

## Especificações do Microscópio Confocal Spinning Disk - ANDOR Technology (Belfast, Northern Ireland)

### Microscópio:

- Invertido Zeiss Axio Observer.Z1 (Carl Zeiss)
- 4 Refletores: DAPI, GFP, DSRED, mRFP
- Platina motorizada com Piezo NanoScanZ (Prior Scientific)

### Lasers:

- 488 nm
- 561 nm
- 640 nm

### Objetivas:

- EC-Plan-Neofluar 10x/0.30 Dry
- EC-Plan-Neofluar 20x/0.50 Dry
- EC-Plan-Neofluar 40x /1.3 Oil DIC
- Plan-Apochromat 63x/1.40 Oil
- Plan-Apochromat 100x/1.46 Oil DIC (UV-Vis-IR)
- Plan-Apochromat 150x/1.35 DIC Glyc Korr (Vis-IR)

### Filtros de emissão:

- BP 525/30
- BP 607/36
- BP 685/40

### Câmera:

- iXon-3 EM 512x512 com Confocal Scanner CSU-X1 5000rpm (Yokogawa Eletronic Corporation)

### Acessórios:

- Componentes de Incubação: Modulo CO2 e Temperatura
- Incubadora para Placas Petri de 35mm, Placa de Cultura 6 wells, 12 wells, 24 wells, 96 wells e Lâmina

### Software:

- Andor iQ2 – Multidimensional Imaging with Python IDE, Version 2.4.2

### Aplicações:

Fluorescência 3D, time lapse, imagens mosaico, DIC, FRAP, experimentos de time lapse ultra-rápidos.

Este sistema foi financiado pela FAPESP (08/57906-3) e CNPq (573913/2008-0).