Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE | TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

OPTIC75 laboratorijski mikroskop

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

OPTIC75 je biološki laboratorijski mikroskop za svetlo polje na stabilnom pravougaonom postolju. DIN ahromatski objektivi visoke rezolucije daju oštru, jasnu sliku visokog kontrasta, okulari širokog polja WF10X/20 mm prikazuju veliko vidno polje, a ugrađena LED sijalica daje jako i ravnomerno osvetljenje. Liveno metalno postolje ima hemijski otpornu završnu obradu, a nisko postavljeno koaksijalno grubo i fino fokusiranje sa podešavanjem otpora i graničnikom stočića štiti uzorke i objektive.

40–1000X | WF10X/20 MM | AHROMATSKI DIN 4X–100X | ABBE N.A. 1,25 | STOČIĆ 150 × 135 MM | FINI FOKUS 2 MM | LED 3 W

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Serija: **OPTIC75 laboratorijski mikroskop, propušteno svetlo**
Verzije: **2 — OPTIC75BL (binokular), OPTIC75TL (trinokular)**
ID dokumenta: **COL-TEC-OPTIC75-SR** | Izdanje: **2026-11 (rev. 2)**
Format: **A4 položeno | COLO.Science TechSpec v2.5**

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPA | STRANICA PROIZVODA

ZATRAŽI PONUDU



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

UVEĆANJE
40X do 1000X
WF10X/20 mm

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 29

OPTIC75 laboratorijski mikroskop

Mikroskop za svetlo polje sa širokim vidnim poljem na stabilnom pravougaonom postolju

40–1000X | WF10X/20 MM | STOČIĆ 150 × 135 MM | LIVENO METALNO POSTOLJE | **Nastava, rutinska laboratorija i klinički rad**

Pregled serije

Optika

Optički sistem: DIN standardna ahromatska optika.

Objektivi: ahromatski 4X, 10X, 40X (opružni) i 100X (opružni, uljni); 20X i 60X kao opcija.

Okulari: široko polje WF10X/20 mm; WF10X/18 mm i okular sa pokazivačem kao opcija.

Glava: binokularna (BL) ili trinokularna (TL), nagib 30°, razmak očiju 48–75 mm.

Kondenzor: ahromatski Abbe N.A. 1,25 sa irisnom blendom.

Stočić i fokusiranje

Mehanički stočić: 150 × 135 mm, hod X-Y 76 × 40 mm.

Fokusiranje: nisko postavljeno, fabrički kalibrisano koaksijalno grubo i fino fokusiranje; fini fokus sa podelom od 2 µm; podešavanje otpora; ugrađeni graničnik stočića.

Postolje: liveno metalno postolje sa hemijski otpornom završnom obradom na stabilnoj pravougaonoj osnovi.

Osvetljenje

Osvetljenje: ugrađena LED sijalica 3 W, podesiva za ravnomerno osvetljenje.

Halogena opcija: halogeno osvetljenje 6 V 20 W na zahtev.

Napajanje: 100–240 V.

Opcije za snimanje

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

Obe verzije: adapter za digitalnu kameru ili digitalni okular.

Izdržljivost

Završna obrada: hemijski otporna, najrobusnija i najtrajnija.

Zaštita: graničnik stočića i podešavanje otpora za zajedničku upotrebu.

VERZIJE	UVEĆANJE	OKULARI	FINI FOKUS
2 (binokular / trinokular)	40X do 1000X	WF10X / 20 mm	2 µm

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPA | STRANICA PROIZVODA | ZATRAŽI PONUDU

OPTIC75 verzije i tehničke karakteristike

Vrednosti važe za sve verzije, osim ako je verzija navedena

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

Optika

Glava	Binokularna (BL) ili trinokularna (TL), nagib 30°
Razmak očiju	48–75 mm
Okulari	Široko polje WF10X/20 mm
Objektivi	DIN ahromatski 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, uljni)
Ukupno uvećanje	40X do 1000X
Kondenzor	Ahromatski Abbe N.A. 1,25 sa irisnom blendom

Stočić, fokusiranje, osvetljenje i telo

Stočić	Mehanički, 150 × 135 mm, hod X-Y 76 × 40 mm
Fokusiranje	Nisko koaksijalno grubo i fino, podela 2 µm, podešavanje otpora, graničnik stočića
Osvetljenje	LED 3 W, podesivo (halogen 6 V 20 W na zahtev)
Napajanje	100–240 V
Postolje	Liveni metal, hemijski otporna obrada, pravougaona osnova

MIKROSKOPI — PREGLED
KATALOG MIKROSKOPA
STRANICA PROIZVODA
ZATRAŽI PONUDU

Standardna konfiguracija i opcije

● standard ○ opcija BL / TL = OPTIC75BL / OPTIC75TL

Stavka	BL	TL
GLAVA		
Binokularna glava, nagib 30°	●	–
Trinokularna glava, nagib 30°	–	●
Razmak očiju 48–75 mm	●	●
OKULARI		
Okular širokog polja WF10X/20 mm	●	●
Okular WF10X/18 mm	○	○
Okular sa pokazivačem WF10X/18 mm	○	○
AHROMATSKI OBJEKTIVI (DIN)		
Ahromatski 4X	●	●
Ahromatski 10X	●	●
Ahromatski 40X (S)	●	●
Ahromatski 100X (S, uljni)	●	●
Ahromatski 20X	○	○
Ahromatski 60X	○	○
STOČIĆ, FOKUSIRANJE I KONDENZOR		
Mehanički stočić 150 × 135 mm, hod X-Y 76 × 40 mm	●	●
Koaksijalno grubo i fino fokusiranje, podela 2 µm, podešavanje otpora	●	●

Stavka	BL	TL
Graničnik stočića	●	●
Abbe kondenzor N.A. 1,25 sa irisnom blendom	●	●
OSVETLJENJE		
LED sijalica 3 W, podesiva	●	●
Halogeno osvetljenje 6 V 20 W	○	○
Napajanje 100–240 V	●	●
ADAPTERI ZA KAMERU		
C-mount adapter	–	○
Adapter za digitalnu kameru	○	○
Digitalni okular (kamera)	○	○
STANDARDNI PRIBOR		
Zaštitna navlaka	●	●
Imerziono ulje	●	●
Osigurač	●	●
Kabl za napajanje	●	●

Detalji i primena



OPTIC75TL trinokular sa kamerom za mikroskop



OPTIC75BL binokular — pogled spreda

Tipični korisnici i uzorci

Nastava: biologija i biološke nauke
Rutinska laboratorija: bojeni razmazi, krvni razmazi, preseci tkiva
Uzorci: gotovi preparati, ćelije, tkiva, bakterije pri 1000X
Dokumentovanje: trinokularna verzija sa C-mount kamerom

Zašto OPTIC75

Široko polje: okulari WF10X/20 mm prikazuju veći deo uzorka
Stabilan: pravougaona osnova i liveno metalno postolje
Veliki stočić: 150 × 135 mm sa hodom 76 × 40 mm
Zaštićen: graničnik stočića i podešavanje otpora
COLO podrška: mikroskopi, kamere i oprema od jednog dobavljača

COLO PRODAJA I TEHNIČKA PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Binokular ili trinokular? Javite nam uzorke, broj radnih mesta i da li vam treba kamera. COLO.Science će predložiti verziju i opremu.

BRZI KONTAKT

Web: colo.si

Email: sales@colo.si

Telefon: +381 64 659 14 29

Ako ovaj mikroskop ne odgovara u potpunosti vašoj primeni ili opcija koja vam treba nije navedena, javite nam se — naši inženjeri će predložiti tehničko rešenje. Ovaj dokument služi za orijentaciju i izbor proizvoda. Ne zamenjuje obavezujuću specifikaciju, isporučenu konfiguraciju ni kriterijume prijema potvrđene u zvaničnoj ponudi, profakturi ili potvrdi porudžbine COLO.Science. Specifikacije se mogu menjati bez najave u okviru unapređenja proizvoda. B2B cene su neto, bez PDV-a.

MIKROSKOPI — PREGLED | KATALOG MIKROSKOPA | STRANICA PROIZVODA | ZATRAŽI PONUDU