

Índice

REQUISITOS PARA UNA ÓPTIMA INSTALACIÓN	8
COMPONENTES INCLUIDOS	8
DESEMBALAJE Y MONTAJE	8
DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY	9
DESCRIPCIÓN DEL TECLADO	10
CALIBRACIÓN	10
PUESTA A CERO	10
UTILIZACIÓN DE LA TARA	10
CAMBIO DE UNIDAD	11
AUTODESCONEXIÓN	11
ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL DISPLAY	11
AUTO-TARA	12
FILTRO DE PESAJE DE ANIMALES	12
RESOLUCIÓN EXTENDIDA EN LOS MODELOS VERIFICADOS	13
CARGA DE LA BATERÍA	13
CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO	13
GARANTÍA	14
GUÍA DE AVERÍAS	15

 **Solvovallés, S.L.**
ELEVACIÓN Y PESAJE INDUSTRIAL

Nueva dirección: **ORFEBRERIA , 26**
08184 Palau Solità i Plegamans

*Le agradecemos que haya depositado su confianza en nosotros, al adquirir su modelo de la Serie SK de **SOLVO VALLÉS***

La Serie SK ha sido diseñada y fabricada con la más avanzada tecnología , obteniendo así un instrumento de gran calidad y de gran precisión.

*Este indicador **SOLVO** ha pasado satisfactoriamente los controles de calidad más severos, garantizándole así un producto de gran fiabilidad.*

Los modelos de la Serie SK necesitan un mantenimiento muy bajo, que se reduce prácticamente a su calibración periódica.

Para un óptimo funcionamiento durante muchos años, le rogamos siga las recomendaciones indicadas en este manual.

Este indicador es un instrumento de precisión y debe ser utilizado con las máximas precauciones, siguiendo siempre las recomendaciones descritas en este manual. Así se obtendrá de el un servicio óptimo durante muchos años.

SOLVO VALLÉS, S.L.

REQUISITOS PARA UNA ÓPTIMA INSTALACIÓN

Para obtener el máximo rendimiento y los mejores resultados, recomendamos instalar el indicador de acuerdo con los siguientes requisitos:

- a) No exponerlo a la luz solar directa.
- b) No someterlo a atmósferas con gases corrosivos.
- c) Mantenerlo en ambientes libres de polvo o suciedad.
- d) Trabajar a temperaturas entre 0° y 40° C.
- e) Utilizarlo en ambientes con una humedad inferior a un 95% HR.
- f) Mantenerlo lejos de equipos que produzcan cualquier interferencia magnética o acústica.

COMPONENTES INCLUIDOS

Desembalar el indicador con cuidado. En el interior de la caja encontrará los siguientes componentes:

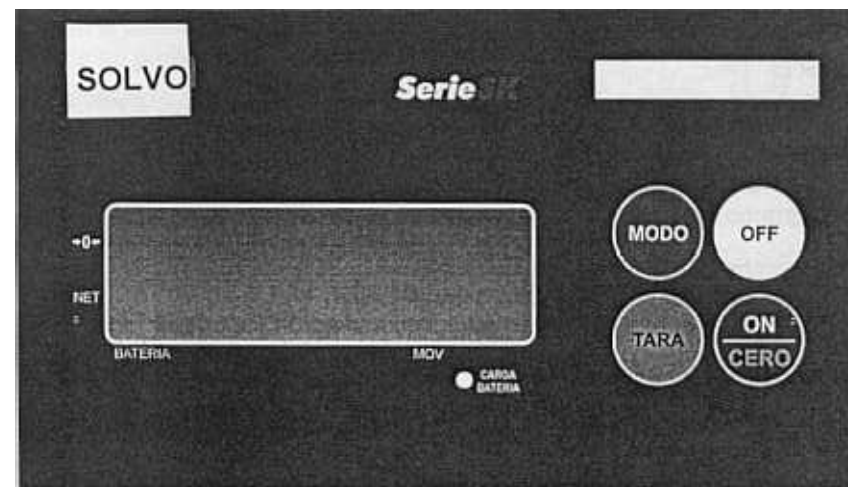
1. Este manual de instrucciones (léalo atentamente antes de utilizar el indicador).
2. El indicador de la Serie SK.
3. El alimentador/cargador de batería.
4. El soporte del indicador. Este soporte permite instalar el indicador como indicador de sobremesa o colgado en la pared.

Importante: No deshacerse del embalaje. Puede ser útil en el futuro si fuera necesario transportar el indicador.

DESEMBALAJE Y MONTAJE

1. Retirar el indicador del embalaje y sacarle su protección.
2. Montar el soporte del indicador en el indicador.
3. Conectar el alimentador / cargador de la batería al indicador.

DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY



1. **Display:** El display indica el peso del objeto depositado sobre la plataforma a la que esta conectada el indicador.

2. **Indicador de cero:** Este indicador se enciende cuando la balanza está a cero. Si no se enciende cuando el display indique 0, pulsar la tecla "ON/CERO".

3. **Indicador de tara:** Indica que ha sido realizada una tara y el display indica el peso de la muestra menos el peso de la tara.

4. **Indicador de batería:** Se enciende cuando la batería está baja de carga. Indica que la batería se tiene que recargar con el alimentador / cargador suministrado.

5. **Indicador de movimiento (MOV):** Se enciende para indicar que el filtro de pesaje de animales (filtro de movimiento) está siendo utilizado.

6. **Indicador de unidad:** Indica la unidad seleccionada, que por su defecto es kilogramos. Si está activada la función de cambio de unidad, la unidad puede ser también Libras o Libras / onzas.

7. **Indicador de carga de batería:** Cuando está en color verde indica que la batería ha terminado de cargarse. Cuando está en color rojo indica que la batería se está cargando.

DESCRIPCIÓN DEL TECLADO

Tecla "ON/CERO": Al pulsarla se conecta el indicador, si antes estaba desconectado; y lo pone a cero si antes estaba conectada.

Tecla "OFF": Desconecta el indicador.

Tecla "TARA": Al pulsar esta tecla, con un recipiente u objeto sobre la plataforma, pone a cero la lectura del display, dejando el indicador preparado para pesar el producto que introduzcamos en dicho recipiente, restando el peso del mismo. Al finalizar la operación, retirar el recipiente de la plataforma y volver a pulsar la tecla "TARA".

Tecla "MODO": Cambia la unidad de pesada a kilogramos, libras o libras / onzas y cambia el modo de retroiluminación (apagado / encendido).

CALIBRACIÓN

En el caso que se detecte una diferencia sustancial entre el valor visualizado y el real, debe contactar con su distribuidor quién le indicará la forma de proceder dependiendo de si el equipo está verificado o no.

PUESTA A CERO

En caso que, durante la utilización del equipo, con el plato vacío, el display no indique la lectura cero (0), ni se ilumine el indicador de "CERO", pulsar la tecla "ON/CERO" para su corrección.

El indicador dispone de un sistema interno de corrección del cero (autocero), pero este sistema se desconecta cuando el equipo está tarado o tiene peso sobre el plato. Siempre que la balanza esté descargada (con la plataforma vacía) y queramos realizar una pesada, comprobar que el indicador "cero" esté encendido y, si no lo está, pulsar la tecla "ON/CERO" para encenderlo.

UTILIZACIÓN DE LA TARA

Esta función posibilita pesar el producto que se introduce en un recipiente, descontando el peso del mismo.

Con el display del indicador marcando cero "0", situar el recipiente sobre la plataforma.

Se puede tarar repetidas veces, pulsando la tecla "TARA" después de añadir otras muestras.

Para volver a tener el indicador en su posición inicial, sacar el recipiente de la plataforma y pulsar la tecla "TARA". De esta forma el indicador volverá a su posición de reposo "0".

NOTA: Es conveniente utilizar algún recipiente para realizar pesadas, puesto que así no se deteriora la plataforma. De esta forma, se protege también la misma de posibles golpes y aumenta su duración.

CAMBIO DE UNIDAD

Para cambiar la unidad de pesada entre kilogramos, libras y libras / onzas pulse "MODO" hasta obtener la unidad deseada.

La unidad utilizada antes de apagar el equipo quedará memorizado para utilizarlo cuando se vuelva a encender.

AUTODESCONEXIÓN

Esta función permite alargar la vida de la batería cuando no se utiliza el indicador. Para ello, desconecta el indicador automáticamente cuando han pasado unos 4 minutos sin utilizarla.

La función de auto desconexión se puede cancelar. Para ello se deben realizar las siguientes operaciones:

1. Pulsar la tecla "ON/CERO" mientras se mantiene pulsada la tecla "TARA".
2. El display mostrará el mensaje "F1". Pulsar la tecla "TARA" tres veces, hasta que aparezca en el display "F4".
3. Pulsar la tecla "MODO". El display mostrará "0 OFF" (el equipo no se desconectará) ó "4 OFF" (la balanza se desconectará pasados unos 4 minutos sin utilizarla).
4. Pulsar la tecla "MODO" para elegir la modalidad deseada.
5. Para memorizar la selección, pulsar la tecla "TARA" y seguido la tecla "ON/CERO" y el indicador se pondrá en marcha.

ILUMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL DISPLAY

La iluminación del display es muy útil en ambientes con poca iluminación ambiental.

Para activarla, pulsar la tecla "**MODO**" y el display se iluminará.

El display se encenderá sólo cuando la balanza se esté utilizando; cuando no detecte nada sobre el plato, se apagará, encendiéndose otra vez cuando se deposite un objeto sobre él. De esta forma, se alarga la vida de la batería y el tiempo de recarga.

Para anular la iluminación, pulsar la tecla "MODO" y la iluminación se desactivará.

AUTO-TARA

Este indicador está equipado con una función que permite tarar de forma automática el recipiente o contenedor sin necesidad de pulsar la tecla "TARA".

Para activar esta función, con el indicador apagado realice los siguientes pasos:

1. Pulse y mantenga apretada la tecla "TARA". Sin soltarla, apriete la tecla ON/CERO. El indicador mostrará el mensaje "F.1".
2. Pulse la tecla "TARA" ocho veces. El indicador mostrará el mensaje "F.9".
3. Pulse la tecla "MODO" para seleccionar entre "Tr_on" y "TroFF".

Para activar la función de auto-tara, pulse "TARA" cuando "Tr_on" aparezca.

Para desactivar la función de auto-tara, pulse "TARA" cuando "TroFF" aparezca.

4. Después de seguir estos pasos el display mostrará el mensaje "F.1". Pulse, entonces la tecla "ON/CERO" para reiniciar el indicador

FILTRO DE PESAJE DE ANIMALES

Este indicador está equipado con la función de pesaje de animales en movimiento que permite al usuario un preciso pesaje a pesar de que la balanza detecte movimiento sobre el plato.

1. Desconectar la balanza, pulsar y mantener "TARA" y seguidamente pulsar "ON". El indicador mostrará el mensaje "F1".

2. Pulsar la tecla "TARA" hasta que la función "F6" aparezca en el display. Pulsar "MODO" para seleccionar una de las dos opciones disponibles:

"FILT 1". Activada la función de pesaje de animales.

"FILT 2". Desactivada la función de pesaje de animales.

3. Pulsar la tecla "TARA", el indicador mostrará "F7". Pulsar "MODO" para reiniciar la balanza.

RESOLUCIÓN EXTENDIDA EN LOS MODELOS VERIFICADOS

Cuando el equipo está verificado, el indicador está equipado con una función de resolución extendida para uso informativo.

Para utilizarlo se debe proceder de la siguiente manera:

Una vez que el equipo está funcionando y haya algún peso en el plato, apriete y mantenga la tecla "MODO" durante 2 segundos y el display mostrará el dígito adicional durante 5 segundos antes de volver al modo normal.

CARGA DE LA BATERÍA

Cuando se encienda en el display el indicador de batería agotada, se deberá proceder a la carga de la misma.

Para ello, conectar el alimentador / cargador a la red (220V) y después a la toma del indicador, situada en la parte posterior del mismo, al lado de la salida del cable de conexión a la plataforma.

No dejar el conector fijado al indicador y desconectado de la red, ya que se descargaría completamente la batería.

Con la batería nueva, la autonomía es de unas 300 horas de servicio, aproximadamente. Si se utiliza la iluminación del display, la autonomía se reduce. Cambiar la batería cuando la autonomía sea muy baja (menos de 24 horas)

CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO

Este instrumento es un instrumento de precisión, diseñado y fabricado con la más alta tecnología, para pesadas de precisión. Rogamos lo utilicen de acuerdo con las siguientes recomendaciones:

1. No desmontar ni abrir nunca el indicador.
2. Este instrumento no debe ser utilizado en entornos con vibraciones, ni debe ser expuesto a la radiación solar directa.
3. Evitar que entren productos líquidos en el interior de la balanza. Limpiar periódicamente la base con un paño humedecido con agua y jabón suave.
4. Mantener el instrumento alejado de fuentes de calor (estufas, placas eléctricas, etc.).
5. Mantener el instrumento en un lugar fresco, limpio y seco.
6. Utilizar única y exclusivamente el alimentador / cargador estándar suministrado con el indicador. Si se utiliza otro alimentador, pueden dañarse los circuitos internos del indicador, ocasionando pérdida de garantía.
7. Cuando no se utilice el instrumento durante un periodo prolongado de tiempo, desconectar el alimentador de la red y el instrumento. Proteger el indicador del polvo y mantenerlo en lugar seco y a temperaturas entre 0°C y 40°C.

GARANTÍA

Este indicador está garantizado contra todo defecto de fabricación y de material, por un periodo de 1 año, a partir de la fecha de entrega.

Durante este periodo, **SOLVO** : **VALLES, S.L.** se hará cargo de la reparación del instrumento.

Esta garantía no incluye los daños causados por uso indebido, sobrecarga o no haber seguido las recomendaciones descritas en este manual (particularmente las recomendaciones del apartado **CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO**).

La garantía no cubre los gastos de envío (portes) necesarios para la reparación del indicador.

Para tener derecho a la Garantía, se debe enviar la Tarjeta de Garantía debidamente rellena, con todos sus datos, fecha de compra y nombre del distribuidor donde la ha adquirido.

GUÍA DE AVERÍAS

SÍNTOMA	CAUSA/SOLUCIÓN
El indicador no se enciende	Comprobar si el indicador está enchufado a la red.
El indicador se apaga automáticamente	Comprobar si la función de auto desconexión está activada. Comprobar si el indicador "BATERIA" está encendido.
No llega a la capacidad máxima	Si el indicador "NET" está encendido, quite todo el peso que haya en la plataforma. Quite cualquier objeto que pueda obstruir el plato.
El display solo muestra la unidad Kg.	Puede ser que el peso que haya en la plataforma exceda la capacidad máxima de la plataforma.
El indicador muestra el mensaje "----"	Compruebe si los cables de conexión a la plataforma están bien conectados. Compruebe si la célula de carga funciona correctamente.
El display muestra "0000" después del conteo.	Compruebe si hay pesos sobre la plataforma que excedan la capacidad máxima de la plataforma.
El peso mostrado no es correcto.	Compruebe si la plataforma está bien nivelada. Compruebe si hay corriente de aire o vibraciones. Compruebe si se ha calibrado el equipo.