



Conjunto de tomamuestras compacto portátil AS950, 115 V, con botellas de 24 - 575 mL

de producto: ASP.CXXXC261XX

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 un menú único, 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 (28 libras), 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 programación y 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 (28 libras), 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

La cubierta resistente y transparente de la bomba se ha diseñado para facilitar una inspección visual rápida. Se puede acceder con facilidad al desecante y al tubo de la bomba, y es posible realizar las sustituciones sin herramientas. Junto con la prolongada vida útil del tubo de la bomba, esto permite unos costes de mantenimiento bajos.

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.
Base Configuration:	Portable Compact
Bomba de muestreo:	High-speed peristaltic, dual roller, with 0.95 ID x 1.6 OD cm (3/8" ID x 5/8" OD) pump tube
Bottle Set:	Discrete (24) 1L polyethylene bottle kit for standard base

Capacidades de comunicación:	USB y RS485 (Modbus) opcional
Contenido de la caja:	1 cada uno Controlador AS950 en base portátil compacta
	1 unidad Fuente de alimentación de 115 V (8754500US)
	1 unidad Kit de botellas (PC240575) que incluye: botellas de polietileno de 24 - 575 mL con tapones (1369), accesorio de inserción (1422) y brazo distribuidor (8580)
	1 unidad Tubo de entrada de vinilo de 25 pies (920)
	1 unidad Filtro (926)
	(El cargador de batería 8753500US se vende por separado)
Diámetro exterior del tubo de succión:	1/4" and 3/8" ID PTFE-lined Polyethylene with protective outer cover available in clear and black.
Elevación vertical:	8.5 m using 8.8 m maximum of 3/8" Vinyl intake tube at sea level at 20 to 25 °C
Entradas:	One 0/4-20 mA input for flow pacing
Exactitud volumen de muestra:	Typical: $\pm 5\%$ of 200 mL sample volume with: 4.6 m vertical lift, 4.9 m of 3/8" Vinyl intake tube, single bottle, full bottle shut-off at room temperature and 1524 m elevation
Fuente de alimentación:	100-120V, 3 pin to sampler. US plug.
Garantía:	12 meses
Idiomas interfaz de usuario:	en, fr, es, it, de, pt, zh, tr, hu, cz, pl, ro, hr, el, sl, sk, fi, ru, ja, ko
Interfaz de usuario:	Membrane switch keypad with 2 multiple function soft keys
Intervalo de muestra:	Selectable in single increments from 1 to 9999 flow pulses or 1 to 9999 mins in one minute increments
Material carcasa:	PC/ABS blend, NEMA 4X, 6, IP68, corrosion and ice resistant (Controller)
Memoria:	Sample history: 4000 records;
	Data log: 325,000 records;
	Event log: 2000 records
Mensajes de estado:	Communicates what program is running, if there are any missed samples, when the next sample will be taken, how many samples remain, number of logged channels, time of last measurement, memory available, number of active channels, if alarms were triggered, when alarms were triggered, active sensors and cabinet temperature
Modo de muestreo:	Pacing: Time weighted, Flow weighted, Time table, Flow table, Event
	Distribution: Single bottle composite, multi-bottle composite, multi-bottle discrete, bottles per sample, samples per bottle or a combination of bottles per sample and samples per bottle
Modo de operación:	Continuous or non-continuous
Muestreo manual:	Initiates a sample collection independent of program in progress
Muestreo por evento:	When equipped with flow sensor or pH/temperature sensor or peripheral monitoring options, sampling can be triggered upon an upset condition when field selectable limits are exceeded
Pantalla:	1/4 VGA, en color; programación guiada mediante menús
Peso:	15 kg
Pluviómetro habilitado:	Ninguno
Puertos sensor:	None
Rain gauge input:	No
Recipiente de muestras:	24 - 575 mL
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 lavado, 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, memoria baja, batería baja, usuario conectado, usuario desconectado, programa iniciado, programa reanudado, programa detenido, programa finalizado, muestra discreta, cambio de tubo requerido, errores de comunicación de los sensores, error de enfriamiento, error de calentamiento y error térmico corregido.

Reloj interno:	±1 second per day at 25 °C
Repetibilidad volumen de muestra:	Typical: ±5% of 200 mL sample volume with: 4.6 m vertical lift, 4.9 m of 3/8" Vinyl intake tube, single bottle, full bottle shut-off at room temperature and 1524 m elevation
Requisitos de alimentación (voltaje):	Alimentación 115 V
Sensores:	None
Sondas incluidas:	No
Temperatura:	Operating: 0 - 49 °C Storage: -40 - 60 °C
Tipo de base:	Compacta
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 Lavado: antes de cada muestra, el conducto de entrada se lava de forma automática con el líquido de la fuente, de 1 a 3 lavados 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:	Vinyl - 25', 3/8" ID x 5/8" OD tubing and PTFE/stainless steel strainer
Velocidad de transporte de muestra:	0.9 m/s with 4.6 m vertical lift, 4.8 m of 3/8" Vinyl intake tubing, 21 °C and 1524 m elevation
Volumen de muestra:	Programmable in 10 mL increments from 10 - 10,000 mL

Contenido de la caja

1 cada uno Controlador AS950 en base portátil compacta1 unidad Fuente de alimentación de 115 V (8754500US)1 unidad Kit de botellas (PC240575) que incluye: botellas de polietileno de 24 - 575 mL con tapones (1369), accesorio de inserción (1422) y brazo distribuidor (8580)1 unidad Tubo de entrada de vinilo de 25 pies (920)1 unidad Filtro (926)(El cargador de batería 8753500US se vende por separado)