



Product Code: 7460106
Microscoop BMS D1-211A monoclair



Microscoop BMS D1-211A monoclair

Monoculaire microscoop met hoge resolutie objectieven en een groothoek (WF) oculair met plan optiek. De optiek draagt zorg voor scherpe, contrastrijke, heldere en kleurechte beelden. Stabiliteit van de microscoop wordt gewaarborgd door de robuuste constructie van statief en voet. Het statief is voorzien van een ruim venster.

De BMS D1 microscoop wordt geleverd met een objecttafel met groot werkvlak en een geïntegreerde kruistafel. Het grote werkvlak, 140 x 150 mm, biedt gemakkelijk ruimte voor twee preparaten. De geïntegreerde X-Y kruistafel, laat zich eenvoudig bedienen met de op ergonomisch geplaatste coaxiale besturing. Bediening vereist nauwelijks inspanning. De in hoogte verstelbare Abbe condenser (N.A. 1,25) is voorzien van een opening voor het inbrengen van speciale applicaties, zoals een donkerveld schuif of fasecontrast schuiven.

Alle optische oppervlakken, van oculair en objectieven, zijn voorzien van een anti-schimmel coating.

De LED verlichting is traploos verstelbaar. Bovendien is de lichtopbrengst van deze nieuwe generatie LED verlichting vergelijkbaar met 30 Watt halogeen verlichting.

Het spectrum van de LED is het beste vergelijkbaar met dat van daglicht. Het biedt comfort en rust voor het oog.



- **Oculair:** WFP 10x / 18 mm met wegvouwbare oogschelp
- **Tubus:** 45°, 160 mm tubus lengte, voorzien van borgschroef voor oculair
- **Kop:** monoclair, 360° draaibaar, voorzien van borgschroef en kartelschroef
- **Revolverplaat:** 5-voudig, kogelgelagerd, met rubber grip
- **Objectieven:** DIN achromatisch High Resolution, 4x (N.A. 0,10), 10x (N.A. 0,25), 40x (N.A. 0,65), 60x (N.A. 0,85). De objectieven 40x en 60x zijn voorzien van een veermechanisme (preparaat bescherming).
- **Scherpstellen:** coaxiale grof- en fijnafstelling aan beide zijden. Fijnafstelling is voorzien van schaalverdeling, een interval is 0,0015 mm (0,3 mm/omwenteling)
- **Objecttafel:** 140 x 150 mm geschikt voor twee preparaten met geïntegreerde kruistafel voorzien van ergonomisch geplaatste coaxiale besturing voor X-Y beweging. Bereik 77 x 52 mm
- **Condensor:** Abbe condensor (N.A. 1,25) in houder, te centreren door middel van stelschroeven met kartelrand, door tandheugel in hoogte verstelbaar. Voorzien van irisdiafragma (0-100% instelbaar). Heeft een opening voor het inbrengen van diverse applicaties, zoals donkerveld en fasecontrast (optioneel)
- **Verlichting:** nieuwe generatie LED (3 W). Lichtintensiteit continue regelbaar door draai potentiometer. Lichtopbrengst vergelijkbaar met 30W halogeenverlichting.
- **Levensduur LED:** ca. 50.000 uur
- **Vergroting:** 40x, 100x, 400x en 600x. Optioneel uit te bouwen tot 1500x
- **Bedrijfsspanning:** 90 – 240 V/ 50 Hz. Het elektrische systeem wordt door twee zekeringen beveiligd
- Afneembaar netsnoer

Inclusief stofhoes en gebruiksaanwijzing