

# DS-11 FX

El espectrofotómetro microvolumen más sensible del mundo, y el único Espectrofotómetro de microvolúmenes y fluorímetro, todo en uno.



Apto para medir DNA, RNA, Proteínas y cualquier método espectrofotométrico. Capaz de medir con cualquier kit de fluorescencia del mercado.

- UV-Vis y Fluorescencia en el mismo instrumento.
- Rango dinámico de concentraciones de 0.5 pg/ $\mu$ L a 37,500  $\mu$ g/QL
- No requiere de PC
- No es necesaria ninguna calibración
- Potente control de calidad de la muestra
- Exportación flexible: Wi-Fi, correo electrónico, Ethernet, USB



PRECIOS DE LA PROMOCIÓN\*:

DS-11 FX: ~~12.400€~~ **10.900€**

\* IVA NO INCLUIDO

Promoción válida hasta el 31 de mayo de 2021



## ESPECTROFOTÓMETRO DS-11 FXq

### Ventajas

#### MICROVOLUMEN - MEDICIONES RÁPIDAS DE 1UL UV-VIS

Los espectrofotómetros DeNovix cuantifican los ácidos nucleicos y las proteínas usando solo 0.5 - 1.0  $\mu$ L de muestra. Simplemente pipetee y mida, no se necesitan diluciones. Los resultados instantáneos en pantalla incluyen concentración, salida de espectro completo, relaciones de pureza y alertas de contaminación SmartQC™. La tecnología DeNovix SmartPath® garantiza que los instrumentos estén calibrados de por vida sin deriva o tiempo de inactividad de servicio. Bridge Testing® elimina las columnas de muestras rotas y garantiza resultados excepcionales, incluso para muestras de proteína de 1  $\mu$ L.

#### FLUORÍMETRO: CUANTIFICACIÓN ESPECÍFICA Y SENSIBLE

El límite de detección inferior de dsDNA y otras biomoléculas se puede mejorar 1000x cuando se utilizan técnicas fluorescentes. Las químicas de ensayo especializadas permiten una cuantificación altamente sensible y específica de moléculas, p. Ej. midiendo solo dsDNA en muestras que contienen RNA y otros contaminantes. Los fluorímetros DeNovix se pueden utilizar con los kits de fluorescencia más comúnmente disponibles, incluidos los ensayos de fluorescencia DeNovix dsDNA y los ensayos Qubit®.

Los fluorímetros DeNovix combinados con los ensayos de dsDNA de DeNovix superan a los kits Qubit® equivalentes tanto en sensibilidad como en rango dinámico.

Microvolumen	
Tamaño de muestra mínimo	0.5 $\mu$ L
Paso óptico	0.5 mm (rango automático a 0.020 mm)
Fuente de luz	Lámpara de flash de xenón pulsado
Detector	tipo 2048 elemento CCD
Rango de longitud de onda	190 - 840 nm
Precisión de longitud de onda	0.5 nm
Precisión de absorbancia	0.002 AU (0.5 mm) o 1%, lo que sea mayor
Exactitud de absorbancia	1.5% a 0.75 UA a 260 nm
Resolución espectral	1.50 FWHM @ 253.65 nm
Rango de absorbancia	0.015 - 750A (1 cm)
Límite de detección	0.04 mg / mL BSA; 0.75 ng / QL dsDNA
Concentración Máxima	1125 mg / mL BSA; 37500 ng / QL dsDNA
Tiempo de medición	2 segundos
Función de ejecución automática	Sí
Consumo de energía	10 W (máximo 30 W)
Detección de contaminantes	Guía de muestra SmartQC™

Fluorímetro	
Fuentes de LED	UV (375 nm), Azul (470 nm), Verde (525 nm), Rojo (635 nm)
Filtros de excitación	UV (361-389 nm), azul (442-497 nm), Verde (490-558 nm),
Rojo (613-662 nm)	Lámpara de flash de xenón pulsado
Filtros de emisión	435-485 nm, 514-567 nm, 565 - 650 nm, 665-740 nm
Detectores	Fotodiodo, rango de detección 300-1000 nm
Tipo de tubos	tubos de PCR 0.5 mL de pared delgada