

Inversmikroskop - KERN OCM 166

Artikel-Nr. KER-OCM 166

Hersteller Kern

EAN 4045761476233

Das inverse Fluoreszenzmikroskop KERN OCM 166 kombiniert eine 100 W-HBO-Auflichteinheit für die Fluoreszenzanregung mit einer regelbaren 30 W-Halogen-Durchlichtbeleuchtung für das Hellfeld. Der große Arbeitsabstand und der trinokulare Tubus eignen sich für die Beobachtung lebender Zell- und Gewebekulturen in Kulturgefäßen. Die Infinity-Plan-Optik mit 10x, 20x und 40x sowie ein Phasenkontrast-Objektiv liefern kontrastreiche Bilder kontrastarmer Präparate.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	26 kg
Ursprungsland	China
Zolltarifnummer	90118000



BESCHREIBUNG

Wer Zellkulturen in Flaschen, Schalen oder Mikrotiterplatten von unten beobachtet, braucht Arbeitsabstand und eine Fluoreszenzanregung, die auch schwache Signale sichtbar macht. Die KERN OCM 166 liefert beides: eine 100 W-HBO-Epi-Fluoreszenzeinheit und einen Abbe-Kondensor (N.A. 0,3) mit 72 mm Arbeitsabstand für Hellfeld, Phasenkontrast und Fluoreszenz.

VORTEILE

- **Fluoreszenz und Hellfeld kombiniert:** 100 W-HBO-Auflicht für die Anregung, dazu stufenlos regelbares 30 W-Halogen-Durchlicht.
- **Großer Arbeitsabstand:** Kondensor Abbe N.A. 0,3 mit 72 mm Freiraum für Kulturgefäße unter dem Objektiv.
- **Trinokularer Tubus:** paralleler Kamera-Anschluss über C-Mount-Adapter bei voller Beobachtung.
- **Infinity-Plan-Optik:** plankorrigierte Objektive 10x, 20x, 40x plus PH 20x Phasenkontrast für kontrastarme Präparate.
- **Ergonomischer Aufbau:** standfestes Stativ und mechanischer Objektstisch mit Objekthalter (Durchmesser 110 mm).

ANWENDUNGEN

Erforschung und Züchtung von Zell- und Gewebekulturen sowie die Betrachtung transluzenter, kontrastarmer Präparate wie lebender Säugerzellen, Immunfluoreszenz- oder DAPI-Färbungen.

KONFORMITÄT UND HERKUNFT

EAN 4045761476233, Zolltarifnummer 90118000, Ursprungsland China.