

BioSpec-nano

Espectrofotómetro de microvolumen BioSpec-nano

Microvolumen (ácidos nucleicos y proteínas)



Imagen referencial del fabricante.

Código	BioSpec-nano
Alimentación	CA 100/120/220/230/240 V, 50/60 Hz, 40 VA (cubre 220 V / 50 Hz)
Rango	220-800 nm
Detector	arreglo de fotodiodos
Monocromador	rejilla holográfica cóncava con corrección de aberración
Resolución	3 nm; exactitud longitud de onda=±1 nm
Rango fotometrico	0-1,5 Abs

Especificaciones

Rango	220-800 nm
Detector	arreglo de fotodiodos
Monocromador	rejilla holográfica cóncava con corrección de aberración
Resolución	3 nm; exactitud longitud de onda=±1 nm
Rango fotometrico	0-1,5 Abs
Muestra	1 µL (paso óptico 0,2 mm) o 2 µL (0,7 mm), selección manual; celda opcional de 5 mm (2 mL)
Rango cuantificación dsDNA (±10 %)	50-3.700 ng/µL (0,2 mm); 15-1.000 ng/µL (0,7 mm); 2-150 ng/µL (celda 5 mm)
Tiempo de medicion	3 s por espectro
Arrastre	0,13 % promedio (limpieza automática)
Modos	ácido nucleico simple y marcado, proteína simple y marcada, fotométrico hasta 8 longitudes de onda
Automatismo	montaje y limpieza automática de la muestra
Control	PC aparte (Windows 7 Pro o 10 Pro, USB 2.0)
Alimentación	AC 100/120/220/230/240 V, 50/60 Hz, 40 VA
Condiciones ambientales	18-28 °C, 40-80 % HR
Dimensiones	210 x 214 x 417 mm (an x prof x alt)
Peso	7 kg
Repetibilidad	solo CV en ejemplos de dsDNA (0,84 % y 1,4 %); sin límite de detección publicado

Alimentación eléctrica

Versión para Chile: CA 100/120/220/230/240 V, 50/60 Hz, 40 VA (cubre 220 V / 50 Hz).

Equipo cotizado para la red eléctrica chilena (220 V / 50 Hz). Si necesita otra alimentación (por ejemplo 110 V o 60 Hz), indíquelo y lo cotizamos.

Ficha preparada por Cromtek con información técnica del fabricante. Un ejecutivo de Cromtek le enviará precio y plazo de entrega.

Cromtek · www.cromtek.cl · contacto@cromtek.cl · (+56 2) 3378 0171 · +56 9 4413 5160