

El NanoPhotometer™ P360, está diseñado para proporcionar la máxima flexibilidad en fotometría. Al ser totalmente automatizado disminuye la subjetividad del investigador, al mismo tiempo que aumenta la reproducibilidad de los resultados. Para todo tipo de aplicaciones fotométricas UV/Vis en Biología Molecular, Bioquímica y Microbiología.



Características

- Imprime los datos en su propia impresora (no incluida) y almacena la información vía USB o Bluetooth (no incluido) en el ordenador.
- Puerto multiuso para cubeta LabelGuard, cubetas estándar.
- No requiere la dilución de la muestra. Pueden realizarse mediciones en volúmenes de 0,3 a 5 µl usando la cubeta LabelGuard o usando 1 ml en cubetas estándar.
- Sin evaporación, permite el uso de solventes volátiles.
- Tablero robusto de membrana para la selección rápida de métodos y la introducción sencilla de datos y parámetros.
- Termica integrada
- No necesita de un computador conectado ya que es capaz de imprimir los resultados en su propia impresora (opcional - no incluida). Es posible transferir los datos vía USB o Bluetooth (no incluido).
- Con iluminación integrada que permite la fácil interacción con el equipo a través de una interface simple e intuitiva.
- Cuenta con programas preinstalados para facilitar la medición de 12 de los fluoróforos mas usados.
- Amplios rangos de detección de ácidos nucleicos y proteínas, tanto en las mediciones con LabelGuard como con cubetas estándares.
- Cuenta con un VORTEX integrado para la homogeneización previa de las muestras a medir.
- Funciona independiente (stand alone) aunque para la transferencia, visualización y almacenamiento de los datos en un computador es necesario el software PVC (incluido).

Especificaciones Técnicas

Rango de longitud de onda	190 - 1100nm
• LID Factor de Dilución 10	dsDNA 5 - 750ng/µl ssDNA 4 - 555ng/µl RNA 4 - 600ng/µl Oligos 3 - 495ng/µl
• LID Factor de Dilución 50	dsDNA 25 - 3750ng/µl ssDNA 19 - 2775ng/µl RNA 20 - 3000ng/µl Oligos 17 - 2475ng/µl
• LID Factor de Dilución 250	dsDNA 125 - 18750ng/µl ssDNA 93 - 13875ng/µl RNA 100 - 15000ng/µl Oligos 83 - 12375ng/µl

Rango de barrido de longitud de onda	200-950nm
Tiempo de medición para todo el rango	<4s
Reproducibilidad de longitud de onda	<±0,2nm
Exactitud de longitud de onda	±2nm
Ancho de banda	inferior a 5nm
Rango fotométrico	-0,3 - 2,499A 0-199%T
Rango de detección	Cubeta DNA (0,5ng/μl-125ng/μl), BSA (0,02mg/ml-3,6mg/ml) LabelGuard (2,0ng/μl-18,75ng/μl), BSA (0,08mg/ml-543mg/ml)
Lámpara	Xenón
Vida útil lámpara	Hasta 10 años.
Calibración	Auto diagnostico al encender el equipo.
Modo Fotométrico	Absorbancia, %T, concentración, barrido espectral, cocientes, longitud de onda múltiple, cinéticas, en Abs x factor/min.
Almacenamiento de protocolos	Capacidad para 90 protocolos de usuario.
Protocolos incluidos	Ácidos nucleicos, microarray (eficiencia de marcaje), proteínas y densidad celular.
Dimensiones	140x275x380mm
Peso	<4,5kg
Alimentación	220V
Puertos de entrada y de salida:	1 x USB Entrada opcional para SD Memory Card (no incluida) Bluetooth para conexión y descarga directa a ordenador de datos para su procesamiento en hoja de cálculo, impresión y almacenamiento. (no incluido)