

## Podrobná technická specifikace nabízené sestavy - konfokální část

A) Spinning Disk systém ANDOR CSU-X1 s kamerou IXON 897

MCX 10000

CR-CSUX-M1N	Yokogawa CSU-X1 jednotka rotujícího disku, manuální verze. Rychlost 5000 ot./min. pro skenování rychlostí 1000 sn. / s. Zahrnuje – usměrňovač excitačního paprsku, manuální držák dichroického zrcátka, klíčový vypínač.
CR-DMQD-488	Semrock set dichroických zrcátek pro vlnové délky 400-410, 486-491, 560-570, 633-647nm.
CR-CSUX-BFA-MCE	Yokogawa CSUX spojovací díl pro světelné pole pro Nikon Ti
TR-DCIX-SUT	REVOLUTION duální kamerový modul. Pro rozdělení vlnových délek na dvě kamerové hlavice. S nastavitelným zaostřením, dvěma plan-apochromatickými polními čočkami pro projekci obrazu na dvě kamerové hlavice. Vyžaduje 2x port kamery TR-DCIX-XXX a držák dichroických filtrů DCIS-CAX.
TR-DCIX-120	REVOLUTION port kamery pro duální kamerový modul. S nastavitelným zaostřením, plan-apochromatickou polní čočkou pro projekci obrazu se zvětšením 1.2x.
TR-DCIX-120	REVOLUTION port kamery pro duální kamerový modul. S nastavitelným zaostřením, plan-apochromatickou polní čočkou pro projekci obrazu se zvětšením 1.2x.
TR-DCIS-CA1-00	REVOLUTION držák dichroických filtrů pro duální kamerový modul. Umožňuje precizní nastavení dichroických filtrů.
TR-EMFS-F02	Semrock CFP/YFP filtr set pro duální kamerový modul.
DU-897E-CS0-#BV-500	Andor Technology iXon3 DU-897-BV monochromatická EMCCD kamera. Čtyřstupňové peltierovo chlazení (-85C vzduch) a duální vyčítání (EM a běžné s nízkým šumem). Rozlišení 512x512, vel. pixelů 16 um. Digitalizace 16 bit. Vyčítací rychlost 10, 5 a 1 MHz. EEV CCD97 back-illuminated snímač s QE 92%.
TR-SPCX-130	REVOLUTION port kamery pro CSUX a rotující držák filtrů Sutter. Zvětšení 1.2x.
TR-FW10	REVOLUTION rychlý rotující držák emisních filtrů s 10 pozicemi pro CSUX. Výměna pozic za 50ms.
TR-F440-521-607-700	'Semrock Brightline, třípásmový fluorescenční filtr, vlnové délky 440-40 / 521-21 / 607-34 / 700-45 & >90% Ø25x3.5mm
TR-F447-060	Semrock Brightline, jednopásmový fluorescenční filtr, 447 střed, >90 Tx při 60nm Ø25x3.5mm
TR-F525-030	Semrock Brightline, jednopásmový fluorescenční

	filtr, 525 střed, >90 Tx při 30nm Ø25x3.5mm
TR-F542-027	Semrock Brightline, jednopásmový fluorescenční filtr, 542 střed, >90 Tx při 27nm Ø25x3.5mm
TR-F607-036	Semrock Brightline, jednopásmový fluorescenční filtr, 607 střed, >90 Tx při 36nm Ø25x3.5mm
TR-F685-040	Semrock Brightline, jednopásmový fluorescenční filtr, 685 střed, >90 Tx při 40nm Ø25x3.5mm
TR-NKTI-MNT-110	110mm sada montážních prvků pro Nikon TiE.



## B) Agilent Laser Box MLC400

### *Kód produktu MHX80000*

Agilent MLC400 (standardní výkon laserů) - jeden výstup

Výkon laserů 20mW pro každou vlnovou délku, měřeno na konci opt. kabelu.



### **Specifikace**

- Vlnové délky: 405nm, 488nm, 561nm a 640nm
- Výkon laserů: 20mW

**C) Propojení a SW**

NIDAQ Laser Illumination Connection Kit

NIS Elements SW - dle specifikace v nabídce (příloha kupní smlouvy).

**D) Motorizovaný invertovaný mikroskop Nikon Eclipse Ti-E + Perfect Focus Systémem**

- dle specifikace v nabídce (příloha kupní smlouvy)

**E) Aktivní pneumatický antivibrační stůl Supertech**

- dle specifikace v nabídce (příloha kupní smlouvy)