

Especificaciones Microscopio de Escaneo Láser Confocal Leica TCS SP5

Fabricante: Leica Microsystems GmbH (Mannheim, Germany)

Año de compra: 2006

Modelo: TCS SP5

Microscopio: DMI6000 B

Resolución máxima:

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

Láseres:

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

Objetivos:

- 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

Detectores internos: PMT1, HyD, PMT3, PMT4 y PMT5

Detectores externos:

- Para luz transmitida: PMT-Trans
- Para MP: NDD1, NDD2

Platina: galvanométrica y motorizada

Sistema de incubación [Life Imaging Services GmbH (Basel, Switzerland)]:

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