Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE | TECHNISCHE SPEZIFIKATION

OPTIC75 Labormikroskop

40–1000X | Weitfeld WF10X/20 mm | Binokular oder trinokular | 3 W LED

Das **OPTIC75** ist ein biologisches Hellfeld-Labormikroskop auf einem stabilen rechteckigen Fuß. Hochauflösende achromatische DIN-Objektive liefern scharfe, klare und kontrastreiche Bilder, Weitfeld-Okulare WF10X/20 mm zeigen ein großes Sehfeld, und eine eingebaute LED-Lampe sorgt für helle, gleichmäßige Beleuchtung. Das Stativ aus Metallguss hat eine chemikalienbeständige Oberfläche, und der tief liegende koaxiale Grob- und Feintrieb mit Gängigkeitseinstellung und Tischanschlag schützt Proben und Objektive.

40–1000X | WF10X/20 MM | ACHROMAT DIN 4X–100X | ABBE N.A. 1,25 | TISCH 150 × 135 MM | FEINTRIEB 2 MM | 3 W LED

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Serie: **OPTIC75 Labormikroskop, Durchlicht**
Versionen: **2 — OPTIC75BL (binokular), OPTIC75TL (trinokular)**
Dokument-ID: **COL-TEC-OPTIC75-DE** | Ausgabe: **2026-11 (Rev. 2)**
Format: **A4 quer | COLO.Science TechSpec v2.5**

MIKROSKOPE — ÜBERSICHT | MIKROSKOP-KATALOG | PRODUKTSEITE

ANGEBOT ANFORDERN



Labormikroskop OPTIC75 | 40–1000X | WF10X/20 mm

VERGRÖSSERUNG
40X bis 1000X
WF10X/20 mm

ADRESSE / SITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

Labormikroskop OPTIC75

Hellfeldmikroskop mit großem Sehfeld auf einem stabilen rechteckigen Fuß

40–1000X | WF10X/20 MM | TISCH 150 × 135 MM | STATIV AUS METALLGUSS | **Ausbildung, Routinelabor und klinische Arbeit**

Serienüberblick

Optik

Optisches System: achromatische Optik nach DIN-Standard.

Objektive: achromatisch 4X, 10X, 40X (gefedert) und 100X (gefedert, Öl); 20X und 60X optional.

Okulare: Weitfeld WF10X/20 mm; WF10X/18 mm und Zeigerokular optional.

Tubus: binokular (BL) oder trinokular (TL), 30° geneigt, Augenabstand 48–75 mm.

Kondensor: achromatischer Abbe-Kondensor N.A. 1,25 mit Irisblende.

Tisch und Fokussierung

Kreuztisch: 150 × 135 mm, X-Y-Verfahrweg 76 × 40 mm.

Fokussierung: tief liegender, werkseitig kalibrierter koaxialer Grob- und Feintrieb; Feintrieb mit 2-µm-Teilung; Gängigkeitseinstellung; eingebauter Tischanschlag.

Stativ: Metallguss mit chemikalienbeständiger Oberfläche auf einem stabilen rechteckigen Fuß.

Beleuchtung

Beleuchtung: eingebaute 3 W LED-Lampe, regelbar für gleichmäßige Ausleuchtung.

Halogen-Option: 6 V 20 W Halogenbeleuchtung auf Anfrage.

Stromversorgung: 100–240 V.

Bildaufnahme-Optionen

Trinokular (TL): C-Mount-Adapter für eine Mikroskopkamera.

Beide Versionen: Adapter für Digitalkamera oder Digitalkamera-Okular.

Robustheit

Oberfläche: chemikalienbeständig, besonders robust und langlebig.

Schutz: Tischanschlag und Gängigkeitseinstellung für die gemeinsame Nutzung.

VERSIONEN	VERGRÖSSERUNG	OKULARE	FEINTRIEB
2 (binokular / trinokular)	**40X bis 1000X**	**WF10X / 20 mm**	**2 µm**

MIKROSKOPE — ÜBERSICHT | MIKROSKOP-KATALOG | PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN

OPTIC75 Versionen und technische Daten

Die Werte gelten für alle Versionen, sofern keine Version angegeben ist

Modell	Bestellnr.	Tubus	Objektive (Standard)	Beleuchtung
OPTIC75BL	PRO8387	Binokular, 30°	Achromatisch 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Öl)	3 W LED
OPTIC75TL	PRO8388	Trinokular, 30°	Achromatisch 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Öl)	3 W LED

Optik

Tubus	Binokular (BL) oder trinokular (TL), 30° geneigt
Augenabstand	48–75 mm
Okulare	Weitfeld WF10X/20 mm
Objektive	DIN-Achromate 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Öl)
Gesamtvergrößerung	40X bis 1000X
Kondensor	Achromatischer Abbe N.A. 1,25 mit Irisblende

Tisch, Fokussierung, Beleuchtung und Körper

Tisch	Kreuztisch, 150 × 135 mm, X-Y-Verfahrweg 76 × 40 mm
Fokussierung	Tief liegender koaxialer Grob-/Feintrieb, 2-µm-Teilung, Gängigkeit, Tischanschlag
Beleuchtung	3 W LED, regelbar (6 V 20 W Halogen auf Anfrage)
Stromversorgung	100–240 V
Stativ	Metallguss, chemikalienbeständig, rechteckiger Fuß

MIKROSKOPE — ÜBERSICHT | MIKROSKOP-KATALOG | PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN

Standardkonfiguration und Optionen

● Standard ○ Option BL / TL = OPTIC75BL / OPTIC75TL

Position	BL	TL
TUBUS		
Binokularer Tubus, 30° geneigt	●	–
Trinokularer Tubus, 30° geneigt	–	●
Augenabstand 48–75 mm	●	●
OKULARE		
Weitfeld-Okular WF10X/20 mm	●	●
Okular WF10X/18 mm	○	○
Zeigerokular WF10X/18 mm	○	○
ACHROMATISCHE OBJEKTIVE (DIN)		
Achromat 4X	●	●
Achromat 10X	●	●
Achromat 40X (S)	●	●
Achromat 100X (S, Öl)	●	●
Achromat 20X	○	○
Achromat 60X	○	○
TISCH, FOKUSSIERUNG UND KONDENSOR		
Kreuztisch 150 × 135 mm, X-Y-Verfahrweg 76 × 40 mm	●	●
Koaxialer Grob- und Feintrieb, 2-µm-Teilung, Gängigkeitseinstellung	●	●

Position	BL	TL
Tischanschlag	●	●
Abbe-Kondensor N.A. 1,25 mit Irisblende	●	●
BELEUCHTUNG		
3 W LED-Lampe, regelbar	●	●
6 V 20 W Halogenbeleuchtung	○	○
Stromversorgung 100–240 V	●	●
KAMERAADAPTER		
C-Mount-Adapter	–	○
Adapter für Digitalkamera	○	○
Digitalkamera-Okular	○	○
STANDARDZUBEHÖR		
Staubschutzhülle	●	●
Immersionsöl	●	●
Sicherung	●	●
Netzkabel	●	●

Details und Anwendungen



OPTIC75TL trinokular mit Mikroskopkamera



OPTIC75BL binokular — Vorderansicht

Typische Anwender und Proben

Ausbildung: Biologie und Biowissenschaften
Routinelabor: gefärbte Ausstriche, Blutausstriche, Gewebeschnitte
Proben: Fertigpräparate, Zellen, Gewebe, Bakterien bei 1000X
Dokumentation: trinokulare Version mit C-Mount-Kamera

Warum OPTIC75

Weitfeld: WF10X/20-mm-Okulare zeigen mehr von der Probe
Stabil: rechteckiger Fuß und Stativ aus Metallguss
Großer Tisch: 150 × 135 mm mit 76 × 40 mm Verfahrweg
Geschützt: Tischanschlag und Gängigkeitseinstellung
COLO Support: Mikroskope, Kameras und Zubehör aus einer Hand

COLO VERTRIEB UND TECHNISCHER SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255 Buče, Slowenien

Binokular oder trinokular? Nennen Sie uns Ihre Proben, die Anzahl der Arbeitsplätze und ob Sie eine Kamera benötigen. COLO.Science schlägt Version und Zubehör vor.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si

Email: sales@colo.si

Telefon: +386 70 713 437

Wenn dieses Mikroskop Ihre Anwendung nicht vollständig abdeckt oder eine benötigte Option nicht aufgeführt ist, kontaktieren Sie uns — unsere Ingenieure schlagen eine technische Lösung vor. Dieses Dokument dient der Orientierung und Produktauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen Angebot, in der Proforma-Rechnung oder in der Auftragsbestätigung von COLO.Science bestätigt werden. Die Spezifikationen können im Rahmen der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden. B2B-Preise verstehen sich netto, ohne MwSt.

MIKROSKOPE — ÜBERSICHT | MIKROSKOP-KATALOG | PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN