Mikroskop digitální Kern OBT 231 s LCD displejem

Novinka | Výrobci a značky: KERN



Mikroskop Kern OBT 231 spojuje kvalitní optiku s digitálním výstupem. Místo klasických okulárů je obraz zobrazován přímo na 7" LCD displeji s integrovanou kamerou, takže ho může sledovat více žáků současně a pořízené snímky či videa lze snadno uložit nebo přenést do počítače. Díky odolné konstrukci a jednoduchému ovládání je ideální volbou do školních a výukových laboratoří i pro zájmovou činnost.

Základní charakteristika:

- **digitální zobrazení:**
  - 7" LCD displej s rozlišením 1844 x 1080 px a integrovanou barevnou kamerou 2 Mpx
  - hlavice s displejem skloněná pod úhlem 30° a otočná o 360°
  - bez okulárů, obraz sleduje více uživatelů najednou
- **dokumentace a měření:**
  - pořizování snímků a videa, měření přímo v obraze
  - interní paměť 16 GB, slot na microSD kartu
  - přenos obrazu na PC přes USB 2.0, software S-Viewer ke stažení zdarma
- **kvalitní optika:**
  - optický systém s konečnou délkou tubusu (DIN)
  - achromatické objektivy 4x / 10x / 40x / 100x (100x olejová imerze)
- **precizní mechanika:**
  - oboustranný koaxiální hrubý a jemný zaostřovací systém
  - mechanický křížový stolek pro rychlý a přesný posun preparátu
- **osvětlení:** úsporné 1 W LED s plynulou regulací jasu a dlouhou životností
- **chytrý design:** robustní a kompaktní konstrukce, nízká hmotnost cca 3 kg
- **flexibilní napájení:** mikroskop i LCD displej lze napájet přes USB rozhraní
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je ochranný protiprachový kryt

Volitelné příslušenství:

Pro mikroskop Kern OBT 231 je k dispozici i příslušenství, které se objednává samostatně. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

- čisticí sada a čisticí kapalina
- kalibrační podložní sklíčko
- náhradní kamera ODC 231 s LCD displejem

Hledáte mikroskop s okuláry a možností pozdějšího přechodu na digitální obraz? Prohlédněte si nabídku modelů OBT 101 – OBT 106. Lze je kdykoli dovybavit kamerou ODC 231 s LCD displejem, která se nasazuje místo hlavice.

Technické údaje

Kamera	Typ:	barevná ODC 231 se 7" LCD displejem
	Typ snímače:	CMOS, 1/2,8″
	Rozlišení:	2 Mpx
	Snímková frekvence:	až 60 fps (30 fps při plném rozlišení displeje 1844 x 1080 px)
	Expozice:	Rolling Shutter
	Interní paměť:	16 GB
	Konektivita:	USB 2.0, slot na microSD kartu
Hlavice		s LCD displejem, bez okulárů, úhel 30°, otočná o 360°
Hlava		revolverová, pro 4 objektivy
Objektivy	Typ:	achromatické
	Konfigurace:	4x / 10x / 40x / 100x[(i)]
Osvětlení		procházející, 1 W LED s plynulou regulací
Stolek	Typ:	křížový posuvný s rozsahem 52 x 20 mm
	Rozměry (š x h):	115 x 82 mm
Stativ		s pevným ramenem
Kondenzor		Abbe N.A. 1,25 s aperturní clonou (v pevné objímce, zaostření otáčením)
Napájení		napájecí adaptér 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, napájení mikroskopu i displeje přes USB

Podrobnější technické informace, včetně systémových požadavků, naleznete níže v souborech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Popis	Kamera	Dostupnost	Cena / ks
457 910 622 231	OBT 231	4 achromatické objektivy (4x/10x/40x/100x), kondenzor Abbe N.A. 1,25, mechanický stolek	ODC 231 se 7" LCD displejem (CMOS, 1/2,8″, 2 Mpx, snímková frekvence až 60 fps, USB 2.0, slot na microSD kartu)	2-3 týdny	16 557 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Compound-Microscope-OBT-231-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Microscope-Camera-ODC-231-EN.pdf