

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

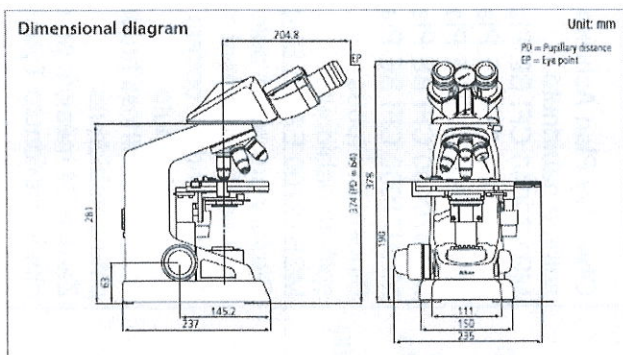
položka	počet ks	max. cena včetně DPH	specifikace
<p>Laboratorní (studentský) mikroskop</p> <p>NIKON E 100 LED MV R MCA72206 set Eclipse E100 LED</p>	<p>20</p>	<p>840 000</p> <p>spĺňuje nabídnuto</p> <p>800 027,80 Kč</p>	<p>LED osvětlení - splňuje nabídnuto 3W LED osvětlení Revolverová hlavice otočená dozadu pro min. 4 objektivy- splňuje nabídnuto MCA72200 ECLIPSE E100 LED MV R tělo mikroskopu 3W LED , životnost LED 60 000 hodin,jemné a hrubé ostření nastavitelná tuhost hrubého ostření revolverová hlavice obrácená vzad pro 4 ks objektivů</p> <p>Objektivy Plan Achromát 4x, 10x, 20x, 40x, 100x splňuje nabídnuto MRN70040 CFI BE Plan Achromat 4X, N.A. 0.10, W.D. 25mm (FOV18) MRN70100 CFI BE Plan Achromat 10X, N.A. 0.25, W.D. 6.7mm (FOV18) MRN70200 CFI BE Plan Achromat 20X, N.A. 0.40, W.D. 3.7mm (FOV18) MRN70400 CFI BE Plan Achromat 40X, N.A. 0.65, W.D. 0.6mm (FOV18) MRN71900 CFI BE Plan Achromat 100X oil, N.A. 1.25, W.D. 0.14mm Binokulární tubus splňuje nabídnuto MCB72100 E2-TB Binokulární tubus Okuláry pro zorné pole min. 18 mm - plňuje nabídnuto CFI Okuláry zvětšení 10x / 18 mm zorné pole (Field No. 18) s dioptrickou korekcí Jemné a hrubé ostření plňuje nabídnuto Nastavení tuhosti hrubého ostření plňuje nabídnuto Záruka 24 měsíců; po dobu záruky servis 1x ročně zdarma plňuje nabídnuto Tyto parametry splňuje nabídka číslo: 2017911739</p>

Specifications

Main body	
Optical system	CFI Infinity Optical System, Simplified Kohler's illumination System
Illumination	LED model: High luminescent white LED illuminator (Eco-illumination), Approx. 60,000 hours lifetime, Compliant multi-voltage (100 V-240 V) Halogen model: 6V20W halogen lamp, Compliant multi-voltage (100 V-240 V)
Eyepieces (F.O.V.) (anti-mold*)	With diopter adjustment • E1-CF1 10X (18 mm) • CF1 E 15X (12 mm)
Focusing	Coaxial coarse/fine focusing, Cross roller guide, Focusing stroke: 22 mm, Coarse: 37.7 mm/rotation, Fine: 0.2 mm/rotation, Coarse motion torque adjustable
Tubes (anti-mold*)	Interpupillary distance adjustment: 47 mm to 75 mm, Inclination angle: 30°, 360° rotatable • E2-T8 Binocular Tube • E2-TF Trinocular Tube, Eyepiece/Port: 100/0, 0/100
Nosepieces	Quadruple nosepiece (within main body), Revolving mechanism with multiple ball bearings, Elastic nosepiece grip-ring
Stages	Rectangular mechanical stage (within main body), with specimen holder, with vernier calibrations, Cross travel: 76 (X) x 40 (Y) mm, Stage size: 150 (W) x 134 (D) x 16 (H) mm
Objectives (NA / W.D., mm) (anti-mold*)	<ul style="list-style-type: none"> • CFI BE Plan Achromat 4X (0.1 / 25) • CFI BE Plan Achromat 10X (0.25 / 6.7) • CFI BE Plan Achromat 20X (0.25 / 3.7) • CFI BE Plan Achromat 40X (0.65 / 0.6) • CFI BE Plan Achromat 60X (0.8 / 0.25) • CFI BE Plan Achromat 100X Oil (1.25 / 0.14) • CFI BE Plan Achromat DL10X (0.25 / 6.7) • CFI BE Plan Achromat DL40X (0.65 / 0.6) • CFI BE Plan Achromat DL100X Oil (1.25 / 0.14)
Condensers	• YS-CA Abbe Condenser N.A. 1.25, Aperture diaphragm with position guide marking for respective objectives, 33-mm Blue Filter attachable • YS100 Phase condenser (optional), 33-mm Blue Filter attachable
Observation methods*2	Brightfield, Darkfield, Phase contrast
Optional accessories	Phase contrast attachment, Object marker, Darkfield ring unit, Mirror unit, Cord hanger, Storage case
Power consumption (max.)	Normal value: 3 W (LED model), 33 W (halogen model)
Weight (approx.)	6 kg (Binocular standard set)

*1 Available only with models marketed outside EU member countries

*2 Observations except brightfield require optional accessories.



Specifications and equipment are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer. June 2017 ©2006-17 NIKON CORPORATION

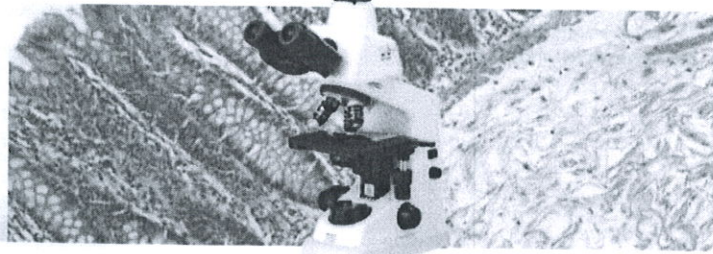


You have been redirected to Nikon Instruments Czech Republic based on your region. Set as default [agree](#) or [change](#)

ECLIPSE E100

Mikroskop pro studenty

[ŽÁDOST O CENOVOU NABÍDKU](#)



Mikroskop pro studenty s LED osvětlením a výjimečnou optikou typu CFI Infinity poskytuje jasné, čisté snímky ve všech zvětšeních.*

Eclipse E100-LED, vzpřímený mikroskop, jehož vynikajícím optickým výkonem se snoubí s elegantními ergonomickými vychytávkami, je navržen v kvalitě, která vydrží léta používání. Mikroskop E100-LED, ideální jako výukový nebo studentský mikroskop, používá výjimečný optický systém CFI Infinity značky Nikon a vysoce intenzivní LED eko-osvětlení, které nevydává infračervené záření, což v podstatě eliminuje únavu očí uživatelů. Navíc byly speciálně pro mikroskop E100 vyvinuty pokročilé objektivy Nikon BE Plan Achromat s vynikající korekcí optických vad a vysokou rovinností zobrazování. To znamená čisté, jasné snímky v každém zvětšení.

* K dispozici je rovněž halogenová verze

[PŘEHLED / HLAVNÍ FUNKCE](#)

[SPECIFIKACE](#)

[SCHÉMATA SYSTÉMU](#)

[PROSPEKT](#)

[PŘÍSLUŠENSTVÍ](#)

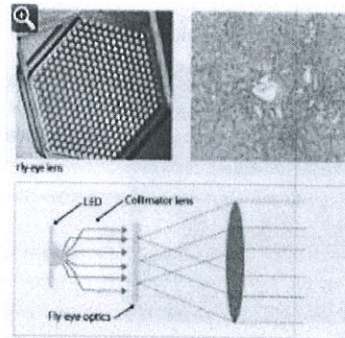
[SOUVISEJÍCÍ VÝROBKY](#)

[MODEL COMPARISON](#)

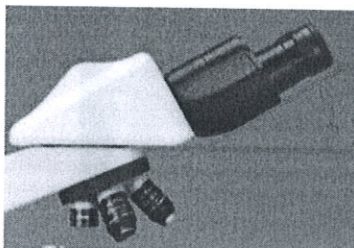
KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Pokročilé LED eko-osvětlení

Mikroskop E100-LED používá vysoce intenzivní LED eko-osvětlení, které nevydává infračervené záření, což v podstatě eliminuje únavu očí uživatelů. Životnost systému eko-osvětlení je 60 000 hodin, což snižuje potřebu časté výměny žárovek. LED osvětlení rovněž spotřebovává velmi málo elektrické energie a vytváří malé množství tepla, to znamená že nedochází ke změnám teploty chromatičnosti, typickým pro halogenové světelné zdroje.



Standardní 30° tubus okuláru



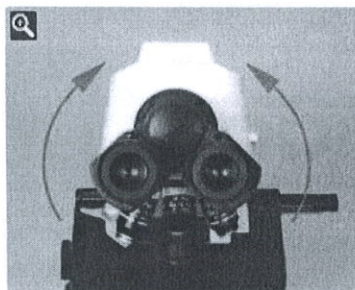
Tubus okuláru typu Siedentopf s pohodlným sklonem 30°. Vzdálenost mezi zornicemi 47–75 mm je největší v této kategorii. Otočné nastavení polohy oka v rozsahu 180° bude vyhovovat uživatelům s různými tělesnými proporcemi.

hrubé a jemné zaostřování

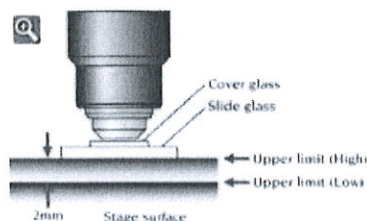
koaxiální hrubé/jemné zaostřování s vestavěným křížovým vodítkem, 22mm hrubý/jemný zaostřovací rozsah, hrubý posun: 37,7 mm na otáčku, jemný posun: 0,2 mm na otáčku se stupnicí s krokem 2 μ m, u hrubého posunu lze nastavit torzi

Okuláry s vysokou polohou oka

Široké 18mm zorné pole s integrálním seřizením dioptrického nastavení pro obě oči umožňuje snadné seřizení parfokality. Objektivy lze uzamknout a zabránit tím jejich odcizení, poškození nebo vandalismu.



Zarážka horního limitu stolku



Umožňuje uživateli nastavit horní limit pohybu stolku, takže objektiv nemůže narazit do podložního sklíčka a oba prvky jsou chráněny před poškozením.

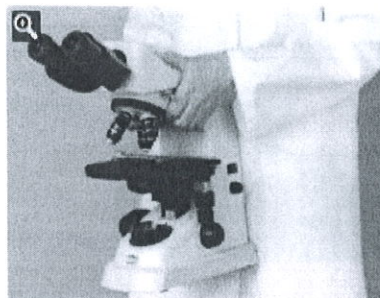
Obrácená hlavice pro 4 objektivy



Mikroskop je standardně vybaven objektivy se zvětšením 4x, 10x, 40x, a 100x. Suché objektivy se zvětšením 20x a 60x jsou také dostupné.

Kompaktní konstrukce

Součástí lehké konstrukce mikroskopu je i malý půdorys, takže se kompaktní přístroj snadno vejde do úložné skříně.



**NABÍDKA č. / QUOTATION No.: 2017911739**

VYSTAVENO / DATE OF ISSUANCE

2017-10-25

VYSTAVIL / CREATED BY:

Pavel Rozkošný

DODAVATEL / SUPPLIER:

Nikon CEE GmbH
Wagenseilgasse 5-7
1120 Vídeň
Rakouská republika / Austria
Nikon CEE GmbH, odštěpný závod
K Radotínu 15
15600 Praha 5
Česká republika / Czech Republic

IČO / Reg.No.: 05223202
DIČ / VAT ID: CZ683949638

Banka / Bank: Raiffeisen Bank
Č.účtu / Account No.: 5011031083/5500 (CZK), 5011031112/5500 (EUR)

ODBĚRATEL / CUSTOMER:

Univerzita Ostrava
Lékařská fakulta
Dvořákova 7
70103 Ostrava

IČO / Reg.No.: 61988987
DIČ / VAT ID: CZ61988987

Přístroj: ECLIPSE E100 LED MV R Set

Záruka 24 měsíců; po dobu záruky servis 1x ročně zdarma

Popis položky / Item Description							
Řádek	Kód	MJ	Cena za MJ	Celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH celkem	Celkem s DPH
Line	Item Code	Units	Unit Price	Total w/o VAT	VAT rate	Total VAT	Total with VAT
Laboratorní mikroskop - set E100 LED ECLIPSE E100 LED MV R Set . 4X. 10X. 20x. 40X. 100X PODROBNOSTI O SESTAVĚ V ZÁVĚRU							
NABÍDKY							
1	MCA72206	20	33 059,00 Kč	661 180,00 Kč	21%	138 847,80 Kč	800 027,80 Kč

Sazba DPH	Základ DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH
VAT rate	Total w/o VAT	Total VAT	Total with VAT
21%	661 180,00 Kč	138 847,80 Kč	800 027,80 Kč
Celkem/total	661 180,00 Kč	138 847,80 Kč	800 027,80 Kč

Výsledná cena / Total price: 800 027,80 Kč

Vystavil / Created by: Pavel Rozkošný

E-mail: servis@mikroskopy.cz
Mobil: +420 732 166 115

Uvedená prodejní cena je včetně dodání na místo určení, zprovoznění a zaškolení.

Set obsahuje tyto položky:

MCA72200 ECLIPSE E100 LED MV R Main body, životnost LED 60 000 hodin,
revolverová hlavice obrácená vzad pro 4 ks objektivů.

Jemné a hrubé ostření

Nastavení tuhosti hrubého ostření

obal plastový na mikroskop

MCB72100 E2-TB Binoculární tubus

MCK70105 x2 E1-CFI Okuláry zvětšení 10x / 18 mm zorné pole (Field No. 18) s dioptrickou korekcí 2ks

MCL51100 YS-CA Abbe kondenzor s aperturní clonou N.A. 1.25 □

MRN70040 CFI BE Plan Achromat 4X, N.A. 0.10, W.D. 25mm (FOV18) -

MRN70100 CFI BE Plan Achromat 10X, N.A. 0.25, W.D. 6.7mm (FOV18) □



MRN70200 CFI BE Plan Achromat 20X, N.A. 0.40, W.D. 3.7mm (FOV18)
MRN70400 CFI BE Plan Achromat 40X, N.A. 0.65, W.D. 0.6mm (FOV18)
MRN71900 CFI BE Plan Achromat 100X oil, N.A. 1.25, W.D. 0.14mm
MBF41300 síťová šňůra BE

Dodací lhůta: do 4 týdnů

=

Záruka 24 měsíců; po dobu záruky servis 1x ročně zdarma

Záruka se počítá ode dne instalace.