

Especificaciones Microscopio de Escaneo Láser Confocal Zeiss LSM 980

Fabricante: Carl Zeiss Microscopy GmbH (Jena, Germany)

Año de compra: 2020

Modelo: LSM 980 Airyscan 2

Microscopio: Axio Observer 7

Resolución máxima modo confocal:

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

Resolución máxima modo Airyscan:

- Lateral (xy) máxima: 120 nm
- Axial (xyz) máxima: 350 nm

Láseres:

- Diodo UV 405 nm
- Diodo 488 nm
- DPSS 561 nm
- Diodo 639 nm

Objetivos:

- 5x / 0.16 APO calibration LSM / Air
- 10x / 0.3 Plan-Apochromat
- 25x / 0.8 LD LCI Plan-Apochromat Imm Korr DIC M27 Oil
- 40x / 1.20 C-Apochromat W Korr FCS Water

Detectores internos: Ch1 (multialkali-PMT), Ch2 (GaAsP-PMT), Ch3, ChA (Airyscan detector GaAsP-PMT), FLIM (multialkali-PMT)

Detector externo para luz transmitida: T-PMT

Platina: piezoeléctrica y motorizada

Sistema de incubación [PeCon GmbH (Erbach, Germany)]:

- Inserto de platina termostática
- Incubador integral de microscopio con control de temperatura, CO₂ y humedad