

Spectroquant® Prove 100

Ficha técnica

www.merckmillipore.com/prove100



Spectroquant® Prove 100	
Tecnología de medición	Espectrofotómetro con tecnología de haz de referencia
Espectro de longitud de onda	320 - 1100 nm
Tipo de lámpara	Lámpara halógena de wolframio
Modos de medición	Concentración, absorbancia, transmisión, longitudes de onda múltiples, espectros y cinéticas en modo absorbancia y transmisión
Banda ancha espectral	4 nm
Resolución de longitud de onda	1 nm (exploración 0,1 nm)
Reproducibilidad de longitud de onda	± 0,2 nm
Precisión de la longitud de onda	± 1 nm
Luz parásita	≤0,1 % transmisión a 340 nm; ≤ 0,1 % transmisión a 340 nm
Intervalo fotométrico	± 3,0 Abs
Resolución de absorbancia	0,001 Abs
Reproducibilidad de absorbancia	± 0,003 absorbancia a 1 absorbancia entre 320 nm y 900 nm
Precisión de la absorbancia	a 340 - 900 nm 1 absorbancia: ± 0,005 absorbancia 2 absorbancia: ± 0,005 absorbancia 2,5 absorbancia: ± 0,010 absorbancia
Exploración	Límites libremente seleccionables dentro del espectro de longitud de onda Incremento: 0,1 / 1/5 nm Duración del registro para el espectro de longitud de onda completa: < 7 min
Pantalla Smart Screen	Pantalla táctil resistiva
Código de barras Live ID	Sistema de lectura automática de código de barras en 2-D para todos los ensayos Spectroquant® en cubeta y con reactivos El código de barras contiene datos de lote, caducidad y calibración. Datos almacenados con cada medición.
Tamaño de cubeta	Cubetas redondas de 16 mm, cubetas rectangulares de 10, 20, 50 y 50 mm con reconocimiento automático
Portacubetas	Extraíble para fácil limpieza
Métodos	Métodos programados de todos los ensayos en cubeta y con reactivos Spectroquant®, otros métodos definidos por el usuario: 99 modo concentración, 20 modo cinética, 20 exploraciones de longitud de onda
Aplicaciones	Aplicaciones preprogramadas gratuitas: bromato, paquetes para cerveza (métodos MEBAK o EBC), azúcar (ICUMSA), aceite (DOBI, aceite de oliva)
Protección de luz ambiente	Medida con posibilidad de espacio abierto debido a una solución patentada (pendiente de patente)
AQA prime	Configuraciones individuales para todos los métodos en Modo AQA 1: verificación del instrumento usando patrones PhotoCheck y/o Certipur® Modo AQA 2: comprobación del sistema usando patrones CombiCheck o CRM
Funciones de control	Verificación de la pipeta y de la matriz de muestra soportada por el instrumento
Medición ad hoc	Acceso directo a medición de absorción/transmisión, cinética y espectral
Actualización del software y el método	Actualizaciones gratuitas en la página Web de Merck Millipore a través de Internet y memoria USB
Interfaces de comunicación	USB: 2 x USB-A (para impresora, memoria USB, teclado o lector de código de barras), 1 x USB-B Ethernet: Conexión LAN
Almacenamiento de datos	2000 valores medidos en los modos de medición de concentración, absorbancia / % de transmisión y múltiples longitudes de onda. Registros de los resultados de 20 mediciones para cada uno de los métodos espectral y cinética.
Idiomas	Inglés, alemán, español, francés, italiano, brasileño-portugués, chino (simplificado y tradicional), japonés, ruso, búlgaro, checo, danés, holandés, griego, húngaro, indonesio, malayo, macedonio, noruego, polaco, rumano, serbio, esloveno, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Clase de protección	IP 31 para óptica y electrónica
Potencia	Suministro con 3 cables (1,2 m de longitud) adaptados a los enchufes de la UE, EE.UU. y el RU Longitud total del cable 3 m (1,8 y 1,2 m)
Requisitos de potencia	100V - 230 V; 50 - 60 Hz
Consumo de energía	Condiciones de trabajo seguras: 15 W; modo ahorro de energía: 8,4 W
Temperatura	Funcionamiento: 10 - 35°C; almacenamiento: de -20°C a +60°C durante 24 horas
Humedad relativa permisible	Funcionamiento: 20 - 80 % humedad relativa, almacenamiento en condiciones de humedad ambiente relativa del 20 % al 95 %. No condensante
Dimensiones	416 x 276 x 237 mm (anchura x profundidad x altura)
Peso	aprox. 6,8 kg
Garantía	12 meses
EMC	Directiva 2004/108/EC, EN IEC61326-1, IEC61326-1
Seguridad del equipo	EN 61010-1, UL IEC61010-1