

# LB 985 NIGHTSHADE

## RESUMEN

**CATEGORÍA** Analizador de imágenes.

### TÉCNICAS

- Medidas de luminiscencia.
- Medidas de fluorescencia retardada.
- Detección de la fluorescencia en líneas transgénicas por expresión de fluorocromos en diferentes localizaciones subcelulares.

**RESPONSABLES** Jesús Valentín García López // José María Higuera Carranza.

**LOCALIZACIÓN** Edificio Celestino Mutis, Planta Cuarta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Medidas de luminiscencia y fluorescencia
- Cámara lenta enfriada profunda exploración CCD de alta sensibilidad.
- Lente 25 mm, f 0.95.
- Resolución 1024x1024 pixel x 13.6 $\mu$  (cámara NC-100 ), 1004x1002 pixel x 8 $\mu$  (cámara emCCD)
- Tiempo de exposición desde 30 milisegundos a horas.
- Vista cenital y lateral.
- Gran cámara oscura (300 x 550 x 300 mm).
- Iluminación:
  - Medidas de luminiscencia: Paneles LED de iluminación variable.
  - Medidas de fluorescencia: Cuellos de cisne de fibra de vidrio dirigibles.
- 4 filtros de excitación y 5 filtros de emisión seleccionables.
- X / Y-mesa y mesa giratoria para múltiples muestras en placas.
- Eliminación de la condensación.

- Tabla para control de la temperatura.
- Máxima altura de la muestra 250 mm, máxima área 210x210 mm.