COLO.SCIENCE | SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

OPTIC75 microscop de laborator

40–1000X | Câmp larg WF10X/20 mm | Binocular sau trinocular | LED 3 W

OPTIC75 este un microscop biologic de laborator pentru câmp luminos, pe o bază dreptunghiulară stabilă. Obiectivele acromatice DIN de înaltă rezoluție oferă imagini clare și cu contrast ridicat, ocularele cu câmp larg WF10X/20 mm arată un câmp de vedere mare, iar lampa LED încorporată asigură o iluminare puternică și uniformă. Stativul din metal turnat are un finisaj rezistent la substanțe chimice, iar focalizarea coaxială grosieră și fină, poziționată jos, cu reglaj al tensiunii și opritor al mesei protejează probele și obiectivele.

40–1000X | WF10X/20 MM | ACROMATIC DIN 4X–100X | ABBE N.A. 1,25 | MASĂ 150 × 135 MM | FOCALIZARE FINĂ 2 MM | LED 3 W

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Serie: **OPTIC75 microscop de laborator, lumină transmisă**
Versiuni: **2 — OPTIC75BL (binocular), OPTIC75TL (trinocular)**
ID document: **COL-TEC-OPTIC75-RO** | Ediție: **2026-11 (rev. 2)**
Format: **A4 orizontal | COLO.Science TechSpec v2.5**

MICROSCOAPE — PREZENTARE | CATALOG MICROSCOAPE | PAGINA PRODUSULUI

CEREȚI O OFERTĂ



Microscop de laborator OPTIC75 | 40–1000X | WF10X/20 mm

MĂRIRE	ADRESĂ / SEDIU	CONTACT
40X până la 1000X WF10X/20 mm	Polje ob Sotli 4 SI-3255, Slovenia	sales@colo.si +386 70 713 437

Microscop de laborator OPTIC75

Microscop pentru câmp luminos cu câmp de vedere larg pe o bază dreptunghiulară stabilă

40–1000X | WF10X/20 MM | MASĂ 150 × 135 MM | STATIV DIN METAL TURNAT | **Educație, laborator de rutină și lucru clinic**

Prezentarea seriei

Optică

Sistem optic: optică acromatică standard DIN.

Obiective: acromatice 4X, 10X, 40X (cu arc) și 100X (cu arc, ulei); 20X și 60X ca opțiune.

Oculare: câmp larg WF10X/20 mm; WF10X/18 mm și ocular cu indicator ca opțiune.

Cap: binocular (BL) sau trinocular (TL), înclinat la 30°, distanță interpupilară 48–75 mm.

Condensor: Abbe acromatic N.A. 1,25 cu diafragmă iris.

Măsuță și focalizare

Masă mecanică: 150 × 135 mm, cursă X-Y 76 × 40 mm.

Focalizare: focalizare coaxială grosieră și fină, poziționată jos și calibrată din fabrică; focalizare fină gradată în pași de 2 µm; reglaj al tensiunii; opritor al mesei încorporat.

Stativ: stativ din metal turnat cu finisaj rezistent la substanțe chimice pe o bază dreptunghiulară stabilă.

Iluminare

Iluminare: lampă LED 3 W încorporată, reglabilă pentru iluminare uniformă.

Opțiune halogen: iluminare halogen 6 V 20 W la cerere.

Alimentare: 100–240 V.

Opțiuni de imagistică

Trinocular (TL): adaptor C-mount pentru cameră de microscop.

Ambele versiuni: adaptor pentru cameră digitală sau ocular cu cameră digitală.

Durabilitate

Finisaj: rezistent la substanțe chimice, cel mai robust și durabil.

Protecție: opritor al mesei și reglaj al tensiunii pentru utilizare comună.

VERSIUNI	MĂRIRE	OCULARE	FOCALIZARE FINĂ
2 (binocular / trinocular)	40X până la 1000X	WF10X / 20 mm	2 µm

MICROSCOAPE — PREZENTARE | CATALOG MICROSCOAPE | PAGINA PRODUSULUI | CEREȚI O OFERTĂ

OPTIC75 versiuni și specificații tehnice

Valori valabile pentru toate versiunile, dacă versiunea nu este indicată

Model	Cod	Cap	Obiective (standard)	Iluminare
OPTIC75BL	PRO8387	Binocular, 30°	Acromatice 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, ulei)	LED 3 W
OPTIC75TL	PRO8388	Trinocular, 30°	Acromatice 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, ulei)	LED 3 W

Optică

Cap	Binocular (BL) sau trinocular (TL), înclinat la 30°
Distanță interpupilară	48–75 mm
Oculare	Câmp larg WF10X/20 mm
Obiective	Acromatice DIN 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, ulei)
Mărire totală	40X până la 1000X
Condensor	Abbe acromatic N.A. 1,25 cu diafragmă iris

Masă, focalizare, iluminare și corp

Masă	Mecanică, 150 × 135 mm, cursă X-Y 76 × 40 mm
Focalizare	Coaxială grosieră și fină, jos, pași de 2 µm, reglaj tensiune, opritor masă
Iluminare	LED 3 W, reglabil (halogen 6 V 20 W la cerere)
Alimentare	100–240 V
Stativ	Metal turnat, finisaj rezistent chimic, bază dreptunghiulară

MICROSCOAPE — PREZENTARE
CATALOG MICROSCOAPE
PAGINA PRODUSULUI
CEREȚI O OFERTĂ

Configurație standard și opțiuni

● standard ○ opțiune BL / TL = OPTIC75BL / OPTIC75TL

Element	BL	TL
CAP		
Cap binocular, înclinat la 30°	●	–
Cap trinocular, înclinat la 30°	–	●
Distanță interpupilară 48–75 mm	●	●
OCULARE		
Ocular cu câmp larg WF10X/20 mm	●	●
Ocular WF10X/18 mm	○	○
Ocular cu indicator WF10X/18 mm	○	○
OBIECTIVE ACROMATICE (DIN)		
Acromatic 4X	●	●
Acromatic 10X	●	●
Acromatic 40X (S)	●	●
Acromatic 100X (S, ulei)	●	●
Acromatic 20X	○	○
Acromatic 60X	○	○
MASĂ, FOCALIZARE ȘI CONDENSOR		
Masă mecanică 150 × 135 mm, cursă X-Y 76 × 40 mm	●	●
Focalizare coaxială grosieră și fină, pași de 2 µm, reglaj tensiune	●	●

Element	BL	TL
Opritor al mesei	●	●
Condensor Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris	●	●
ILUMINARE		
Lampă LED 3 W, reglabilă	●	●
Iluminare halogen 6 V 20 W	○	○
Alimentare 100–240 V	●	●
ADAPTOARE PENTRU CAMERĂ		
Adaptor C-mount	–	○
Adaptor pentru cameră digitală	○	○
Ocular cu cameră digitală	○	○
ACCESORII STANDARD		
Husă de protecție	●	●
Ulei de imersie	●	●
Siguranță	●	●
Cablu de alimentare	●	●

Detalii și aplicații



OPTIC75TL trinocular cu cameră de microscop



OPTIC75BL binocular — vedere din față

Utilizatori și probe tipice

Educație: biologie și științele vieții
Laborator de rutină: frotiuri colorate, frotiuri de sânge, secțiuni de țesut
Probe: preparate gata făcute, celule, țesuturi, bacterii la 1000X
Documentare: versiunea trinoculară cu cameră C-mount

De ce OPTIC75

Câmp larg: ocularele WF10X/20 mm arată o parte mai mare din probă
Stabil: bază dreptunghiulară și stativ din metal turnat
Masă mare: 150 × 135 mm cu cursă 76 × 40 mm
Protejat: opritor al mesei și reglaj al tensiunii
Suport COLO: microscoape, camere și accesorii de la un singur furnizor

VÂNZĂRI ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ COLO

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255 Buče, Slovenia

Binocular sau trinocular? Spuneți-ne probele, numărul de locuri de lucru și dacă aveți nevoie de cameră. COLO.Science vă va propune versiunea și accesoriile.

CONTACT RAPID

Web: colo.si

Email: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Dacă acest microscop nu corespunde pe deplin aplicației dumneavoastră sau o opțiune de care aveți nevoie nu este listată, contactați-ne — inginerii noștri vor propune o soluție tehnică. Acest document are rol de orientare și de selecție a produsului. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată sau criteriile de acceptanță confirmate în oferta oficială, factura proformă sau confirmarea comenzii COLO.Science. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă, ca parte a îmbunătățirii produsului. Prețurile B2B sunt nete, fără TVA.

MICROSCOAPE — PREZENTARE | CATALOG MICROSCOAPE | PAGINA PRODUSULUI | CEREȚI O OFERTĂ