

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Olympus CX43 – laboratorní mikroskop

Mikroskop CX43 – nejvýkonnější mikroskop nové řady CX3 vybavený špičkovou optikou Olympus UIS 2. Je vhodný jako základní rutinní laboratorní mikroskop pro celou řadu aplikací.



Optický systém Olympus UIS2 (Universal Infinity System) – výkonné objektivy řady UIS2 poskytují vynikající zobrazení u všech pozorovacích metod: světlé/temné pole, fázový kontrast, polarizované světlo, fluorescenčního pozorování.

Ergonomie – promyšlené umístění všech ovládacích prvků a nízká poloha stolku, ostření a revolveru usnadňují práci s mikroskopem zejména při dlouhodobých pozorováních. Nízké umístění ovládacích prvků ostření i skenovacího stolku umožňují práci s rukama pohodlně položenými na ploše stolu. Konstrukce posuvu stolku bez obvyklého vystupujícího hřebene přináší úsporu místa a vyšší bezpečnost práce. Rovněž velké plocha stolku se souběžným volným výhledem na plochu stolku který není blokován tvarem mikroskopu usnadňuje práci a orientaci na pozorovaném vzorku.

+ Výkonná osvětlovací soustava s LED poskytuje na tuto třídu mikroskopů vynikající, ostré obrazy a věrné podání barev v celé šíři zorného pole (č.p. 20). Předcentrované řešení osvětlení minimalizuje požadavky na kontrolu nebo chyby obsluhy mikroskopu.

Osvětlovací soustava	Osvětlovací soustava výkonné LED diody pro procházející světlo , 2,4 W, předcentrované Kohlerovo osvětlení s fixní polní clonou , min. životnost LED 60 000 hodin
Ostření	Koaxiální systém hrubého a jemného nezávislého ostření, hrubý zdvih ostření 15 mm, posuv 36,8 mm na otáčku, nastavitelná tuhost posuvu, focus lock aretace maximální výše posuvu zejména pro práci s imerzními objektivy Nízké umístění pro práci s rukou ležící na ploše stolu.
Pozorovací tubus	naklonitelný binokulární tubus FN 22 Interpupilární vzdálenost v rozsahu 48-75 mm anti fungal ošetření pro práci v náročném prostředí
Revolverová hlava	Pevná revolverová hlava s 5 polohami umístěná reverzně ve směru od obsluhy
Stolek	Kompaktní bezhřebenový velký mechanický stolek (211x154 mm) s ovládáním pro pravou nebo

	levou rukou, pohyb po ploše 76 mm(X) x 52 mm(Y), držák pro jedno sklíčko umožňující vložení preparátů jednou rukou a volitelný držák na dva vzorky, stupnice pro odečet souřadnic X,Y, volitelným doplňkem je jednoduchá úprava stolku pro vedení preparátu v XY rovině prstem (rutinní rychlý screening apod.) Nízké umístění ovládání pro práci s rukou ležící na ploše stolu.
Kondenzor	Abbého kondenzor s aperturní clonou N.A. 1,25 , 7 pozic uživatelsky osaditelných přípravky pro fázový kontrast , zástin , objektiv 2x apod. Aperturní irisová clona . Možnost aretace nastavení aperturní clony .
Objektivy UIS2	Základní řada : Plan Achromáty , anti fungal ošetření pro práci v náročném prostředí: 10x N.A. 0,25 W.D. 10,6 mm 20x N.A. 0,40 W.D. 1,2 mm 40x N.A. 0,65 W.D. 0,6 mm, fázový 100x N.A. 1,25 W.D.0,13 oil imerze Pro náročnější a speciální aplikace může být mikroskop CX 43 osazen celou řadou dalších objektivů UIS 2 – Plan Fluority, Plan Achromáty, objektivy pro fázový kontrast nebo s ultra velkou pracovní vzdáleností apod.
Okuláry	Zvětšení 10x (č.p. 22) s gumovými , ohrnovatelnými očníci

Mikroskop CX43 je diagnostickým zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“.

Více informací na: [REDACTED]

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, Evropská 176, 160 41, Praha 6, [REDACTED]

Nabídka číslo: 0020/18/CP
Datum: 18.1.2018

AGEL
a.s
Jungmannova 28/17
110 00 Praha 1 - Nové Město

Mikroskop CX43 s naklonitelným binokulárním tubusem

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N5670200	CX43RF microscope frame	1		
35425	UYCP POWER CORD	1		
N4239000	PLCN 10x PLANACHROMAT C OBJECTIVE 10x/0.25, w.d. 10.5mm	1		
N4239100	PLCN 20x PLANACHROMAT C OBJECTIVE 20x/0.40, w.d. 1.2mm	1		
N4239800	PLCN 40xPH -1-7 PLANACHROMAT C PH2 OBJECTIVE 40x/0.65, w.d.0.6mm	1		
N4239400	PLCN 100xO-1-7 PLANACHROMAT C OBJECTIVE 100x/1.25 oil, w.d. 0.13mm	1		
37121	U-TBI-3 TILTING BINOCULAR TUBE, F.N.22	1		
N4257600	WHN10x-1-7 WIDEFIELD EYEPIECE F.N.22	2		
				Součet: 116 806,00
Platnost nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty.				Sleva 20%: 23 361,20
Dodací lhůta max. do 42 kalend.dnů od podpisu KS.				Cena bez DPH: 93 444,80
Záruka: 24 měsíců				DPH 21%: 19 623,41
Servis OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu				CENA CELKEM vč. 113 068,00
Doprava, instalace a zaškolení jsou součástí kupní ceny				DPH (po zaokr):

Těšíme se na další spolupráci!

