

FERMELO BIOTEC

# Espectrofotometro Nanophotometer™



Implen



[WWW.FERMELO.CL](http://WWW.FERMELO.CL)

- Espectrofotómetro para todas sus necesidades.

- **El NanoPhotometer™**, está diseñado para proporcionar la máxima flexibilidad en fotometría.

Para todo tipo de aplicaciones fotométricas UV/Vis en Biología Molecular, Bioquímica y microbiología, destacando:

- Volumen de muestra mínimo, variando de 0,7 µl.
- Medición mediante LabelGuard o con cubetas estándar.
- Métodos predefinidos para medición de proteínas y ácidos nucleicos.
- Barrido espectral completo y métodos cinéticos.
- Incluye paquete de software espectral y facilidad para la transferencia de datos a hojas de cálculo.
- Muy alta reproducibilidad.



## Características

- **Pequeño y rápido:** Imprime los datos en su propia impresora y almacena la información vía USB o Bluetooth en el ordenador.
- **Listo para su uso:** Sin la necesidad de un ordenador externo, con lo que requiere un pequeño espacio de trabajo. Su pantalla LCD, con iluminación integrada, se utiliza para facilitar el acceso a los datos
- **Todo en uno:** Puerto multiuso para cubeta LabelGuard, cubetas estándar y aplicaciones de fibra óptica.
- **Volumen mínimo de trabajo:** No requiere la dilución de la muestra. Incluye la cubeta LabelGuard, utilizada para medir submicrolitros.
- **Análisis de proteínas:** Sin evaporación, permite el uso de solventes volátiles.
- **Fácil de manejar:** Tablero robusto de membrana para la selección rápida de métodos y la introducción sencilla de datos y parámetros.

## Especificaciones

<b>Rango de Longitud de onda:</b>	190 - 1100 nm
<b>Rango de barrida de longitud de onda:</b>	200 - 950 nm
<b>Tiempo de medición para todo el rango:</b>	menos de 5 segundos.
<b>Reproducibilidad de long. de onda:</b>	< ± 0,2 nm
<b>Exactitud de longitud de onda:</b>	± 2 nm
<b>Ancho de banda:</b>	inferior a 5 nm
<b>Rango fotométrico:</b>	-0,3 - 2,499 A 0-199% T
<b>Rango de detección:</b>	dsDNA: 2 ng/μl a 8.000 ng/μl SAB: 0,1 mg/μl a saturación, aprox. 160 mg/ml
<b>Lámpara:</b>	Lámpara de Xenón de Flash.
<b>Vida útil:</b>	hasta 10 años.
<b>Calibración:</b>	Auto diagnostico al encender el equipo.
<b>Modo Fotométrico:</b>	Absorbancia, %T, concentración, barrido espectral, cocientes, longitud de onda múltiple, cinéticas, en Abs x factor/min.
<b>Almacenamiento de protocolos:</b>	Capacidad para 90 protocolos de usuario.
<b>Protocolos incluidos:</b>	Ácidos nucleicos, micro array (eficacia de marcaje), proteínas y densidad celular.
<b>Dimensiones:</b>	140 mm x 275 mm x 380 mm
<b>Peso:</b>	< 4,5 Kg.
<b>Alimentación:</b>	220 V
<b>Puertos de entrada y de salida:</b>	SD Memory Card, USB y bluetooth para conexión y descarga directa a ordenador de datos para su procesamiento en hoja de cálculo, impresión y almacenamiento.

