

9624800

Conjunto DR1900, Espectrofotómetro portátil

Incluye:

- Espectrofotómetro portátil DR 1900
- Módulo para USB y fuente de alimentación (LZV813)
- 2 baterías recargables (LZM194)

Con más de 220 métodos de LANGE y HACH previamente programados y un diseño resistente al agua y a prueba de golpes, este espectrofotómetro ofrece resultados de calidad de laboratorio en un instrumento portátil listo para su uso in situ.



- Transporte sencillo gracias a su diseño compacto
- Realice los análisis deseados mediante cientos de métodos integrados
- Garantice la precisión in situ
- Facilite los análisis gracias a una interfaz nítida y fácil de utilizar
- Probado en entornos exigentes: diseño que ofrece protección contra el polvo y el agua

El espectrofotómetro destaca en las aplicaciones in situ, ya que se ha diseñado para que pueda llevarlo allí donde lo necesite. Podrá realizar análisis in situ en condiciones de humedad o polvo, entornos que otros equipos simplemente no resistirían. Puesto que se ha diseñado para aplicaciones in situ, el instrumento dispone de una pantalla grande de fácil lectura y una interfaz de usuario sencilla que facilita aún más los análisis, incluso en las condiciones más adversas. Bajo su resistente carcasa se oculta un espectrofotómetro con más de 220 de los métodos de aguas más utilizados integrados. Si lo desea, utilice la sencilla interfaz para crear sus propios métodos adaptados a sus necesidades. Los análisis se realizan en un rango de longitud de onda de 340 a 800 nm, de modo que nos encontramos ante un instrumento para realización de análisis in situ con resultados que normalmente solo se obtienen con instrumentos de laboratorio.

Tome nota: Se pueden realizar mediciones con cubetas test, pero sin lectura del código de barras ni rotación de la cubeta para eliminar las mediciones erróneas.

Especificaciones técnicas:

Alcance de suministro	Manual impreso y CD con el manual y los procedimientos en varios idiomas en formato PDF. Conjunto de adaptadores de viales en caja de cartón. Paquete de 4 pilas AA. Cubierta de protección contra el polvo.
Modo de operación	Transmitancia (%), absorbancia y concentración
Detector	Fotodiodo de silicio
Rango de longitud de onda	340 a 800 nm
Exactitud de longitud de onda	± 2 nm (rango de 340 a 800nm)
Exactitud fotométrica	± 0,003 Abs a entre 0,0 y 0,5abs

Rango de medición fotométrica	0 - 3 Abs (rango de longitud de onda de 340 a 800nm)
Reproducibilidad	± 0,005 Abs (de 0 a 1A)
Calibración de longitud de onda	Automática
Selección de longitud de onda	Automática
Ancho de banda espectral	10 nm
Linealidad fotométrica	< 0,5 % (de 0,5 a 2,0 abs)
Luz difusa	< 0,1 %T a 340 nm con NaNO ₂
Sistema óptico	Haz de referencia, espectral
Compatibilidad de cubetas	Cuadrada de 10mm / cuadrada de 1pulgada y redonda de 13mm/1pulgada
Pantalla	Pantalla gráfica 240 x 160 pixel (LCD, blanco y negro, retroiluminación)
Almacenamiento de datos	500 valores medidos (resultado, fecha, hora, ID de muestra, ID de usuario conforme a GLP)
Temperatura almacenamiento	-30 - 60 °C (de -30 a 140°F), humedad relativa máxima de 80% (sin condensación)
Temperatura de operación	10 - 40 °C (de 50 a 104°F), humedad relativa máxima de 80% (sin condensación)
Interfaz	Mini USB IP67 (con módulo opcional)
Métodos preprogramados	> 220 (Se pueden realizar mediciones con cubetas test, pero sin lectura del código de barras ni rotación de la cubeta para eliminar las mediciones erróneas).
Programas de usuario	50
Clase de protección	IP67
Alimentación	4 pilas alcalinas AA 4 baterías recargable de NiMH* Alimentación*: de 110 a 240V; 50/60Hz *Módulo opcional necesario.
Dimensiones (A x A x P)	98 mm x 178 mm x 267 mm
Peso	1,5 kg