

ESPECTROFOTOMETRO DE FLUORESCENCIA

MODELO DW-F96PRO

DESCRIPCIÓN

El análisis por fluorescencia es un método analítico sofisticado muy sensible y altamente selectivo. Este método puede proporcionar información acerca de espectros de excitación y emisión, intensidad de la emisión luminosa y medición de la vida media de la emisión luminosa y polarización de fluorescencia, entre otros. También puede proporcionar un amplio intervalo de medición lineal de curvas de trabajo. Se ha convertido en un importante método analítico en el área del análisis de trazas.



CARACTERÍSTICAS

Fuente de iluminación	Lampara de Xenón Hamamatsu de 150 W
Filtros ópticos de excitación	Filtros ópticos de interferencia.
Emisión de monocromador	Rejilla de difracción C-T (Em 200-900 nm, ancho de banda 10 nm)
Precisión de longitud de onda.	±1 nm
Repetibilidad de longitud de onda.	<0.5 nm
Sensibilidad	Pico Raman del agua en celda de cuarzo para fluorescencia con señal de ruido 150
Medición lineal (r)	0.995
Estabilidad	Mejor a 1.5% / 10 min.
Tiempo de respuesta	(0.1-4)s 6 fases ajustables.
Valor de visualización de fluorescencia.	0.00 - 600.00
Transmisión de datos.	USB 2.0
Suministro de energía.	220V ± 25V, 50 Hz ± 1 z 190W
Dimensiones con empaque	380 x 440 x 240 mm, 0.04 m ³
Peso bruto	14 kg
Filtro óptico	El conjunto estándar está equipado con un filtro óptico e interferencia de longitud de onda central a 365 nm y 10 nm de ancho de banda. Opcional: filtro óptico de interferencia de 25 mm de diámetro de longitud de onda de 250-700 nm.
Accesorios estándar	Filtro de 365 nm (preensamblado) 1 pieza. Paquetería informática F96PRO 1 unidad Cable USB 1 pieza. Cable de alimentación 1 pieza. Fusible de 2A 2 piezas. Fusible de 5A 2 piezas. Celda de cuarzo para muestras de fluorescencia 1 par.
Accesorios opcionales	Filtro óptico de interferencia 200-700nm (25mm). Celda de Cuarzo para fluorescencia de 10 mm. Cable de impresión. Impresora de interfaz en serie específica.