastées, peu exigeantes (p.ex. tissus végétaux, cellules/parasites colorés)

Caractéristiques techniques

- Système optique finie DIN
- OBT 101: Revolver à 3 objectifs, OBT 102, 103, 104, 105, 106, OBT 231: Revolver à 4 objectifs
- OBT-1: Tube incliné sous 45°/pivotable à 360°
- Compensation dioptrique d'un côté (pour les modèles binoculaires)
- Dimensions totales L×P×H
  OBT-1: 195×147×325 mm
  OBT-2: 182×195×360 mm
- Poids net
  OBT-1: env. 2,8 kg
  OBT-2: env. 3,0 kg

DE SÉRIE



nicht OBT 101

OPTION



Conseil : Demandez vos conditions spéciales pour un kit de salle de classe

Modèle	Tube	Oculaire	Qualité des objectifs	Objectifs	Éclairage	Platine porte
KERN						
OBT 101	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	1 W LED (lumière transmise)	fix
OBT 102	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	1 W LED (lumière transmise)	fix
OBT 103	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	1 W LED (lumière transmise)	mécanique
OBT 104	Binoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x	1 W LED (lumière transmise)	mécanique
OBT 105	Monoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (lumière transmise)	mécanique
OBT 106	Binoculaire	WF 10x/Ø 18 mm	achromatique	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (lumière transmise)	mécanique
OBT 231	Écran LCD	–	achromatique	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (lumière transmise)	mécanique

Équipement		Modèle KERN							Référence
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
Oculaires (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10x/Ø 18 mm (avec pointeur)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10x/Ø 18 mm (avec graduation 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
Objectifs achromatiques	4x/0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40x/0,65 (avec ressort) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100x/1,25 (huile) (avec ressort) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
Tube monoculaire	Incliné sous 45°/pivotable à 360°	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
Tube binoculaire	· Siedentopf incliné sous 45°/pivotable à 360° · Écart pupillaire 48 mm – 75 mm · Compensation dioptrique unilatéral	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
Tube avec écran LCD	· Tablette caméra 2 MP · CMOS 1/2,8“ · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
Platine fix	· Dimensions L×P 115×110 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation: 2 µm	✓	✓						
Platine mécanique	· Dimensions L×P 115×110 mm · Course 52×20 mm · Vis de mise au point coaxiaux pour ajustage grossier et fin avec graduation: 2 µm · Support pour 1 porte-objets			✓	✓	✓	✓	✓	
Condenseur	Condenseur simple à ouverture numérique 0,65	✓							OBB-A3223
	Abbe O.N. 1,25 (avec diaphragme d’ouverture)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3224
Filtres de couleurs pour lumière transmise	bleu	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	vert	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	jaune	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	gris	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = compris dans la livraison ○ = Option

Pour d’autres accessoires et pièces de rechange, voir *internet*