

AS950 Tomamuestras portátil, base estándar, 12 V, 24 botellas x 1 L

# de producto:	**ASP.CXXXS141XX**
USD Precio:	Contacto Hach

El muestreo nunca había sido tan sencillo.

El tomamuestras portátil AS950 simplifica el muestreo gracias a una amplia pantalla a color para conseguir una programación intuitiva en una única pantalla, capacidad de carga y descarga por USB y posibilidad de copiar programas de un tomamuestras a otro para ahorrar tiempo en la pesada tarea de programar, además de una alerta de errores y pantalla de estado para eliminar la incertidumbre y facilitar la solución de problemas. Con un peso de solo 12,7 kg, el tomamuestras portátil AS950 está diseñado para favorecer la exactitud y la comodidad.

Funcionamiento muy sencillo e intuitivo
La amplia pantalla a todo color y la programación intuitiva le brindan acceso a todos los criterios de programación en una única pantalla, de modo que se elimina la necesidad de desplazarse a través de menús y se favorece el funcionamiento sin errores.

Disponibilidad de transferencia de datos sumamente práctica
El AS950 es el único tomamuestras que utiliza una memoria USB para cargar y descargar datos y copiar programas de un tomamuestras a otro.

Confianza en su proceso de muestreo
La pantalla de estado del programa comunica al instante alarmas, la falta de muestras y el progreso del programa para agilizar y facilitar la solución de problemas.

Convertible en campo para muestreo compacto o discreto
Con un peso de solo 12,7 kg, el tomamuestras portátil AS950 está diseñado para favorecer la exactitud y la comodidad. Permite cambiar rápidamente entre muestreos compuestos y discretos en el campo. Configurable para aplicaciones de una o varias botellas; está diseñado específicamente para su uso en bocas de hombre de 18 pulgadas.

Mantenimiento fácil a un coste bajo
Los rodillos montados sobre resortes confieren una larga vida a los tubos al tiempo que propician costes de mantenimiento bajos. Se puede acceder con facilidad al tubo del desecante y de la bomba, y es posible realizar las sustituciones sin herramientas. La cubierta resistente y transparente de la bomba se ha diseñado para facilitar una inspección visual rápida.

Especificaciones

Alarma:	Alarmas configurables que se muestran en la pantalla de estado y que se almacenan en los registros de alarmas de diagnóstico. Las alarmas se pueden configurar para los diagnósticos de sistema y los registros, tales como la finalización de programas, muestras completas, la pérdida de muestras y las botellas llenas. Las alarmas de canal son alarmas de valores de consigna de las mediciones registradas (canales), tales como los valores de pH, el nivel y la tensión de la fuente de alimentación.
Apagado automático:	Modo con varias botellas: después de que el brazo distribuidor concluya la rotación (a menos que esté seleccionado el modo Continuo) Modo compuesto: después de que el número predeterminado de muestras se haya enviado al contenedor compuesto, de 1 a 999 muestras, o cuando el contenedor esté lleno.

Base Configuration:	Portable Standard
Bomba de muestreo:	Bomba peristáltica de alta velocidad, doble rodillo, con tubo de bomba con diámetro interno de 0,95 cm (3/8") y diámetro externo de 1,6 cm (5/8")
Bottle Set:	Discrete (24) 1L polyethylene bottle kit for standard base
Capacidades de comunicación:	USB y RS485 (Modbus) opcional
Caudal de bomba:	4,8 L/min a 1 m de elevación vertical con un tubo típico de entrada de 3/8"
Certificaciones:	CE, UL
Contenido de la caja:	1 ud. Controlador AS950 en base portátil estándar 1 ud. Batería de 12 V(8754400) 1 ud. Set de botellas (PS241000), incluye 24 botellas x 1 L PE con tapas (737), inserción para botellas (1422) y brazo distribuidor (8582) 1 ud. Tubo de entrada de vinilo de 7 m (920) 1 ud. Filtro de PTFE/acero inoxidable (926) (El cargador para baterías 8753500EU se vende por separado)
Diagnósticos:	Ver registros de eventos y alarmas así como diagnósticos de mantenimiento
Diámetro exterior del tubo de succión:	Polietileno revestido de PTFE, con diámetro interno de 1/4" y 3/8", y con cubierta protectora exterior, disponible en transparente y negro.
Elevación vertical:	8,5 m con 8,8 m como máximo de tubo de entrada de vinilo de 3/8", al nivel del mar y entre 20 y 25 °C
Entradas:	Una entrada de 0/4-20 mA para muestreo por caudal
Exactitud volumen de muestra:	Típica: ±5 % de volumen de muestra de 200 mL con: 4,6 m de elevación vertical, 4,9 m de tubo de entrada de vinilo de 3/8", botella única, detector de llenado de botella, a temperatura ambiente y altitud de 1524 m
Fuente de alimentación:	Battery, 12V Lead acid, 3 pin
Función de bloqueo pantalla:	La protección que confiere el código de acceso evita la manipulación
Garantía:	12 meses
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, francés, español, italiano, alemán, portugués y chino
Interfaz de usuario:	Teclado numérico de membrana con 2 teclas multifunción
Intervalo de muestra:	Seleccionable entre 1 y 9999 pulsos de caudal o de 1 a 9999 minutos en incrementos de un minuto
Material carcasa:	Plástico ABS resistente a impactos, fabricado en 3 secciones. Base con pared doble y 2,54 cm de aislamiento, contacto directo de hielo con las botellas (tomamuestras)
Memoria:	Historial de muestras: 4000 registros; Registro de datos: 325 000 registros; Registro de eventos: 2000 registros
Mensajes de estado:	Comunica qué programa se está ejecutando, si se ha perdido alguna muestra, cuándo se extraerá la siguiente muestra, cuántas muestras quedan, el número de canales registrados, la hora de la última medición, la memoria disponible, el número de canales activos, si se han activado las alarmas, cuándo se han activado las alarmas, los sensores activos y la temperatura del compartimento.
Modo de muestreo:	Muestreo: función del tiempo, función del caudal, tabla de tiempos, tabla de caudales y evento Distribución: compuesta con una única botella, compuesta con varias botellas, discreta con varias botellas, botellas por muestra, muestras por botella o una combinación de botellas por muestra y muestras por botella
Modo de operación:	Continuo o discontinuo

Muestreo manual:	Inicia una recogida de muestras con independencia del programa en curso
Muestreo por evento:	Cuando se suministra con un sensor de caudal o de pH/temperatura, o con periféricos opcionales de monitorización, el muestreo puede activarse con una condición programable cuando se exceden los límites seleccionables en campo.
Opciones instaladas de fábrica:	Póngase en contacto con su representante local de Hach para obtener información detallada.
Pantalla:	1/4 VGA, a color; programa dirigido mediante autoindicaciones o menús
Peso:	15 kg
Pluviómetro habilitado:	Ninguno
Programas:	Programas dobles: se pueden ejecutar hasta 2 programas de muestra de forma secuencial, en paralelo, o de acuerdo con la programación del día de la semana, lo que permite que un único tomamuestras funcione como varios tomamuestras
Puertos sensor:	None
Rain gauge input:	No
Recipiente de muestras:	24 x 1 L
Registro de datos:	HISTORIAL DE MUESTRAS: almacena hasta 4000 entradas con registro de fecha y hora de la muestra, el número de botella y el estado de la muestra (correcto, botella llena, error de cebado, cancelado por el usuario, error del distribuidor, error de la bomba, error de purga, tiempo excedido de la muestra, fallo de alimentación y batería de alimentación baja). MEDICIONES: almacena hasta 325 000 entradas para canales de medición seleccionados de acuerdo con el intervalo de registro seleccionado. EVENTOS: capacidad para almacenar hasta 2000 entradas en el registro de historial de muestras. Registros de encendido, fallo de alimentación, actualización de firmware, error de bomba, error de brazo distribuidor, batería de memoria baja, batería baja, usuario conectado, usuario desconectado, programa iniciado, programa reanudado, programa detenido, programa finalizado, toma de muestra, cambio de tubo requerido, errores de comunicación de los sensores, error de enfriamiento, error de calentamiento y error térmico corregido.
Reloj interno:	±1 segundo por día a 25 °C
Repetibilidad volumen de muestra:	Típica: ±5 % de volumen de muestra de 200 mL con: 4,6 m de elevación vertical, 4,9 m de tubo de entrada de vinilo de 3/8", botella única, detector de llenado de botella, a temperatura ambiente y altitud de 1524 m
Requisitos de alimentación (voltaje):	Batería 12 V
Sensores:	None
Sondas incluidas:	No
Temperatura:	Funcionamiento: de 0 a 49 °C Almacenamiento: de -40 a 60 °C
Tipo de base:	Estándar
Toma de muestras:	Filtros: de PTFE y acero inoxidable 316 o solo de acero inoxidable 316 en tamaño estándar, alta velocidad y perfil bajo para aplicaciones de poca profundidad Purga: antes y después de cada muestra, se realiza una descarga de aire de forma automática; la duración compensa automáticamente las diferentes longitudes de los conductos de entrada Cebado: antes de cada muestra, el conducto de entrada se ceba de forma automática con la muestra, de 1 a 3 cebados

	Reintentos o error: el ciclo de toma de muestras se repite automáticamente de 1 a 3 veces si la muestra no se obtiene en el primer intento
Tubos:	Tubo de la bomba: de silicona con diámetro interno de 9,5 mm y diámetro externo de 15,9 mm
	Tubo de entrada: longitud mínima de 1,0 a 4,75 m, de vinilo con diámetro interno de 1/4" ó 3/8", o de polietileno revestido de PTFE con diámetro interno de 3/8", con cubierta exterior protectora (negra o transparente)
Velocidad de transporte de muestra:	0,9 m/s con 4,6 m de elevación vertical, 4,8 m de tubo de entrada de vinilo de 3/8", 21 °C y 1524 m de altitud
Volumen de muestra:	Programable en incrementos de 10 mL, de 10 a 10 000 mL

Contenido de la caja

1 ud. Controlador AS950 en base portátil estándar1 ud. Batería de 12 V(8754400)1 ud. Set de botellas (PS241000), incluye 24 botellas x 1 L PE con tapas (737), inserción para botellas (1422) y brazo distribuidor (8582)1 ud. Tubo de entrada de vinilo de 7 m (920)1 ud. Filtro de PTFE/ acero inoxidable (926)(El cargador para baterías 8753500EU se vende por separado)