

Formulář technické specifikace "technické požadavky na mikroskop "

Mikroskop - 1 ks

Mikroskop pro potřeby centrální laboratoře

Technická specifikace		Požadavek zadavatele	Parametr	Nabídka uchazeče
výrobce:				Olympus
typ:				BX43
osvětlovací soustava		Kohlerova osvětlovací soustava s True Color LED zaručující věrnost barev s funkcí Light Intensity Manager, životnost min. 20000hod.		Kohlerova osvětlovací soustava s True Color LED zaručující věrnost barev s funkcí Light Intensity Manager, životnost 20 000hod.
ostření		koaxiální systém hrubého a jemného ostření, zdvih min 25mm, rozlišení min. 1µm, těplotné kompenzovaný stativ		koaxiální systém hrubého a jemného ostření, zdvih 25mm, rozlišení 1µm, těplotné kompenzovaný stativ
nastavení horního dorazu		ano	absolutní	ano
variabilní pozice připevnění stolku		ano	absolutní	ano
stolek		bezhrábenový mechanický s ochrannou keramickou vrstvou s ovládání pro pravou ruku a otočným mechanismem, držák pro 2ks standardní sklíčkové preparáty	absolutní	bezhrábenový mechanický s ochrannou keramickou vrstvou s ovládání pro pravou ruku a otočným mechanismem, držák pro 2ks standardní sklíčkové preparáty
tlustost posuvu stolku		nastavitelná v obou směrech	absolutní	nastavitelná v obou směrech
kondenzor		Abbého, NA min.1,25		Abbého, NA 1,25
revolverová hlava		odnímatelná revolverová hlava s minimálně pěti polohami, automatická změna intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu	absolutní	odnímatelná revolverová hlava s pěti polohami, automatická změna intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu
planachromatický C objektiv se zvětšením		minimálně 10x/0.25		planachromatický C objektiv - zvětšení 10x/ NA 0.25
planachromatický C objektiv se zvětšením		minimálně 20x/0.40		planachromatický C objektiv - zvětšení 20x/NA 0.40
planachromatický C objektiv se zvětšením		minimálně 40x/0.65		planachromatický C objektiv - zvětšení 40x/ NA0.65
planachromatický C imerzní objektiv se zvětšením		minimálně 100x/1.25		planachromatický C imerzní objektiv - zvětšení 100x/NA1.25
trinokulár		širokoúhlý, rozteč v rozsahu min. 48-75mm, úhel vzhledu 30°, dělení světla třípolohové 100/0, 20/80 nebo 50/50, 0/100	absolutní	širokoúhlý, rozteč okulárů v rozsahu 48-75mm, úhel vzhledu 30°, dělení světla třípolohové 100/0, 20/80, 0/100
zorné pole		široké zorné pole FN min.22		široké zorné pole FN 22
adaptér na fotoaparát		ano	absolutní	ano

fotoaparát	zrcadlovka s výměnným objektivem, displej min 75mm, připojení USB-2 k PC	absolutní	zrcadlovka DSLR1300 s výměnným objektivem, displej 75mm, připojení USB-2 k PC
rozlišení fotoaparátu	minimálně 18 Mpix	absolutní	18Mpixelů
paměťová karta fotoaparátu	SDHC, kapacita minimálně 8 GB	absolutní	SDHC, kapacita minimálně 8 GB
software pro ovládání fotoaparátu	měření délek, úhlů, průměr kruhu, obsah a obvod mnohoúhelníku, vkládání kalibrovaného měřítka do snímku, protokol v MS Word, počítání objektů, v českém a anglickém jazyce	absolutní	měření délek, úhlů, průměr kruhu, obsah a obvod mnohoúhelníku, vkládání kalibrovaného měřítka do snímku, protokol v MS Word, počítání objektů, v českém a anglickém jazyce
napájecí kabel	ano	absolutní	ano
Mikroskop je zdravotnickým prostředkem in vitro dle směrnice „Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices“	ano	absolutní	ano