KERN **OBT 231**

Le microscope à lumière transmise moderne pour les cours



Catégorie

Marque	Optics
Catégorie de produits	Microscope
Groupe de produit	Microscope à lumière transmise
Famille de produits	OBT-2

Écran

Écran type	LCD
Écran taille	7"
Écran résolution	1844×1080
Langues de l‘interface utilisateur	Allemand Anglais Français Russe

Forme de construction

Dimensions (L×P×H)	182×195×360 mm
Dimensions afficheur (L×P×H)	182×15×125 mm
Matériau boîtier de l‘écran	Plastiques
Système optique	Finie
Angle d’inclinaison du tube	30°
Rotation du tube à 360°	✓
Répartition du trajet des rayons	0:100
Procédé de contraste	Champ clair
Objectifs standard	4× 10× 40× 100×
Qualité de l'objectif	achromatique
Revolver à objectifs - emplacements à visser	4
Température de couleur	6000 K

Fonctions

Caméra - logiciel utilisé	intégré
Fonctions logicielles caméra	Prise de photos Enregistrement de vidéos Mesures
Mémoire - taille totale	16 GB

Interface

Interfaces	USB 2.0 MicroSD card slot

Objectifs

Objectifs - Détails	Objective Achromatic 10 x / 0,25 Objective Achromatic 100 x / 1,25 oil, spring Objective Achromatic 4 x / 0,1 Objective Achromatic 40 x / 0,65 spring
Objectifs magnification	4 x / 10 x / 40 x / 100 x

Éclairage

Intensité d‘éclairage	Éclairage transmis
Type d'éclairage lumière transmise	LED
Intensité d'éclairage lumière transmise	1 W
Éclairage à intensité variable	Éclairage transmis
Filtre possible	✓

Mise au point

Champ visuel [Min]	0,45 mm
Champ visuel [Max]	4,5 mm
Entraînement fin minimum	0,0025 mm
Mécanisme de focalisation	vis macro-/ micrométrique coaxial

Caméra

Caméra type	Caméra tablette
Caméra - Résolution	2 MP
Caméra - Type de capteur	CMOS
Caméra - Taille de capteur	1/2,8"
Caméra - Framerate	60 fps
Caméra - Types de fixation	Connecteur
Caméra - méthode d'exposition	Rolling Shutter
Caméra - capteur diagonale	6,46 mm

KERN **OBT 231**

Le microscope à lumière transmise moderne pour les cours

Caméra - taille des pixels	2,9×2,9 µm
Caméra - FPS de la plage 1	30 FPS
Caméra - Résolution plage 1	1844x1080
Caméra - Temps d'exposition [Min]	0,03 ms
Caméra - Temps d'exposition [Max]	40 ms

Alimentation en énergie

Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d’alimentation type	Bloc d’alimentation
Bloc d’alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO
Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / électricité [Max]	100 - 240 V
Tension d‘entrée bloc d‘alimentation / courant [Max]	5 V, 2 A

Conditions environnementales

Température de stockage [Min]	-5 °C
Température de stockage [Max]	40 °C

Homologation

Sigle CE	✓

Emballage & expédition

Délais de livraison	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	560×440×330 mm
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	6 kg
Poids brut env.	8 kg
Poids d’expédition	16,3 kg

Pictogrammes

STANDARD



OPTION

