COLO.SCIENCE | TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

OPTIC75 laboratorijski mikroskop

40–1000X | Široko polje WF10X/20 mm | Binokular ali trinokular | LED 3 W

OPTIC75 je biološki laboratorijski mikroskop za svetlo polje na stabilnem pravokotnem podnožju. DIN akromatski objektivi visoke ločljivosti dajejo ostro, jasno sliko z visokim kontrastom, okularji s širokim poljem WF10X/20 mm prikažejo veliko vidno polje, vgrajena LED žarnica pa daje močno in enakomerno osvetlitev. Ulito kovinsko stojalo ima kemično odporno površino, nizko nameščeno koaksialno grobo in fino ostrenje z nastavitvijo upora in omejevalnikom mizice pa ščiti vzorce in objektive.

40–1000X | WF10X/20 MM | AKROMATSKI DIN 4X–100X | ABBE N.A. 1,25 | MIZICA 150 × 135 MM | FINO OSTRENJE 2 MM | LED 3 W

Vrsta dokumenta: **Tehnična specifikacija**
Serija: **OPTIC75 laboratorijski mikroskop, presevna svetloba**
Izvedbe: **2 — OPTIC75BL (binokular), OPTIC75TL (trinokular)**
ID dokumenta: **COL-TEC-OPTIC75-SL** | Izdaja: **2026-11 (rev. 2)**
Format: **A4 ležeče | COLO.Science TechSpec v2.5**

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA

ZAHTEVAJTE PONUDBO



OPTIC75 laboratorijski mikroskop | 40–1000X | WF10X/20 mm

POVEČAVA	NASLOV / SEDEŽ	KONTAKT
40X do 1000X WF10X/20 mm	Polje ob Sotli 4 SI-3255, Slovenija	sales@colo.si +386 70 713 437

OPTIC75 laboratorijski mikroskop

Mikroskop za svetlo polje s širokim vidnim poljem na stabilnem pravokotnem podnožju

40–1000X | WF10X/20 MM | MIZICA 150 × 135 MM | ULITO KOVINSKO STOJALO | **Pouk, rutinski laboratorij in klinično delo**

Pregled serije

Optika

Optični sistem: DIN standardna akromatska optika.

Objektivi: akromatski 4X, 10X, 40X (vzmetni) in 100X (vzmetni, oljni); 20X in 60X kot opcija.

Okularji: široko polje WF10X/20 mm; WF10X/18 mm in okular s kazalcem kot opcija.

Glava: binokularna (BL) ali trinokularna (TL), naklon 30°, razdalja med očmi 48–75 mm.

Kondenzor: akromatski Abbe N.A. 1,25 z irisno zaslonko.

Mizica in ostrenje

Mehanska mizica: 150 × 135 mm, pomik X-Y 76 × 40 mm.

Ostrenje: nizko nameščeno, tovarniško kalibrirano koaksialno grobo in fino ostrenje; fino ostrenje z razdelkom 2 µm; nastavitev upora; vgrajen omejevalnik mizice.

Stojalo: ulito kovinsko stojalo s kemično odporno površino na stabilnem pravokotnem podnožju.

Osvetlitev

Osvetlitev: vgrajena LED žarnica 3 W, nastavljiva za enakomerno osvetlitev.

Halogenska opcija: halogenska osvetlitev 6 V 20 W na zahtevo.

Napajanje: 100–240 V.

Možnosti slikanja

Trinokular (TL): C-mount adapter za kamero za mikroskop.

Obe izvedbi: adapter za digitalno kamero ali digitalni okular.

Vzdržljivost

Površina: kemično odporna, najbolj robustna in trajna.

Zaščita: omejevalnik mizice in nastavitev upora za skupno uporabo.

IZVEDBE	POVEČAVA	OKULARJI	FINO OSTRENJE
2 (binokular / trinokular)	**40X do 1000X**	**WF10X / 20 mm**	**2 µm**

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

OPTIC75 izvedbe in tehnične lastnosti

Vrednosti veljajo za vse izvedbe, razen če je izvedba navedena

Model	Šifra	Glava	Objektivi (standard)	Osvetlitev
OPTIC75BL	PRO8387	Binokularna, 30°	Akromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, oljni)	LED 3 W
OPTIC75TL	PRO8388	Trinokularna, 30°	Akromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, oljni)	LED 3 W

Optika

Glava	Binokularna (BL) ali trinokularna (TL), naklon 30°
Razdalja med očmi	48–75 mm
Okularji	Široko polje WF10X/20 mm
Objektivi	DIN akromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, oljni)
Skupna povečava	40X do 1000X
Kondenzor	Akromatski Abbe N.A. 1,25 z irisno zaslonko

Mizica, ostrenje, osvetlitev in telo

Mizica	Mehanska, 150 × 135 mm, pomik X-Y 76 × 40 mm
Ostrenje	Nizko koaksialno grobo in fino, razdelek 2 µm, nastavitev upora, omejevalnik mizice
Osvetlitev	LED 3 W, nastavljiva (halogen 6 V 20 W na zahtevo)
Napajanje	100–240 V
Stojalo	Ulita kovina, kemično odporna površina, pravokotno podnožje

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Standardna konfiguracija in opcije

● standard ○ dodatna oprema BL / TL = OPTIC75BL / OPTIC75TL

Postavka	BL	TL
GLAVA		
Binokularna glava, naklon 30°	●	–
Trinokularna glava, naklon 30°	–	●
Razdalja med očmi 48–75 mm	●	●
OKULARJI		
Okular s širokim poljem WF10X/20 mm	●	●
Okular WF10X/18 mm	○	○
Okular s kazalcem WF10X/18 mm	○	○
AKROMATSKI OBJEKTIVI (DIN)		
Akromatski 4X	●	●
Akromatski 10X	●	●
Akromatski 40X (S)	●	●
Akromatski 100X (S, oljni)	●	●
Akromatski 20X	○	○
Akromatski 60X	○	○
MIZICA, OSTRENJE IN KONDENZOR		
Mehanska mizica 150 × 135 mm, pomik X-Y 76 × 40 mm	●	●
Koaksialno grobo in fino ostrenje, razdelek 2 µm, nastavitev upora	●	●

Postavka	BL	TL
Omejevalnik mizice	●	●
Abbejev kondenzor N.A. 1,25 z irisno zaslonko	●	●
OSVETLITEV		
LED žarnica 3 W, nastavljiva	●	●
Halogenska osvetlitev 6 V 20 W	○	○
Napajanje 100–240 V	●	●
ADAPTERJI ZA KAMERO		
C-mount adapter	–	○
Adapter za digitalno kamero	○	○
Digitalni okular (kamera)	○	○
STANDARDNA OPREMA		
Zaščitna prevleka	●	●
Imerzijsko olje	●	●
Varovalka	●	●
Napajalni kabel	●	●

Podrobnosti in uporaba



OPTIC75TL trinokular s kamero za mikroskop



OPTIC75BL binokular — pogled spredaj

Tipični uporabniki in vzorci

Pouk: biologija in biološke znanosti
Rutinski laboratorij: barvani razmazi, krvni razmazi, rezine tkiv
Vzorci: pripravljeni preparati, celice, tkiva, bakterije pri 1000X
Dokumentiranje: trinokularna izvedba s C-mount kamero

Zakaj OPTIC75

Široko polje: okularji WF10X/20 mm prikažejo večji del vzorca
Stabilen: pravokotno podnožje in ulito kovinsko stojalo
Velika mizica: 150 × 135 mm s pomikom 76 × 40 mm
Zaščiten: omejevalnik mizice in nastavitev upora
COLO podpora: mikroskopi, kamere in oprema od enega dobavitelja

COLO PRODAJA IN TEHNIČNA PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255 Buče, Slovenija

Binokular ali trinokular? Sporočite nam vzorce, število delovnih mest in ali potrebujete kamero. COLO.Science bo predlagal izvedbo in opremo.

HITER KONTAKT

Web: colo.si

Email: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Če ta mikroskop ne ustreza povsem vaši uporabi ali potrebna dodatna oprema ni navedena, nas kontaktirajte — naši inženirji bodo predlagali tehnično rešitev. Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri izdelka. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije ali prevzemnih meril, potrjenih v uradni ponudbi, predračunu ali potrditvi naročila COLO.Science. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila v okviru izboljšav izdelka. Cene B2B so neto, brez DDV.

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPOV | STRAN IZDELKA | ZAHTEVAJTE PONUDBO