



Espectrofotómetro

Análisis de microvolúmenes



Más que velocidad

El espectrofotómetro EzDrop 1000 Análisis de microvolúmenes acelera la eficacia de su investigación, mientras que la ventana de la muestra está equipada con un revestimiento nanohidrófobo, lo que garantiza resultados altamente precisos.

Con una pantalla de funcionamiento intuitivo, EzDrop hace que cada paso sea rápido y sencillo, ayudándoles a completar la medición sin esfuerzo.

Rendimiento sin precedentes



Cuantifica eficazmente ácidos nucleicos / proteínas en 3 seg.



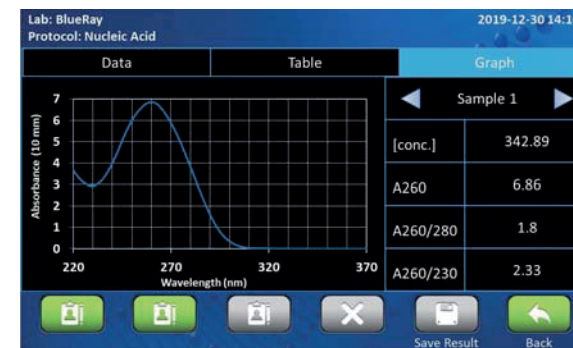
El valor de Coeficiente de variación de la absorbencia es <1%.

Amplia experiencia operativa



Interfaz gráfica Intuitiva

- > Pantalla táctil de alta resolución 7" y software que permite integrar y simplificar el trabajo.
- > La interfaz gráfica intuitiva incorporada es fácil de usar, y puede ser operada sin equipos informáticos adicionales, ahorrando espacio en el laboratorio.



Cuantificación del ácido nucleico

- > Las múltiples funciones incorporadas le permiten medir ácidos nucleicos, proteínas, células y otras muestras con el toque de un botón.
- > La función de medición automatizada aumenta la velocidad y la comodidad del funcionamiento.

EzDrop 1000 no solo funciona con la misma exactitud y precisión en la concentración de A.N. y calidad en su detección.

También posee un rango de longitud de onda más grande en comparación con las competencias.



Luz de asistencia LED

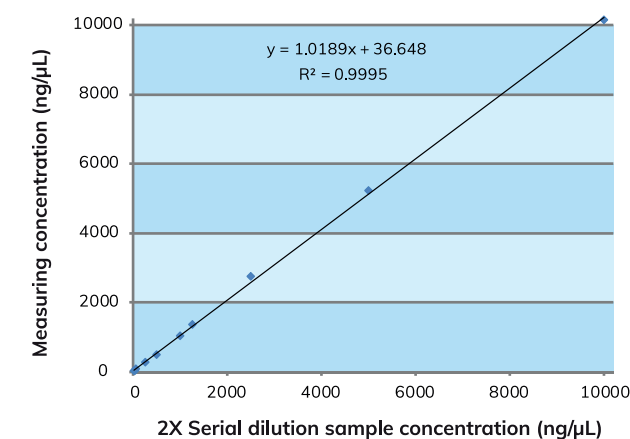
- > La luz de asistencia totalmente diseñada compensa la falta de luz ambiental, y minimiza los errores de colocación de las muestras.

Calidad Garantizada



Sistema de ventanas con revestimiento nano hidrofóbico

- > El sistema de ventana de muestra reemplazable reduce en gran medida la posibilidad de contaminación residual.
- > Salida espectral completa (190-1000nm)



- > El diseño del cojín en el brazo de detección reduce el impacto, lo que a su vez reduce el error en los experimentos.

Especificaciones

Información óptica

Volumen de la muestra	1 µL
Número de muestra	1
Longitud de la ruta	0.5 mm / 0.05 mm
Rango de longitud de onda	190 - 1000 nm
Ancho de banda	1.3 nm
Precisión de la longitud de onda	1.0 nm
Resolución espectral	1.5 nm (FWHM at Hg 253.7 nm)
Precisión de absorbancia (bruto)	0.0015 A (0.5 mm)
Precisión de absorbancia	0.03 A (1 cm)
Precisión de la absorbancia	3.0% at 0.75 A at 300 nm
Rango de absorbancia (equivalente a 1 cm)	0 (0.04) - 400 A
Rango de detección	dsDNA: 2 - 20000 ng/µL
	BSA: 0.06 - 600 mg/mL
Muestra Material de la superficie de construcción (inferior y superior)	Ventana de acero inoxidable y cuarzo con tratamiento hidrofóbico
Tiempo de medición	< 3 sec

Software

Sistema operativo	Sistema operativo personalizado basado en Linux
Carpeta de Usuario Registrado No.	> 500 sets
Protección con contraseña de carpeta de usuario	Sí

General

Display	7" LCD a color con panel táctil capacitivo
Puerto de datos	1 USB Escriba un puerto frontal para la unidad flash USB
Dimensiones	206 x 333 x 166 mm
Peso	3.5 kg (7.8 lb)
Compatibilidad de guantes	Todos los guantes de laboratorio comunes
Almacenamiento interno	32 GB Memoria flash
Adaptador de corriente	Entrada: AC 100-240 V, 50/60 Hz; Output: DC 24 V, 2.08 A
Certificaciones	CE, RoHS

Specifications are subject to change without prior notice.



Authorized Distributor

