



Příloha č. 1 – Technická specifikace

VZ „UK2LF – Modulární dvoufotonový mikroskop se strukturovanou iluminací“

Část 2 VZ: „Zařízení pro skenování laserovým svazkem (2 ks)“

Část 2 VZ:	PRODÁVAJÍCÍ DOPLNÍ OBCHODNÍ NÁZEV NABÍZENÉHO PŘEDMĚTU PLNĚNÍ
Popis plnění a požadované technické parametry:	GENERIC RESONANT SCAN BOX RESSCAN-GEN
Systém se skládá ze skenovací hlavy s vlastními rychlými zrcátky a externí řídicí jednotky.	Ano
Rozsah úhlu skenování v ose Y i ose X: alespoň 25° optických p-p	Ano, 26°
Zrcátko v ose Y je kompatibilní s frekvencí pilového průběhu alespoň 30 Hz v plném rozsahu úhlu.	Ano, 30 Hz
Frekvence skenování v ose X: alespoň 8 kHz	Ano, 8 kHz
Povrstvení zrcátek: chráněné stříbro	Ano, chráněné stříbro
Efektivní apertura skenovací hlavy: min. 5 mm	Ano, 5mm
Řídicí jednotka má dva analogové vstupy pro řízení pozice zrcátka rastrujícího osu Y a pro řízení rozkmitu zrcátka v ose X. Řídicí jednotka poskytuje zpětnou vazbu o poloze zrcátka v ose X pomocí TTL pulzů na digitálním výstupu.	Ano, dva analogové vstupy
Řídicí jednotka umožňuje montáž do 19" racku.	Ano, montáž do 19" racku
Napájení řídicí jednotky 220 V a max 10 A.	Ano, 220V a 10A