

# MEMORIAL DESCRITIVO – LSM980

## Microscópio confocal



**Microscópio confocal LSM980 com Airyscan 2 composto de:**

- Microscópio motorizado Axio Observer 7 com sistema de incubação com controle de temperatura umidade e CO<sub>2</sub>**
- Módulo confocal com detector espectral de 34 canais mais dois detectores de alta sensibilidade para detecção de espectro infravermelho. Permitindo a aquisição de até 10 canais simultaneamente e separação espectral demarcadores com alta sobreposição de espectro.**
- Detector Airyscan 2 de alta resolução composto por 32 detectores com filtros de detecção em todo o espectro visível com módulos de funcionamento de alta resolução ou alta velocidade de escaneamento.**
- Lasers 405, 488, 561, 640 e 730nm de alta potência.**
- Sistema preparado para receber laser multifoton em upgrade futuro-Workstation completa para aquisição de análise de imagem.**
- Módulos de software para análise de imagem por inteligência artificial-Módulo de aquisição guiada, no qual o sistema é capaz de combinar análise de imagem**

**e aquisição, permitindo fluxo de trabalho com escaneamento de lâminas e placas altamente automatizado.**

**-NoBreak-5 anos de atualização para o software Zen e seus módulos**

**-4 anos de manutenção preventiva após o período de garantia**

**-3 Treinamentos presenciais completos com certificado (em período de 2 anos após a instalação)-Suporte remoto por demanda**