

Inverzní mikroskop Model AE 41



Mikroskop je vybaven kondenzorem s dlouhou pracovní vzdáleností, objektivy korigovanými na nekonečno s dlouhou pracovní vzdáleností a zařízením pro fázový kontrast. Jedná se o kvalitní přístroj, vhodný pro sledování živých tkáňových kultur a dalších objektů v živém médiu, umístěném ve speciálních laboratorních nádobách s maximální tloušťkou dna 1,4 mm. Mikroskop umožňuje pozorování v procházejícím světle ve světlém poli a metodou fázového kontrastu.

Parametry

Okulár	širokoúhlé EW 10x/22mm (násuvný Ø 30 mm)
Hlavice	trinokulární, úhel vzhledu 30°, oční rozestup 50 - 75 mm, dioptrické doostřování levého tubusu
Hlava	revolverová pro 5 objektivů
Objektivy	CCIS planachromatické 4:1 / 0,1 / ∞/1,2, LWD 40:1/0,60/∞/1,2, CCIS planachromatické fázové PL PH 10:1 / 0,25 / ∞/1,2, LWD PH 20:1 / 0,40 / ∞/1,2, LWD PH 40:1 / 0,60 / ∞/1,2, korigované na 1,4 mm sílu skla
Celkové zvětšení	40x - 400x
Stolek	pevný 160x250 mm pro vkládání vložky (kov-sklo), podložní vložka do stolu -

	skleněná, přídavný boční stolek, univerzální křížový stůl s držáky preparátů (120x78 mm), držák Petriho misek Ø 38 mm, Ø 54 mm, držák Tarasaki
Zaostřování	koaxiální makro a mikro posuv
Kondenzor	středitelný ELWD, 0,30 N.A. (pracovní vzdálenost 72 mm)
Osvětlení	Köhlerův princip, halogenová žárovka 6V/30W, středitelná, s plynulou regulací intenzity jasu, napájecí napětí 230V/50Hz
Fázový kontrast	fázové zařízení (suvné), PH1 (10x - 20x), BF, fázový kroužek PH3 (40x), pomocný mikroskop pro středění fázových clonek (Ø 30 mm), zelený interferenční filtr (Ø 45 mm), modrý filtr (Ø 45 mm), matový filtr (Ø 45 mm)
Rozměry přístroje	výška: 500 mm, šířka: 205 mm, hloubka: 555 mm, hmotnost: 13,2 kg
Ostatní doplňky	očnice, PVC obal proti prachu

Doplňky a příslušenství

- Okulár širokoúhlý WF 15x/13 mm
- Okulár širokoúhlý WF 10x/22 mm (se stupnicí 1/10 mm)
- Objektiv CCIS Planachromatický 10:1 / 0,25 / ∞
- Objektiv CCIS Planachromatický LWD 20:1 / 0,40 / ∞
- Celkové zvětšení 40x až 600x
- Držák Hemacytometru
- Objektivový mikrometr 1mm/100 dílků
- Fotoadaptér - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Digitální fotoaparát - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Videoadaptér - vyžádejte si samostatnou nabídku
- Kamera - vyžádejte si samostatnou nabídku