COLO.SCIENCE | SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MONOCUS4 microscop monocular

40–1000X | WF10X/18 mm | Monocular 30°, 360° | LED 3 W

MONOCUS4 este un microscop școlar monocular robust, construit pe același stativ metalic și cu aceeași optică ca microscopul biologic OPTIC101. Obiectivele acromatice de la 4X la 100X cu ulei, ocularul WF10X/18 mm, condensorul Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris și masa mecanică metalică permit lucrul real de la 40X la 1000X, iar capul monocular îl face simplu pentru elevi și pentru săli de clasă cu multe locuri de lucru.

40–1000X | ACROMATIC 4X–100X | WF10X/18 MM | ABBE N.A. 1,25 | MASĂ MECANICĂ | LED 3 W

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **MONOCUS4 microscop biologic monocular, lumină transmisă**
Cod: **PRO4944**
ID document: **COL-TEC-MONOCUS4-RO** | Ediție: **2026-11**
Format: **A4 orizontal | COLO.Science TechSpec v2.5**

MICROSCOAPE — PREZENTARE | CATALOG MICROSCOAPE | PAGINA PRODUSULUI

CEREȚI O OFERTĂ



Microscop monocular MONOCUS4 | 40–1000X | LED 3 W

MĂRIRE
40X până la 1000X
WF10X/18 mm

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

Microscop monocular MONOCUS4

Stativul metalic și optica OPTIC101 cu un cap monocular simplu

40–1000X | WF10X/18 MM | MASĂ 140 × 130 MM | LED 3 W | **Microscopie în câmp luminos pentru școli, lucrări practice și laborator de bază**

Prezentare

Optică

Obiective: acromatice 4X, 10X, 40X (cu arc) și 100X (cu arc, ulei), lungime tub 160 mm.

Ocular: WF10X, câmp de vedere 18 mm.

Cap: monocular, înclinat la 30°, rotativ 360°.

Condensor: Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris și suport de filtre.

Revolver: cu 4 poziții.

Măsuță și focalizare

Masă mecanică: 140 × 130 mm cu suport dublu pentru lame.

Focalizare: coaxială grosieră și fină pe ambele părți.

Protecție: opritorul de focalizare protejează lamele și obiectivele.

Iluminare

Iluminare: LED 3 W, reglabil — consum redus, fără încălzire, durată lungă de viață.

Alimentare: 100–240 V AC.

Corp și durabilitate

Corp și masă complet metalice: stabilitate și durată lungă de viață în clasă.

Platformă comună: același stativ și aceleași obiective ca OPTIC101.

Afișarea imaginii

Opțiuni: ocular cu cameră digitală, adaptor C-mount și adaptor pentru cameră digitală.

Lucru cu camera: pentru utilizare permanentă alegeți OPTIC101 trinocular.

CAP	MĂRIRE TOTALĂ	OCULAR	ILUMINARE
Monocular 30°, 360°	40X până la 1000X	WF10X / 18 mm	LED 3 W

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

Specificații tehnice MONOCUS4

Valorile unei comenzi concrete sunt cele confirmate în oferta COLO.Science

Model	Cod	Cap	Obiective (standard)	Iluminare
MONOCUS4	PRO4944	Monocular, 30°, 360°	Acromatice 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, ulei)	LED 3 W

Optică

Cap	Monocular, înclinat la 30°, rotativ 360°
Ocular	WF10X, câmp de vedere 18 mm
Obiective	Acromatice 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, ulei)
Sistem optic	Lungime tub 160 mm, lamelă 0,17 mm
Mărire totală	40X până la 1000X
Condensor	Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris și suport de filtre

Măsuță, focalizare, iluminare și corp

Revolver	Cu 4 poziții
Masă	Mecanică 140 × 130 mm, suport dublu pentru lame
Focalizare	Coaxială grosieră și fină pe ambele părți, opritor
Iluminare	LED 3 W, reglabil
Alimentare	100–240 V AC
Corp	Stativ și masă complet metalice

MICROSCOAPE — PREZENTARE
CATALOG MICROSCOAPE
PAGINA PRODUSULUI
CEREȚI O OFERTĂ

Livrare standard și opțiuni

● standard ○ opțiune

Articol	MONOCUS4
CAP	
Cap monocular, înclinat la 30°, rotativ 360°	●
OCULARE	
Ocular WF10X/18 mm	●
Ocular WF10X/20 mm	○
Ocular WF10X/18 mm cu indicator	○
Ocular WF10X/20 mm cu reticul	○
Ocular cu cameră digitală	○
OBIECTIVE ACROMATICE, LUNGIME TUB 160 MM	
Obiectiv acromatic 4X	●
Obiectiv acromatic 10X	●
Obiectiv acromatic 20X	○
Obiectiv acromatic 40X (S)	●
Obiectiv acromatic 60X	○
Obiectiv acromatic 100X (S, ulei)	●

Articol	MONOCUS4
REVOLVER, MASĂ ȘI CONDENSOR	
Revolver cu 4 poziții	●
Masă mecanică 140 × 130 mm, suport dublu pentru lame	●
Condensor Abbe N.A. 1,25 cu diafragmă iris	●
ILUMINARE	
Iluminare LED 3 W, reglabilă	●
Alimentare 100–240 V	●
ADAPTOARE PENTRU CAMERĂ	
Adaptor C-mount	○
Adaptor pentru cameră digitală	○
ALTELE	
Husă de protecție	●
Ulei de imersie	●
Siguranță	●
Cablu de alimentare	●
Manual de utilizare	●

Detalii și aplicații



MONOCUS4 — cap monocular, LED 3 W



Cap monocular și revolver cu 4 poziții



Obiective acromatice 4X–100X, suport dublu pentru lame

Utilizatori și probe tipice

Școli: ore de biologie în școli primare și gimnazii/licee
Învățământ superior: primele lucrări practice în facultăți
Probe: preparate gata făcute, frotiuri colorate, secțiuni vegetale, bacterii la 1000X cu ulei
Săli de clasă: multe locuri de lucru identice, ușor de folosit

De ce MONOCUS4

Simplu: un ocular, fără reglarea distanței interpupilare
Optică reală: acromatice 4X–100X cu ulei, Abbe N.A. 1,25
Rezistent: stativ și masă complet metalice
Platformă comună: același stativ, obiective și accesorii ca OPTIC101
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

MONOCUS4 sau OPTIC101? Spuneți-ne numărul de locuri de lucru și ce vor observa elevii. COLO.Science vă va propune modelul și opțiunile potrivite.

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