

# Modelo Cat.N120 NANOPHOTOMETER N120 MOBILE



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Análisis de 12 muestras simultáneamente.
- 1.7 segundos por muestra.
- Cuantificación hasta 126 veces más rápida con un 33% menos de operabilidad.
- Potencia y la precisión de la espectrofotometría standard y el microvolumen, se combinan con la conveniencia de un instrumento portátil y liviano.
- Operación independiente, no se requiere computador adicional.
- Sistema operación LINUX NPOS, Intel Celeron dual core 2.4 GHz.
- Almacenamiento de 128 GB de memoria incorporada.
- Diseño Móvil, pack de batería para 3 horas de uso independiente.
- Tecnología Sample compression thecnology™ mantiene la muestra en su lugar y libre de evaporación en un micro ambiente sellado y protegido.
- Permite cuantificación confiable de proteínas en microvolúmenes y el análisis de muestras en solventes volátiles.



**TCL Group**!

Tecnología • Ciencia • Laboratorio



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Espectrofotómetro UV/Vis para nanovolumenes.
- Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas.
- Pack de batería integrada para operaciones móviles (3 horas duración).
- Lámpara de xenón
- Vortex integrado de baja vibración (2,800 rpm)
- Cable HDMI, 2x USB A, USB B, Ethernet.
- Control via Windows PC, MAC, table and smartphone, (Android- iOS).
- **Tamaño de muestra mínimo:** 0.3  $\mu$ l
- **Rango longitud de onda:** 200 - 900nm.
- Reproducibilidad de longitud de onda  $\pm$  0.2 nm
- Rango de detección 2 - 8.000 ng/ $\mu$ l dsDNA.
- Rango de detección BSA 0.06 mg/ml a 230 mg/ml
- **Rango de escaneo completo:** 20 seg. escaneo 12 muestras (1.7 - 2.5 seg. por muestra).
- Ancho de banda < 2.5 nm
- Rango fotométrico (10 mm) 0.04-160A.
- Incluye fuente de poder, cable USB, protector de pantalla, software y manual.
- **Dimensiones:**
  - > 20 cm x 20 cm x 12 cm (h x w x d)
  - > Peso : 5.2 kg (depende de la configuración)



**TCL Group**!

Tecnología • Ciencia • Laboratorio