

GUÍA DE CAMPO

Manual de usuario

Si necesita información completa, consulte el manual del usuario de Vortex3 (HB4101), disponible para descargar en www.casellasolutions.com.

Controles

Desplazarse hacia arriba/Aumentar
Desplazarse hacia abajo/Reducir

Pantalla en color
Ver todos los parámetros de la sesión



Indicador de estado

Iniciar / Detener /

Encender / Apagar

La luz azul parpadea cuando la bomba está en marcha
La luz roja parpadea cuando hay un fallo o durante la

Encender/apagar la bomba

Para encender la bomba:

Pulse para encender la bomba.



Esto va seguido de cinco pantallas con desplazamiento en el cuadro de control y que muestran datos de la última sesión.



Para apagar la bomba:

Pulse y mantenga pulsado hasta que finalice la cuenta atrás para apagar la bomba.

GUÍA DE CAMPO



Nota: la bomba no puede apagarse durante una sesión de muestreo.

Configuración antes de iniciar una sesión

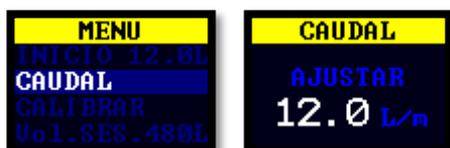
Dependiendo de los requisitos de muestreo, quizá necesite llevar a cabo los siguientes procedimientos de configuración antes de iniciar una sesión de muestreo.

Para acceder a las opciones de menús que se describen abajo:

1. Asegúrese de que la bomba está encendida y después pulse  para ver el menú.
2. Pulse  o  para resaltar la opción del menú que desea modificar y después pulse .

Definir el índice de caudal

1. Navegue hasta **DEFINIR CAUDAL** y a continuación pulse .



2. Pulse  o  para modificar el índice de caudal y a continuación pulse .

Calibrar la bomba

Calibre siempre la bomba en el índice de caudal de muestreo necesario para conseguir la mayor precisión.

Nota: si se utiliza un filtro con un tamaño de poro pequeño o si se opera con un índice de caudal alto, lo que provoca una alta presión posterior, la bomba podría tardar un poco más en estabilizarse al ajustar el valor calibrado.

1. Coloque un cabezal de muestreo u otro dispositivo para la medición del caudal, en la boquilla de entrada de la bomba. El medidor de caudal debe estar conectado a la entrada del cabezal de muestreo.
2. Navegue hasta **CALIBRAR**.

GUÍA DE CAMPO



3. Pulse  para iniciar la calibración.
4. Pulse  o  para ajustar el caudal de la bomba hasta que coincidan el índice de caudal del medidor y el índice de caudal de la bomba.
5. Pulse  para detener la calibración.

Iniciar/detener una sesión de muestreo

Asegúrese de que la bomba está calibrada y ajustada al índice de caudal correcto.

Para iniciar una sesión de muestreo:

1. Encienda la bomba.
2. Mantenga pulsado  durante 3 segundos.



La bomba se desplazará por las pantallas de abajo y mostrará los datos de la sesión en curso.



Para detener o interrumpir una sesión de muestreo:

Mantenga pulsado  durante 3 segundos.



GUÍA DE CAMPO

Bloquear y desbloquear la bomba

Bloqueo parcial

El modo de bloqueo parcial se señala con el icono de un candado medio abierto y se puede activar en los modos Funcionamiento y Parada. Cuando está parcialmente bloqueado, el usuario puede detener e iniciar la bomba de muestreo, pero no tiene acceso ni al menú ni a otras funciones.



Para bloquear y desbloquear parcialmente la bomba:

Pulse y mantenga pulsado , y después pulse rápidamente  3 veces seguidas. Aparecerá el icono del bloqueo parcial.

Nota: para eliminar el bloqueo parcial cuando la bomba está en marcha, realice dos veces el procedimiento de bloqueo parcial; la primera vez, la bomba entrará en modo bloqueo total y la segunda se desbloqueará.

Bloqueo total

El modo de bloqueo total se indica con el icono de un candado cerrado y solo se puede activar cuando la bomba está en funcionamiento. Cuando está en modo de bloqueo total, el teclado se desactiva completamente y el usuario no puede detener ni alterar la bomba pulsando ninguna tecla.



Para bloquear totalmente la bomba:

Pulse y mantenga pulsado , y después pulse rápidamente  6 veces seguidas. Aparecerá el icono del bloqueo total.

Para desbloquear la bomba:

Pulse y mantenga pulsado , y después pulse rápidamente  3 veces seguidas.

GUÍA DE CAMPO

Errores

Si la bomba no puede mantener el índice de caudal objetivo dentro del 5 % durante más de 20 segundos (por un tubo torcido o un bloqueo en la entrada), detendrá el muestreo automáticamente y mostrará el mensaje de reintento bloqueado.



Después de un minuto, la bomba intentará volver a iniciarse. Si la bomba no ha podido reiniciarse después del número de reintentos definido, terminará la sesión de muestreo actual y mostrará un mensaje de error.