

Especificacions Microscopi d'escaneig làser confocal Leica TCS SP5

Fabricant: Leica Microsystems GmbH (Mannheim, Germany)

Any de compra: 2006

Model: TCS SP5

Microscopi: DMI6000 B

Resolució màxima:

- Lateral (xy) màxima: 200 nm
- Axial (xyz) màxima: 500 nm

Làzers:

- Díode UV 405 nm
- Argó 458, 476, 488, 496 and 514 nm
- DPSS 561 nm
- HeNe 594 nm
- HeNe 633 nm
- Ti:Sapphire Mai Tai® broadband (710-990 nm)

Objectius:

- 10x/0.40 DRY UV
- HCX PL APO CS 20x/0.70 DRY UV
- HCX PL APO CS 40x/1.25 OIL UV
- HCX PL APO lambda blue 63x/1.4 OIL UV
- HCX PL APO CS 20x/0.70 IMM UV
- HCX PL APO 63x/1.20 WATER

Detectors interns: PMT1, HyD, PMT3, PMT4 i PMT5

Detectors externs:

- Per a llum transmesa: PMT-Trans
- Per a MP: NDD1, NDD2

Platina: galvanomètrica i motoritzada

Sistema d'incubació [Life Imaging Services GmbH (Basel, Switzerland)]:

- Incubador integral de microscopi (*The Box*)
- Controlador de T^a (*The Cube*)
- Controlador de CO₂ (*The Brick*)