



# POOL TIMER MINI

**MANUAL TÉCNICO**

**CE**

## ADVERTENCIAS



Este manual está dirigido al Personal encargado específicamente de la instalación, gestión y/o reparación de las instalaciones. En caso de trabajos llevados a cabo por personal no autorizado, o de manera contraria a las indicaciones del manual, caducará toda posible responsabilidad sobre las consecuencias que de tales deriven.



Los trabajos de mantenimiento o de reparación deberán llevarse a cabo con la alimentación eléctrica e hidráulica del equipo desconectada.



La eliminación del material desechable o consumible deberá hacerse respetando las normativas vigentes.

## REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD



**¡ADVERTENCIA!** Antes de cualquier trabajo en la bomba, desconecte la fuente de alimentación y drene el líquido en el cuerpo de la bomba y la tubería.

**¡Nunca trabaje con la bomba en marcha!**



Durante el mantenimiento y la reparación de las piezas en contacto con los productos químicos, utilice siempre medidas de protección personal (guantes, delantal, gafas, etc.). Cualquier intervención deberá realizarse siempre por personal cualificado y con repuestos originales.

**Haciendo caso omiso de las instrucciones puede causar daños al equipo y lesiones personales.**

### Notas sobre la devolución del instrumento

Para devolver el aparato, por motivos de reparación, ajuste o demás, hay que llevar a cabo escrupulosamente las siguientes operaciones:

- Cumplimente y adjunte a los documentos de transporte el formulario "SOLICITUD DE REPARACIÓN Y DECLARACIÓN DE DESCONTAMINACIÓN". El formulario se encuentra adjunto a este manual.
- Limpie adecuadamente el aparato de los residuos peligrosos y demás.

**El fabricante se reserva la facultad de modificar el instrumento o este manual sin aviso previo.**

### Garantía

Todos nuestros productos están amparados por una garantía de 12 meses a partir de la fecha de entrega. La garantía no será válida para los instrumentos para los cuales no se hayan respetados las instrucciones de instalación, mantenimiento y funcionamiento mencionadas en este manual, prescritas por las normativas y llevadas a cabo correctamente.

En particular, las garantías relativas a la seguridad operacional y la fiabilidad de las bombas dosificadoras serán reconocidos sólo si se cumplan las condiciones siguientes:

- Operaciones de instalación, cableado, mantenimiento, ajuste y reparaciones realizadas únicamente por personal cualificado
- La bomba dosificadora se utilizó de acuerdo con las instrucciones contenidas en este manual
- Se han utilizado sólo piezas originales para las reparaciones

# ÍNDICE

LISTA DE EMBALAJE .....	pág. 4
DATOS TÉCNICOS .....	4
TEMPORIZADOR DIGITAL .....	5
<i>Teclado</i> .....	5
<i>Datos técnicos</i> .....	5
<i>Ajuste del reloj</i> .....	5
<i>Ajuste del temporizador</i> .....	5
BOMBA PERISTÁLTICA .....	6
<i>Datos técnicos</i> .....	6
<i>Conexiones hidráulicas</i> .....	6
<i>Mantenimiento y almacenamiento</i> .....	7

## LISTA DE EMBALAJE

El POOL TIMER MINI se suministra con:

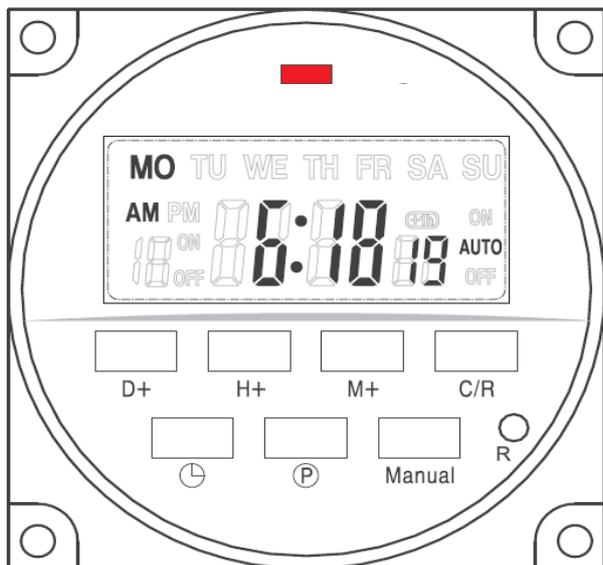
- Kit de accesorios estándar para bomba peristáltica, que incluye tubos de aspiración e impulsión, filtro de fondo y válvula de inyección
- Manual de instrucciones



## DATOS TÉCNICOS

Temperatura de trabajo	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +50 °C
Alimentación	230 V~ (o 115 V~) ±10%, 50/60 Hz; 8 W, 35 mA
Caja	ABS antichoque
Dimensiones	200 x 150 x 80 mm
Peso	aprox. 2 kg
Instalación	en pared
Grado de protección	IP54
Bomba peristáltica	consulte la sección dedicada

## TEMPORIZADOR DIGITAL



### Teclado

- Modo manual
-  Temporizador
-  Reloj
- D+ Día de la semana
- H+ Hora
- M+ Minutos
- C/R Cancelar / Recuperar

### Datos técnicos

Rango de tiempo	1 min ... 168 horas
Black-out	90 días
Programa	hasta 16 ON/OFF (encendido/apagado) cada día
Error promedio	< ±2 segundos / día
Humedad relativa	máx. 95 %

### Ajuste del reloj

1. Pulse simultáneamente los botones Reloj y H+ para configurar la hora actual.
2. Pulse simultáneamente los botones Reloj y M+ para configurar los minutos actuales.
3. Pulse simultáneamente los botones Reloj y D+ para configurar el día de la semana actual.

**Nota:** Mantenga presionado el botón Reloj durante aprox. 3 segundos para cambiar el formato de 24H a 12H.

### Ajuste del temporizador

1. Pulse el botón P (temporizador) para ingresar al modo de configuración; se muestra la indicación "1ON".
2. Pulse H+ y luego M+ para establecer la primera hora de encendido (horas y minutos).
3. Pulse D+ para configurar los días del primer encendido; se puede elegir una combinación diferente, por ejemplo, todos los días, o grupos de días (hay 15 combinaciones disponibles).
4. Pulse el botón P (temporizador) y aparecerá la indicación "1OFF".
5. Pulse H+ y luego M+ para establecer la primera hora de apagado (horas y minutos).
6. Pulse D+ para configurar los días del primer apagado.
7. Repita los pasos de 2 a 6 para configurar del 2º al 16º tiempo de ON/OFF (encendido/apagado).

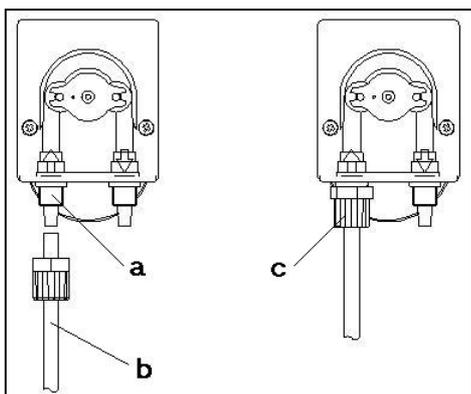
# BOMBA PERISTÁLTICA

## Datos técnicos

Caudal	2.4 l/h a 1 bar
Materiales	caja y racores de PP, panel frontal y protección transparente de policarbonato, porta-rodillos de PBT con rodillos de Delrin (auto lubricante), tubo interno de Santoprene
Tubo externo	4x6 mm

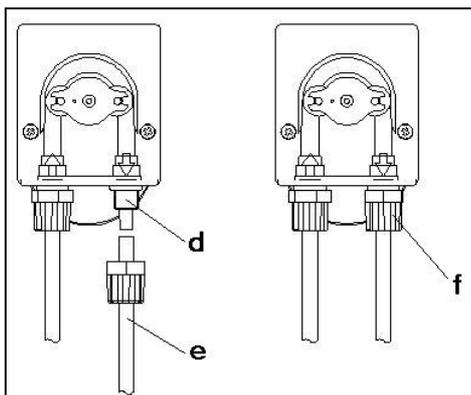
## Conexiones hidráulicas

**¡Atención!** Evitar presionar o curvar los tubos de aspiración y de impulsos, ya que podría dañar las prestaciones de esta y su duración.



### **Línea de aspiración:**

Conectar el tubo de aspiración (b) a la conexión de aspiración (a) y cerrar la tuerca (c).



### **Línea de impulsión:**

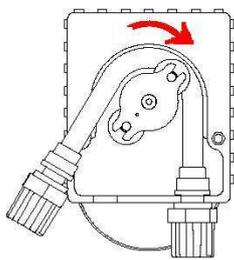
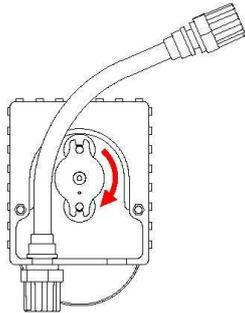
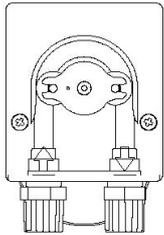
Conectar el tubo de impulsión (e) a la conexión de impulsión (d) y cerrar la tuerca (f).

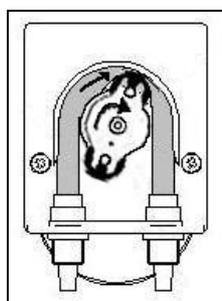
## **Mantenimiento y almacenamiento**

Las operaciones periódicas de mantenimiento son de fundamental importancia para un correcto funcionamiento de la bomba y para la duración de esta en el tiempo. Deben respectarse los siguientes consejos:

- Verificar el nivel de la solución a dosificar, para evitar que la bomba funcione en seco
- Controlar que los tubos de aspiración e impulsión estén limpios y no contengan impurezas que puedan dar el conducto y provocar anomalías en el caudal
- Controlar frecuentemente el funcionamiento de la bomba, cuando se dosifiquen líquidos agresivos
- Comprobar que el filtro no esté obstruido para evitar la reducción del caudal

### **Reemplazo del tubo peristáltico:**

	<p>Desatornille los dos tornillos frontales y retire la protección transparente. Retire el tubo viejo desbloqueando primero el racor de la izquierda y girando el porta-rodillos como indica la flecha de la figura, para liberar el tubo al racor de la derecha.</p>
	<p>Inserte el racor izquierdo en el nuevo tubo, en su lugar, asegurándose de que el lado redondeado quede hacia adentro. Luego gire el porta-rodillos en el sentido de las agujas del reloj, de manera que el tubo quede insertando en su asiento.</p>
	<p>Inserte el racor derecho en su lugar y asegure la protección transparente apretando los dos tornillos frontales.</p>



### **Invernada bomba:**

Antes de apagar el Sistema para el invierno o por un periodo prolongado, dosifique agua limpia para enjuagar el tubo, luego gire el porta-rodillos en el sentido de las agujas del reloj para colocarlo como se muestra en la figura.