



Be Right™



Espectrofotómetro de sobremesa DR3900 sin tecnología RFID*

de producto: LPV440.99.00002
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 2 semanas

Optimizado para realizar procesos seguros y obtener resultados de análisis de agua uniformes, rápidos y exactos

Hach está decidida a comprender profundamente sus necesidades de análisis para proporcionarle tanto a usted como a su laboratorio la solución adecuada.

¿Cómo garantiza actualmente la exactitud de sus mediciones? ¿Los procedimientos de análisis de su laboratorio están optimizados para ahorrar tiempo y garantizar la exactitud?

El DR3900 está diseñado para ofrecer resultados exactos rápidamente gracias a los innovadores reactivos TNTplus y LCK de Hach, que se optimizan en torno a los siguientes aspectos:

- Preparación de las muestras: menos pasos de manipulación, dosificación precisa
- Análisis de muestras: reconocimiento automático de los tests, comprobación de la fecha de caducidad, etc.
- Utilización del nuevo software Truecal para eliminar las variaciones entre lotes
- Documentación de los resultados: gestión de datos versátil

El DR3900 es un espectrofotómetro de sobremesa de espectro visible (320 - 1100 nm) y haz de luz dividido con más de 220 métodos preprogramados y optimizados para análisis de agua en el laboratorio. Tomando en consideración su rutina cotidiana de análisis de agua, hemos optimizado el espectrofotómetro DR3900 para realizar procesos seguros y obtener resultados exactos. Los parámetros de control como amonio, DQO, fosfato, nitrato, etc. son fáciles de analizar. La gestión de los tests y del espectrofotómetro está diseñada de modo que se eviten los errores en el análisis de agua.

Este instrumento se conecta a Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, para que pueda conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos de forma sencilla en cualquier momento y desde cualquier lugar. El resultado de esto es una mayor fiabilidad de los datos y una mayor eficiencia en las operaciones. Para sacarle el máximo rendimiento a Claros, asegúrese de solicitar instrumentos habilitados para Claros.

Preparación sencilla

Los viales TNTplus utilizan DosiCaps, reactivos liofilizados integrados en un tapón sellado, que son más fáciles de usar que los sobres en polvo o reactivos líquidos, sin riesgo de contaminación. Los viales y las cajas están codificados por colores para un reconocimiento rápido y sencillo del parámetro y el rango del test que necesita exactamente.

En la caja hay impresas ilustraciones paso a paso sobre los tests que sirven como referencia rápida y también se pueden abrir a través del menú del instrumento.

Documentación exhaustiva

Los resultados de las mediciones se documentan con un nivel de detalle de hora, ID del operador, lectura de absorbancia y concentración calculada. El código de barras 2D ofrece el número de lote y la fecha de caducidad, que se registra con cada resultado.

Ejecución rápida

El espectrofotómetro DR de Hach lee automáticamente el código de barras 2D en el vial TNTplus para identificar el método adecuado y realizar la medición.

El vial gira para tomar 10 lecturas de absorbancia que se promedian para la determinación de resultados a fin de excluir arañazos y huellas dactilares. La verificación de la calibración del instrumento y la elevada estabilidad del instrumento se combinan para eliminar la necesidad de utilizar blancos de reactivo.

Personalizable

Gracias a su capacidad para almacenar cientos de métodos determinados por el usuario, los operadores pueden adaptar el DR3900 para satisfacer las necesidades diarias de la planta.

La posibilidad de optimizar y personalizar la gama de métodos, combinada con las actualizaciones regulares del software y la conectividad con Claros, convierten al DR3900 en la solución definitiva para las necesidades de los laboratorios de calidad del agua.

Armonización de los análisis de laboratorio y los análisis de proceso

Se puede comparar el resultado de la medida de proceso con el valor de referencia de laboratorio en el propio fotómetro, por medio de la conexión LINK2SC entre el controlador SC y el DR 3900. Los datos se pueden intercambiar via Ethernet en ambas direcciones; de modo que se puede realizar correcciones de matriz para las sondas de proceso directamente desde el laboratorio.

Especificaciones

Accesorios estándar:	Ninguna
Altura del haz:	10 mm
Ancho de banda espectral:	5 nm ± 1 nm
Calibración de longitud de onda:	Automático
Compatibilidad de cubetas:	Circular 13 mm Rectangular 1 cm Rectangular 5 cm Circular de 1 pulgada Rectangular de 1 pulgada
Condiciones de almacenamiento:	-30 - 60 °C
Condiciones de operación:	10 - 40 °C
Conexión a red:	Con fuente de alimentación externa
Contenido de la caja:	Incluye: espectrofotómetro DR3900, adaptador A para cubetas circulares de 1 pulgada y cuadradas de 1 cm, cubetas de muestras cuadradas de vidrio emparejadas de 1 pulgada, protector de luz, cubierta antipolvo, manual básico del usuario impreso y fuente de alimentación de sobremesa con cables de alimentación de 115 y 230 V.
Dimensiones (A x A x P):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Exactitud de longitud de onda:	± 1,5 nm (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Exactitud fotométrica:	5 mAbs a 0,0 - 0,5 Abs
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación para equipos de sobremesa
Fuente de luz:	Relleno de gas, Tungsteno (visible)
Garantía:	12 meses
Humedad de almacenamiento máx.:	80 %
Humedad operativa máx.:	80 %
Idiomas del manual:	Inglés, Francés (CDN) Español (SA)

	Portugués (BR)
	Chino
	Japonés,
	Coreano
Idiomas interfaz de usuario:	Búlgaro, chino, croata, checo, danés, neerlandés, inglés, finés, francés, alemán griego, húngaro, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués brasileño, portugués, ruso, serbio, eslovaco, esloveno, español, sueco y turco
Interfaces:	USB de tipo A (2)
	USB de tipo B
	Ethernet
Linealidad fotométrica:	< 0,5 % - 2 Abs
	< = 1 % a > 2 Abs con vidrio neutro a 546 nm
Luz difusa:	< 0,1% T a 340 nm con NaNO ₂
Métodos preprogramados:	> 240
Modo de operación:	Transmitancia (%), absorbencia y concentración, exploración
Pantalla:	TFT de 7"
Peso:	4,2 kg
Programas de usuario:	100
Protección de la carcasa (IP):	IP30
Rango de longitud de onda:	320 - 1100 nm
Rango de medición fotométrica:	± 3,0 Abs (rango de longitud de onda 340 - 900 nm)
Registrador de datos:	2000 valores medidos (resultado, fecha, hora, ID de la muestra, ID del usuario)
Reproducibilidad de longitud de onda:	± 0,1 nm
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	110 - 240 V CA
Resolución de longitud de onda:	1 nm
Resolución de pantalla:	WVGA (800 x 480 píxeles)
Selección de longitud de onda:	Automático
Sistema óptico:	Haz de referencia, espectral
Tamaño de pantalla:	7 pulgadas (17,8 cm)
Tecnología específica:	RFID no aplicable con este modelo
Tipo de pantalla:	Pantalla táctil a color

Contenido de la caja

Incluye: espectrofotómetro DR3900, adaptador A para cubetas circulares de 1 pulgada y cuadradas de 1 cm, cubetas de muestras cuadradas de vidrio emparejadas de 1 pulgada, protector de luz, cubierta antipolvo, manual básico del usuario impreso y fuente de alimentación de sobremesa con cables de alimentación de 115 y 230 V.