

# Rozšíření cytometru Influx

Pro Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.



Obrázek 1: Pevnolátkový laser Lasos LDM-XT, ilustrační obrázek

## Předmět nabídky

Předmětem plnění je kompletní řešení rozšíření cytometru o další excitační laser na vlnové délce 405nm v podobě dodání komponent optické dráhy, jejich montáž, justáž a následné ověření funkčnosti cytometru a zaškolení obsluhy.

## Položkový výpis

Název položky	Katalogové číslo	Množství
Podložka pro anamorfní hranol		1
Mechanický adaptér pro laser		1
Lasos 405nm 120mW VLD-XT 05100 TS, LDM Stand alone kit záruka 24měsíců	VLD-XT 05100 TS	1
C1RC/M - Ř1" Slip Ring, M4 Tap	C1RC/M	1
PS879-A - N-KZFS8 Mounted Prism Pair, ARC: 350 - 700 nm, Mag: 3.0	PS879-A	1
Shutter Assy., Laser	64528907	1
Plug, Laser Shutter	645303	1
Performa Platform Optical Mount, 1.0 in., 2 Allen-Keys, 8-32	P100-P-H	2
Adaptér na upevnění hranolu 90°		2
Podložka pod kinematický držák P100-P-H (20mm)		1
Mirror adapter for Platform Mount, 25.4 mm Diameter	UPA1	1
350 - 1100 nm MaxMirror® ultrabroadband mirror	MM3-311-t6-25.4	1
Podložka pod víceosý polohovací stolek		1
ULTRAlign Integrated Crossed-Roller Bearing XYZ Stage, 12.7 mm, LH	M-461-XYZ-LH-M	1
High Resolution Micrometer, 0.5 µm Sensitivity, 13 mm Travel	HR-13	3
Držák fokusační čočky		1
SM05 Lens Tube, 0.50" Thread Depth, One Retaining Ring Included	SM05L05	1
Čočka f=125mm, D= 12,7mm	110-1117E	1
DM holder 2 ks		1
447/60 nm BrightLine® single-band bandpass filter	FF02-447/60-25	1
495 nm edge BrightLine® single-edge dichroic beamsplitter	FF495-Di03-25x36	1
550/49 nm BrightLine® single-band bandpass filter	FF01-550/49-25	1