

# Sección 1 Datos técnicos

Sujetos a cambios!

Especificaciones de funcionamiento	
Modo operativo	Transmitancia (%), absorbancia y concentración
Fuente de luz	Lámpara de deuterio (UV) y lámpara halógena (rango visual)
Rango de longitud de onda	190 a 1100 nm
Exactitud de longitud de onda	± 1 nm (rango de longitud de onda 200–900 nm)
Reproducibilidad de longitud de onda	< 0.1 nm
Resolución de longitud de onda	0.1 nm
Calibración de longitud de onda	Automática
Selección de longitud de onda	Automática, mediante selección de un método
Velocidad de barrido	900 nm/min (en pasos 1-nm)
Ancho de banda espectral	2 nm (1.5–2.9 nm a 656 nm, 1 nm para línea D2)
Rango de medida fotométrico	± 3 Abs (rango de longitud de onda 200–900nm)
Exactitud fotométrica	5 mAbs a 0.0–0.5 Abs < 1% a 0.50–2.0 Abs a 546 nm
Linealidad fotométrica	< 0.5% a 2 Abs ≤ 1% a > 2 Abs con vidrio neutro a 546nm
Luz difusa	Solución KI solution a 220 nm < 3.3 Abs / < 0.05%
Deriva fotométrica en comparación con mediciones en blanco (30-min de línea de base estable)	190–199 nm +/- 0.0100 Abs 200–349 nm +/- 0.0054 Abs 350–899 nm +/- 0.0034 Abs 900–1100 nm +/- 0.0100 Abs
Estabilidad a largo plazo	Punto cero a 546 nm por 10 horas ≤ 0.0034 Abs
Registro de datos	5000 valores de medida (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de usuario) 50 barridos, 50 barridos de hora
Programas del usuario	200
Especificaciones físicas y ambientales	
Anchura	500 mm (19.69pulg)
Altura	215 mm (8.46pulg)
Profundidad	460 mm (18.11pulg)
Peso	11 kg (24.25 lb)
Requisitos ambientales de funcionamiento	10–40 °C (50–104 °F), humedad relativa máxima de 80% (sin formaciones de condensación)
Requisitos ambientales de almacenamiento	–25–60 °C (13–140 °F), humedad relativa máxima de 80% (sin formaciones de condensación)
Datos técnicos adicionales	
Conexión eléctrica	100–240 V/50–60 Hz
Consumo eléctrico	150 VA
Fusible	T 2A H; 250 V (2 unidades)

## Datos técnicos

Especificaciones de funcionamiento	
<b>Interfaces</b>	Utilice únicamente un cable blindado con una longitud máxima de 3 m: 2x USB tipo A 1x USB tipo B Use únicamente cables con cubierta (por ejemplo, STP, FTP, S/FTP) con una longitud máxima de 20 m: 1x Ethernet
<b>Clasificación del alojamiento</b>	IP20 con cubierta de compartimiento de cubeta cerrada
<b>Clase de protección</b>	Clase I
	Este producto se ha probado de acuerdo con los requisitos de la norma CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1, segunda edición, incluida la enmienda 1, o una versión posterior del mismo estándar el cual incorpora el mismo nivel de requisitos de comprobación.
<b>Grado de polución</b>	2
<b>Categoría de instalación</b>	II
<b>Altura máxima</b>	2000 m (6560 pies)