Espectrofotómetro - fluorímetro combi-cubeta microvolumen Nano-500

NUEVO



- Espectrofotómetro de microvolumen y cubeta con fluorómetro integrado
- Aplicaciones en microvolúmenes (espectrofotometría): concentración ADNdb, ADNsb, ARN, proteínas purificadas, BSA, IgG, Lisozima
- Aplicaciones en cubeta (espectrofotometría): crecimiento bacteriano (DO 600 nm), determinación colorimétrica de proteínas (Bradford)
- Aplicaciones en tubos de 0,5 ml (fluorimetría): concentración de ácidos nucleicos (ADNdb, ADNsb, ARN), detección de genes informadores o marcadores fluorescentes (GFP, fluoresceína)
- Control mediante pantalla táctil 7"
- Impresora integrada o exportación de datos por USB

Microvolumen	Fuente de luz	Lámpara de xenón pulsada
	Gama espectral continua	200-800 nm
	Volumen muestra	0,5 - 2 µl
	Sensor	Matriz CCD lineal de 2048 elementos
	Rango fotométrico	0,04 - 300A (ADNdb : 2 - 15000 ng/µl)
Recipiente	Fuente de luz	LED
	Longitud de onda	600 ± 8 nm
	Rango fotométrico	0 - 4A (ADNdb : 0 - 200 ng/µl)
Fluorómetro	Muestra	Tubo PCR 0,5 ml
	Límite inferior de detección	0,5 pg/µl (ADNdb)
	Canal de excitación*	Azul / 460 ± 20 nm
Dimensiones L x Pr. x Al. (mm)		320 × 208 × 186
Peso (kg)		3,6
Ref.		**531640**
€		**NC -**

* También disponible en UV, verde o rojo, consultar

Espectrofotómetro de microvolumen NanoReady Touch



- Para medir la concentración de ácidos nucleicos, proteínas, cultivos bacterianos (FC-2100, FC-3100)...
- Dosificación en microvolúmenes (volumen mínimo 0,5 µl) y también en cubetas para los modelos FC
- El módulo de cubetas de los modelos FC está termostatado a 37 °C y tiene una función de agitación (de 10 a 900 rpm)
- Gama de longitudes de onda continuas (modelos FC-3100 y F-3100) o 5 longitudes de onda fijas (modelos FC-2100 y F-2100)
- Control intuitivo mediante una pantalla táctil de 7" con sistema operativo Android
- Medición rápida en sólo 5 segundos y visualización de los resultados en tiempo real
- Almacenamiento de datos en un archivo histórico con exportación a PC (USB/Wi-Fi)
- Dispositivo compacto y fácilmente transportable
- Gama de longitudes de onda para F-3100 y FC-3100 : 185-910 nm (UV-Visible)
- Longitudes de onda fijas para FC-2100 y F-2100 : 230,260,280,350 y 600 nm
- Rango fotométrico del microvolumen : 0.04-550 A (equivalente a 10 mm)
- Rango de concentración de microvolúmenes : ADNdb [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]
- Rango fotométrico cubeta (FC-2100, FC-3100) : 0-1.5 A
- Límite de concentración de cubeta: dsDNA 0.2 ng/µL ; BSA 0.006 mg/ml
- Almacenamiento interno : 32 GB
- Peso neto: 2,3 kg

Ref.	Descripción	€
865077	Espectrofotómetro Nanoready Touch FC-2100 microvolumen + cubeta, 5 longitudes de onda	**NC -**
865078	Espectrofotómetro de microvolumen Nanoready Touch F-2100, 5 longitudes de onda	**NC -**
865079	Espectrofotómetro Nanoready Touch FC-3100 microvolumen + cubeta, UV-visible	**NC -**
865080	Espectrofotómetro Nanoready Touch F-3100 microvolumen, UV-visible	**NC -**