

Especificacions Microscopi d'escaneig làser confocal Zeiss LSM 980

Fabricant: Carl Zeiss Microscopy GmbH (Jena, Germany)

Any de compra: 2020

Model: LSM 980 Airyscan 2

Microscopi: Axio Observer 7

Resolució màxima mode confocal:

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

Resolució màxima mode *Airyscan*:

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

Làsers:

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

Objectius:

- 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

Detectors interns: Ch1 (multiàkali-PMT), Ch2 (GaAsP-PMT), Ch3, ChA (Airyscan detector GaAsP-PMT), FLIM (multiàkali-PMT)

Detector extern per a llum transmesa: T-PMT

Platina: piezoelèctrica i motoritzada

Sistema d'incubació [PeCon GmbH (Erbach, Germany)]:

- Insert de platina termostàtica
- Incubador integral de microscopi amb control de temperatura, CO₂ i humitat