



ES.Modelo de báscula digital RS

Manual de usuario – vers. 101.01



Guldmann™



ESModelo de báscula digital RS

Número de pieza:

560602 y 560604

1.00	Disposiciones generales	4
2.00	Uso previsto	5
2.01	Seguridad	6
2.02	Uso	8
2.03	Tabla de configuración	10
2.04	Accesorios	12
2.05	Información de CEM	12
3.00	Propiedades técnicas	16
4.00	Panel de control	16
5.00	Modo de pesaje	17
6.00	Configuraciones y funciones	18
7.00	Elección/cambio de apagado automático y señal auditiva	18
8.00	Configuraciones de la báscula digital paso a paso	19
9.00	Sustitución de las pilas	19
10.00	Mensajes de error	20
11.00	Mantenimiento y servicio	21
12.00	Desecho de la báscula digital, incluidas las pilas	22
13.00	Etiquetas de identificación	23
14.00	Garantía y condiciones de mantenimiento	24
A.	Garantía	24
B.	Mantenimiento o reparación	24



Lea este manual de usuario cuidadosamente antes de utilizar la báscula digital, ya que proporciona información importante sobre el uso, la seguridad y el mantenimiento.

Las descripciones e ilustraciones en estas instrucciones no son vinculantes. Guldmann se reserva el derecho de realizar modificaciones en el producto que considere necesarias para mejorarlo, sin estar obligada a actualizar esta publicación.

Tipo de producto: Báscula digital electrónica profesional para grúas de suelo y grúas de techo.

Convenciones: En este manual de usuario, se utilizan los siguientes símbolos

	0476 homologado CE para uso médico
	Certificación metrológica y aprobación de tipo
	Clase de precisión
	<u>ATENCIÓN:</u> La báscula digital debe montarse correctamente antes de ser puesta en uso. En caso de instalación errónea, puede provocar daños a la báscula digital y lesiones al paciente.
	No debe ser desechada como residuo doméstico ordinario, sino que debe ser llevada a reciclaje.
	Tipo B de acuerdo con UL/EN 60601-1
	Funciona con pilas
	Indicación de la función de peso
	Indicación de peso estable
	Puede surgir interferencia en las proximidades de los dispositivos
	Doble aislamiento (Clase II)

Este equipo debe ser utilizado para pesar a una persona levantada en un arnés con fines de diagnóstico general.

Área de aplicación: en instituciones, hospitales y clínicas médicas especializadas. Recomendamos que la unidad se utilice en entornos que no estén sometidos a perturbaciones magnéticas.

Personal que puede utilizar el producto: Cuidadores formados, operadores especializados y médicos, que estén familiarizados con los procedimientos para un uso adecuado.

Controles y responsabilidad: El equipo médico debe ser utilizado bajo la supervisión de un médico cualificado (solo para báscula de clase III) o personal cualificado con responsabilidad por el mantenimiento y controles periódicos, y que esté familiarizado con todos los procedimientos de seguridad.

Limitaciones de uso: Este equipo médico solo debe ser utilizado como se describe en este manual del usuario.



Los operadores deben leer este manual del usuario cuidadosamente, seguir las instrucciones del manual y aprender los procedimientos correctos para el uso y mantenimiento de la báscula digital.

Estas instrucciones del usuario contienen información importante sobre el montaje, uso y mantenimiento de la báscula digital.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños directos o indirectos, incluida la pérdida de ganancias u otros daños comerciales, que puedan deberse al uso del producto que no esté de acuerdo con lo descrito en este manual del usuario.

Guarde este manual del usuario y la declaración de conformidad para un uso posterior, y utilícelos al formar al personal.

- Evite sobrecargar la báscula digital más allá de su capacidad máxima.
- Evite la carga repentina de la báscula digital.
- No utilice objetos afilados o puntiagudos para presionar las teclas.
- No intente abrir la báscula digital.
- No quite los sellos de la báscula digital.
- Los polos de las pilas no deben ser cortocircuitados.
- No sumerja la báscula digital en agua u otros líquidos.
- Realice mantenimiento regular y comprobaciones de medición posteriores (ver sección 11.00)

NOTA: El equipo médico requiere precauciones especiales en relación con la compatibilidad electromagnética, y debe ser instalado y utilizado respetando la información en los documentos adjuntos.

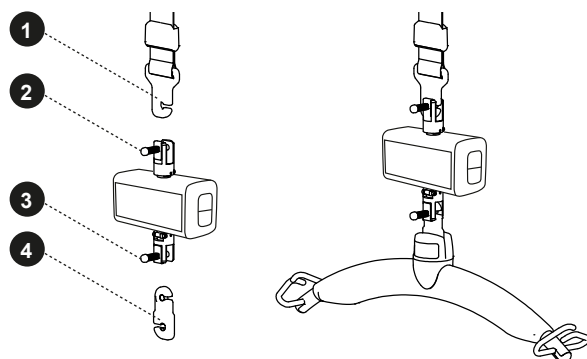
ATENCIÓN



El montaje de la báscula digital debe ser realizado por personal cualificado, y antes de su uso se debe comprobar que las diferentes partes están montadas correctamente, de manera que la persona sea pesada de forma segura y prudente. Un montaje incorrecto puede causar riesgos de caídas e implicar graves consecuencias para la persona.

	Después del montaje de la báscula digital y antes de pesar a la persona, el personal debe asegurarse de que: • El pesaje se realizará sobre elementos «blandos» como, por ejemplo, un colchón, almohadas, cama u otros elementos suaves, para minimizar las consecuencias de un posible accidente • El modelo de báscula digital RS y el arnés están en la POSICIÓN VERTICAL • El personal SIEMPRE debe seguir y mantener su atención en el arnés y la persona durante el levantamiento para evitar balanceos y posibles movimientos de la báscula digital • La grúa de techo o la grúa de suelo con la báscula digital y la persona en el arnés no deben estar en movimiento, reubicadas o giradas durante el pesaje • Una vez concluido el pesaje, el arnés debe ser retirado de la persona y la báscula digital desmontada
	El balanceo y la rotación de la báscula pueden provocar un pesaje incorrecto. Por lo tanto, el personal debe asegurarse de que la persona permanezca tranquila durante el pesaje.
	Evite el balanceo y movimientos bruscos de la balanza digital, que pueden dañar la báscula digital y resultar en un pesaje incorrecto.

- Siga siempre las normas aplicables en el uso de componentes eléctricos que están sujetos a requisitos de seguridad más estrictos.
- Una instalación incorrecta invalida la garantía.
- La báscula digital está diseñada para uso en interiores.
- Asegúrese de respetar las temperaturas ambiente recomendadas para el funcionamiento.
- La báscula digital cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética.
- Los valores máximos especificados en las normas aplicables no deben ser superados.
- Evite sobrecargar la báscula digital. La sobrecarga se indicará mediante una señal audible.



Existen muchas posibilidades diferentes de montaje con una báscula digital, dependiendo de la situación en la que se esté utilizando. Las maneras más comunes de montar la báscula digital se describen a continuación. Se ilustran algunas de las combinaciones de montaje en la tabla de configuración al final de este capítulo.

1. Gancho de grúa de techo o grúa de suelo
2. Botón de liberación rápida en la parte superior de la báscula digital
3. Botón de liberación rápida en la parte inferior de la báscula digital
4. Adaptador para el montaje de la percha de elevación

1. A. Montaje de la báscula digital en grúa de techo GH1, GH3, GHZ o en grúa de suelo GL5, GL5.1

Fije la báscula digital al gancho de la grúa de techo o de la grúa de suelo presionando el botón de liberación rápida (2) y asegurando el gancho (1).

B. Montaje de la báscula digital en una grúa de techo GH2 o en un gancho ovalado «Universal»

Fije la báscula digital al gancho de la grúa de techo abriendo el mosquetón GH2 (1) o el gancho ovalado y asegurando el gancho en el botón de liberación rápida (2).

C. Montaje de la báscula digital en una grúa de suelo GL

Fije la báscula digital a la grúa de suelo utilizando un adaptador colocado en la barra de la grúa de suelo.

Fije la báscula digital al adaptador (ver página 11) en la grúa de suelo presionando el botón de liberación rápida (2) y asegurando el adaptador.

2. Montaje del gancho del adaptador desde la percha de elevación a la báscula digital

Presione el botón de liberación rápida (3) y asegure el gancho del adaptador (4).

Asegure la percha de elevación insertando el gancho del adaptador (4) en la percha de elevación.

3. Coloque el arnés deseado en la percha de elevación y restablezca la báscula digital (ver sección 4.00). La pantalla mostrará posteriormente 0.0.
4. Retire el arnés de la percha. Coloque el arnés sobre la persona y sujételo en la percha de elevación nuevamente.
5. Levante cuidadosamente a la persona. Cuando el arnés con la persona esté en reposo y suspendido libremente, el peso correspondiente se mostrará en la pantalla.

Importante

Ponga siempre a cero la báscula digital antes de cada pesaje.

Nota:

La función de ahorro de energía apagará automáticamente la pantalla después de 30 segundos si la báscula digital no tiene carga. Se puede cambiar (ver sección 7.00).

6. Baje cuidadosamente a la persona después de haber leído el peso en la báscula digital.

Advertencia

Esta báscula digital ha sido fabricada para pesar a la persona durante su traslado, por ejemplo, entre una cama y una silla. En relación con la altura de elevación reducida, puede ser necesario dividir el proceso en dos, el pesaje de la persona y el posterior desenganche de la báscula digital, y luego realizar el traslado final, por ejemplo, entre una cama y una silla. La báscula digital no ha sido fabricada para su uso en relación con el transporte de la persona. En caso de transporte, la báscula digital debe ser desenganchada.

2.03

Tabla de configuración

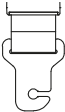
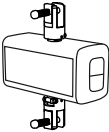
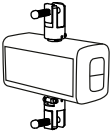
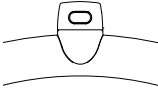
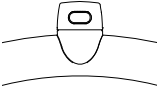
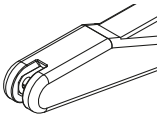
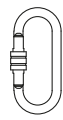
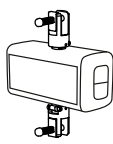
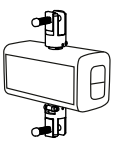
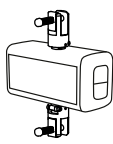
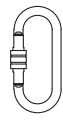
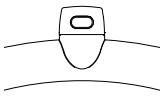
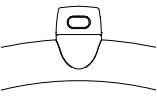
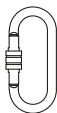
Tabla de configuración para báscula digital		
Capacidad de carga máx.	300 kg	300 kg
Longitud	200 mm	200 mm
Producto	Grúa de techo GH1/GH3 móvil	Grúa de techo GH2
Interfaz de la grúa de suelo		
Interfaz del adaptador superior	NA	NA
Báscula digital RS		
Adaptador para el montaje de la percha de elevación		
Interfaz de la percha		

Tabla de configuración para báscula digital

Capacidad de carga máx.	300 kg		
Longitud	200 mm	260 mm	365 mm
Producto	Grúas de suelo GL5/GL5.1	Grúa de suelo GL	Universal
Interfaz de la grúa de suelo			NA
Interfaz del adaptador superior	NA		
Báscula digital RS			
Adaptador para el montaje de la percha de elevación			
Interfaz de la percha			NA

2.04

Accesorios

Descripción del artículo	Número de pieza	Longitud de instalación	Ilustración
Gancho ovalado	561628	107,5 mm	
Adaptador GH3 para grúas de suelo	552532	60 mm	
Adaptador para montaje de percha de elevación	558898	45 mm	

2.05

Información de CEM

Instrucciones y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas		
El modelo de báscula digital electrónica RS está diseñado para su uso en entornos electromagnéticos, como se especifica a continuación. El cliente o el usuario debe asegurarse de que la báscula se utilice en dicho entorno.		
Prueba de emisiones	Conformidad	Directrices para la orientación en el entorno electromagnético
Emisiones de RF CISPR11	Grupo 1 clase B	El modelo de báscula digital RS utiliza únicamente energía de RF para su funcionalidad interna. Por lo tanto, estas emisiones de RF son muy bajas, y hay muy poca probabilidad de que provoquen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR11	Grupo 1 clase B	
Emisiones armónicas CEI 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de voltaje/emisiones de voltaje CEI 61000-3-2	Conformidad	El modelo de báscula digital RS es adecuado para su uso en todos los sistemas de salud y hospitales que están conectados a la red pública de distribución de baja tensión.

Instrucciones y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética		
El modelo de báscula digital electrónica RS está diseñado para funcionar en entornos electromagnéticos que se especifican a continuación. El cliente o el usuario debe asegurarse de que la báscula se utilice en este entorno.		
Prueba de inmunidad	Conformidad	Directrices para el entorno electromagnético
Descarga electrostática (ESD) IEC/NEK-EN61000 - 4 - 2	6 kV contacto 8 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o material cerámico. Si los suelos están cubiertos por material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30 %.
Transitorios eléctricos rápidos/ráfagas NEK-IEC/EN61000 - 4 - 4	Fuente de alimentación de ± 2 kV ± 1 kV para líneas de entrada/salida	La calidad del suministro eléctrico debe ser la misma que en un entorno comercial u hospitalario ordinario.
Sobretensión IEC/NEK-EN61000 - 4 - 5	± 2 kV de modo diferencial ± 1 kV de modo común	La calidad del suministro eléctrico debe ser la misma que en un entorno comercial u hospitalario ordinario.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión IEC/NEK-EN61000 - 4 - 11	< 5 % UT en 0,5 ciclos 40 % UT en 05 ciclos 70 % UT en 25 ciclos < 5 % UT en 5 s. Nota= UT es el valor de la tensión de suministro eléctrico.	La calidad del suministro eléctrico debe ser la misma que en un entorno comercial u hospitalario ordinario.
Campo magnético a frecuencias de potencia IEC/NEK-EN61000 - 4 - 8	3 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de potencia del producto deben estar a niveles de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.

Instrucciones y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética

El modelo de báscula digital electrónica RS está destinado a su uso en los entornos electromagnéticos especificados a continuación. El cliente o el usuario debe asegurarse de que la báscula se utilice en dicho entorno.

Prueba de inmunidad	Conformidad	Directrices para el entorno electromagnético
Inmunidad contra perturbaciones conducidas IEC/NEK-EN61000 - 4 - 6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz (para dispositivos que no son de soporte vital)	El equipo de comunicaciones portátil y móvil basado en radiofrecuencia no debe utilizarse más cerca del dispositivo, incluidos los conductores, que la distancia recomendada calculada en función de la fórmula aplicable para la frecuencia del transmisor. Distancia recomendada entre dispositivos $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ De 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ De 800 MHz a 2,5 GHz, donde P es la potencia máxima nominal de salida para el transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor, y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las fuerzas de campo de los transmisores de radiofrecuencia fijos, según se midan en un examen electromagnético de la ubicación, deben ser inferiores al nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia b. Puede haber interferencias en el área alrededor de los dispositivos, que está señalizada con el siguiente símbolo: 
Inmunidad radiada IEC/NEK-EN61000 - 4 - 3	3 V/m de 80 MHz a 2,5 GHz (para dispositivos que no son de soporte vital)	

A 80 MHz y 800 MHz se aplica la gama de frecuencias superior. Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de los edificios, los objetos y las personas.

- Las fuerzas de campo de los transmisores fijos, como las estaciones base para radio- teléfonos (móviles/inalámbricos) y radios móviles terrestres, equipos de radioaficionados, transmisores de radio AM y FM y televisión, no pueden estimarse de manera fiable teóricamente. Considere realizar un estudio de campo electromagnético para evaluar el entorno electromagnético que provocan los transmisores de radiofrecuencia fijos. Si la fuerza de campo medida en la ubicación donde se utiliza el dispositivo excede el nivel de cumplimiento para la energía de radiofrecuencia que se utilizará, se debe observar el dispositivo para comprobar que su funcionamiento es normal. Si se observa un funcionamiento anormal, pueden ser necesarias precauciones adicionales, por ejemplo, girar o reubicar el dispositivo.
- Por encima de la gama de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, la fuerza de campo debería ser inferior a 3 V/m.

Distancia recomendada entre la báscula digital RS y equipos de comunicación basados en radiofrecuencia portátiles y móviles

El modelo de báscula digital RS está destinado a su uso en un entorno electromagnético, donde las interrupciones de RF radiadas están bajo control. El cliente o usuario del dispositivo puede ayudar a prevenir interrupciones electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicación RF portátiles y móviles (transmisores) y el dispositivo, como se recomienda a continuación, con respecto a la potencia máxima de salida del equipo de comunicación.

Potencia máxima de salida nominal para el transmisor W	Distancia con respecto a la frecuencia del transmisor m		
	150 kHz a 80 MHz d = $1,2 \sqrt{P}$	80 MHz a 800 MHz d = $1,2 \sqrt{P}$	800 MHz a 2,5 GHz d = $2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmisores con una potencia de salida máxima nominal no mencionada anteriormente, la distancia recomendada en metros (m) se puede estimar utilizando la fórmula que se aplica para la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia máxima nominal de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

Nota: A 80 MHz y 800 MHz se aplica la gama de frecuencias superior. Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de los edificios, los objetos y las personas.

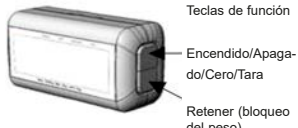
3.00

Propiedades técnicas

Modelo	RS
Fabricante	Wunder Sa.Bi. Srl- Trezzo Sull'Adda (MI), Italia
Capacidad y división	Máx. 300 kg, e=100 g
Aprobación OIML	Clase III
Unidad de medida	Kg
Pantalla	LCD de 25 mm con 5 dígitos
Dimensiones	(An) 120 x (L) 70 x (Al) 160 mm
Teclas de función	ENCENDIDO/CERO/APAGADO/RETENER/TARA
Fuente de alimentación	6 pilas alcalinas AAA
Temperatura de funcionamiento	0 °C/40 °C
	Cumple con la Directiva 2011/65/UE
	Protección IP54 (Protege contra el polvo y las salpicaduras)

4.00

Panel de control



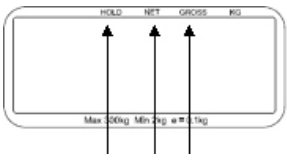
Báscula digital RS:

RETENER = Indicador de bloqueo del peso

NETO = peso neto

BRUTO = peso bruto

kg = unidad kg



3. RETENER 4. NETO 5. BRUTO

1. ENCENDIDO/APAGADO/CERO/TARA:

1. Presione la tecla ENCENDIDO/APAGADO para activar la báscula digital, y mantenga la tecla presionada durante 3 segundos para desactivar la báscula.
2. Presione la tecla CERO para reiniciar la báscula digital (corresponde a aproximadamente +/- 2 % de la capacidad máxima).
3. Presione la tecla TARA para encontrar el peso de tara.

2. RETENER:

Presione esta tecla para bloquear el resultado del pesaje durante la fase de pesaje. Presione la tecla RETENER nuevamente para desactivar la función RETENER.

3. NETO:

Función de peso neto

4. RETENER:

Función de peso bruto

5.00

Modo de pesaje

Lea las siguientes indicaciones importantes antes de leer las instrucciones detalladas sobre cómo debe utilizar las funciones de pesaje:

- Debe asegurarse siempre de que la pantalla muestre «Cero» antes de usarla. Presione la tecla CERO si este no es el caso.
- La báscula digital médica profesional está diseñada para realizar pesajes cuando el peso es estable. Solo en este momento se puede leer un peso correcto.



- Si la báscula digital tiene una inclinación superior a 3° , la lectura será incorrecta
- El balanceo y la rotación de la báscula pueden provocar un pesaje incorrecto. Por lo tanto, el personal debe asegurarse de que la persona permanezca tranquila durante el pesaje.
- Evite inclinar o rotar la báscula digital horizontalmente

6.00

Configuraciones y funciones

Ajuste del tiempo para el apagado automático: Esta función se refiere a un período de tiempo en el que la báscula digital no está en funcionamiento. Una vez que haya pasado el tiempo establecido, la báscula digital se apagará automáticamente.

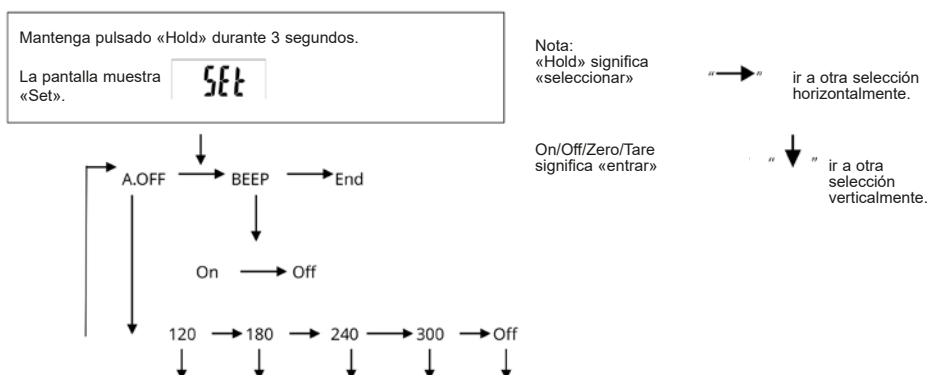
Tiempo para el apagado automático: Programable 120 s/180 s/240 s/300 s

Ajuste de la señal auditiva: Esta función se refiere a la elección de la configuración de la señal auditiva para ENCENDIDO (activado) o APAGADO (desactivado). Esto depende de las preferencias del usuario.

Señal auditiva: Encendido/apagado

7.00

Elección/cambio de apagado automático y señal auditiva



A.OFF	Configuración del tiempo para el apagado automático -120/180/240/300/apagado (segundos)
bEEP	Señal auditiva ENCENDIDA (pitido de activado)/APAGADA (pitido de desactivado)
End	Guarde la configuración

8.00

Configuraciones de la báscula digital paso a paso

Ejemplo: Configuración con AUTO-OFF (apagado automático) después de 180 segundos y con señal auditiva desconectada.

- Paso 1: Mantenga pulsado HOLD (retener) durante 3 segundos para acceder al estado de configuración SETUP (configuración).
- Paso 2: Presione ZERO (cero) para acceder al estado A.OFF, cuando se muestre A.OFF.
- Paso 3: Presione HOLD para seleccionar 180 S = el tiempo para el apagado automático es de 180 s.
- Paso 4: Presione ZERO para seleccionar y volver al estado A.OFF, y presione HOLD para cambiar al estado de configuración BEEP (pitido).
- Paso 5: Presione ZERO para acceder al estado de configuración BEEP, y presione HOLD de nuevo para elegir entre ENCENDIDO y APAGADO.
- Paso 6: Presione ZERO para seleccionar y volver al estado de configuración BEEP.
- Paso 7: Presione HOLD para seleccionar END (fin), y presione ZERO para finalizar la selección de configuración.

9.00

Sustitución de las pilas

El modelo de báscula digital RS utiliza 6 pilas alcalinas AAA. Lea las instrucciones que figuran a continuación antes de usar la báscula digital.

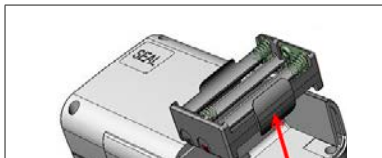
1. La tapa del compartimento de las pilas se encuentra en la parte posterior



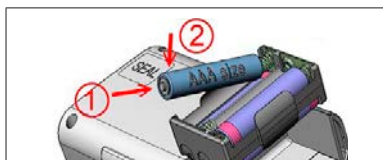
2. Quite la tapa del compartimento de las pilas de la báscula digital.



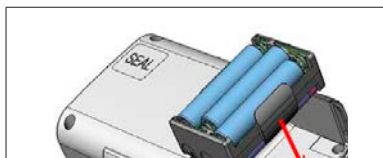
3. Saque el soporte de las pilas.



4. Inserte 6 pilas alcalinas AAA en el soporte de las pilas.



5. Vuelva a insertar el soporte de las pilas en su lugar.



6. Coloque la tapa en el compartimento de las pilas.



10.00

Mensajes de error

1. Nivel de pila bajo Este mensaje indica que el voltaje de las pilas es demasiado bajo para que la báscula digital funcione. Sustituya las pilas	
2. Cero alto La carga excede el límite cuando la unidad está encendida. Reduzca la carga.	
3. Cero bajo La carga está por debajo del límite cuando la unidad está encendida. Aumente la carga.	
4. Error de sobrecarga o contador La carga excede el límite permitido, reduzca la carga y vuelva a intentarlo. Contacte con un centro de servicio de Guldmann si persiste el problema.	
5. Error de memoria Los programas en la báscula digital contienen errores. Le pedimos que contacte con un centro de servicio de Guldmann si el problema persiste.	



Recomendamos que se realicen inspecciones de seguridad e inspecciones técnicas de mantenimiento al menos una vez al año.

Estas inspecciones deben ser realizadas por personal cualificado para llevar a cabo la tarea. Contacte con su representante local de Guldmann, quien estará a su disposición si necesita más información. Para garantizar una vida útil más larga y óptima de su báscula digital, le recomendamos realizar una limpieza regular.

Realice comprobaciones funcionales periódicas (al menos una vez al año) en el modelo de báscula digital RS de la siguiente manera:

- Comprobaciones de las partes mecánicas, ganchos, pernos, tornillos, etc.
- Pruebas de funcionalidad del teclado
- Comprobación de la carcasa de ABS
- Comprobación de las pilas
- Control de la báscula digital (con respecto a las normas metrológicas DL N.517 y DM N.182).

Limpie la báscula digital con un paño suave, utilizando agua tibia y una solución de jabón suave. Evite el uso de disolventes o sustancias abrasivas. No utilice grandes cantidades de agua al limpiar la báscula digital, ya que esto puede dañar las partes electrónicas de la misma. **Apague siempre la báscula digital antes de realizar la limpieza.** En caso de inactividad prolongada de la báscula digital: Quite las pilas de su compartimento y cubra la báscula digital para mantenerla intacta. No someta la báscula digital a golpes o estrés mecánico excesivo durante el transporte. Contacte con su representante local de Guldmann si necesita reparaciones o asistencia.

La báscula digital se vende homologada e incluye la primera verificación metrológica (indicada con una M). Una calibración posterior siempre es necesaria si uno o más sellos de seguridad han sido dañados, o si la pantalla muestra indicaciones de peso anormales.



Con el fin de conservar la homologación médica, la báscula digital DEBE calibrarse/verificarse de acuerdo con los requisitos normativos nacionales a través de un organismo de control acreditado.

Almacenamiento

Si la báscula digital se almacena durante un período prolongado, asegúrese de que las partes que pueden dañarse estén protegidas de cualquier posible acumulación de polvo.

**Eliminación conforme a la Directiva 2012/19/UE**

Este producto cumple con la **Directiva de la UE 2012/19/UE**. El símbolo con la X sobre un contenedor de basura en el dispositivo significa que el producto no debe mezclarse con los residuos domésticos. Debe ser tratado por separado y entregado en un lugar que recoja residuos eléctricos y electrónicos o ser entregado al distribuidor al comprar un nuevo producto del mismo tipo. Al final de la vida útil del producto, el usuario es responsable de entregarlo en un lugar de recogida adecuado. La adecuada recogida y entrega separada del producto para su reutilización, procesamiento y eliminación respetuosa con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos sobre el medioambiente y la salud humana y promueve la reutilización de aquellos materiales de los que está hecho el producto.

Contacte con su lugar de recogida local o con V. Guldmann A/S, donde se compró el producto, si desea más información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Como consumidor, está obligado por ley a entregar las pilas usadas o descargadas. Las pilas viejas pueden ser entregadas en lugares de recogida públicos o llevarlas a cualquier distribuidor de pilas, que tenga contenedores habilitados para su recogida. En caso de que se desechen dispositivos eléctricos y electrónicos, las pilas también deben ser retiradas y entregadas en los contenedores adecuados para su recogida.

Nota: Los siguientes símbolos indican la presencia de sustancias tóxicas.

Pb = pilas que contienen plomo

Cd = pilas que contienen cadmio

Hg = pilas que contienen mercurio



No coloque componentes eléctricos ni pilas con los residuos domésticos. Las pilas deben ser entregadas siempre en un lugar de recogida aprobado para su reciclaje.

En la etiqueta metrológica pegada, se especifica el año de producción, por ejemplo, 16=2016, 17=2017...etc.



Repetición de verificación metrológica

La báscula digital se vende homologada e incluye la primera verificación metrológica (indicada con una M). Recomendamos que el mantenimiento sea realizado por personal cualificado.



Con el fin de conservar la homologación médica, la báscula digital debe calibrarse/verificarse de acuerdo con los requisitos normativos nacionales a través de un organismo de control acreditado. Contacte con su distribuidor para más información.

A. Garantía

Guldmann garantiza que su equipo está libre de defectos materiales con uso normal, y funcionará de forma sustancialmente según las especificaciones recogidas en la documentación entregada con el equipo.

Esta garantía expresa estará vigente durante un año desde la fecha de adquisición e instalación originales (el "Periodo de garantía"). Si se presenta alguna reclamación válida durante el Periodo de Garantía por fallo o defecto del equipo, Guldmann reparará o sustituirá el equipo sin coste alguno para usted. Guldmann se reserva el derecho, bajo su criterio exclusivo, de reparar o sustituir el equipo.

La garantía no cubre ninguna pieza del equipo que haya estado expuesta a daño o maltrato por parte del usuario o terceras personas. La garantía no cubre ninguna pieza del equipo que se haya alterado o cambiado por parte del usuario o terceras personas. Guldmann no garantiza que las funciones del dispositivo de elevación cumplan sus requisitos, tengan funcionamiento ininterrumpido o estén exentas de errores.

La garantía establecida sustituye toda otra garantía explícita o implícita, ya sea oral, escrita o implícita, y los recursos expuestos anteriormente son sus soluciones de manera exclusiva y absoluta. Solo un representante autorizado de Guldmann puede efectuar modificaciones en esta garantía o en garantías adicionales vinculantes para Guldmann. En consecuencia, las declaraciones adicionales como publicidad o presentaciones, orales o escritas, no constituyen ninguna garantía por parte de Guldmann.

Esta garantía se considerará nula si el equipo se utiliza o mantiene de manera inconsistente con su uso previsto o con las instrucciones proporcionadas con el producto. Asimismo, para que la garantía permanezca vigente durante todo el Periodo de garantía, todo el mantenimiento del equipo debe estar realizado por un técnico certificado de Guldmann. Todas las piezas o componentes reparados o sustituidos por un técnico certificado de Guldmann estarán garantizados para el resto del Periodo de garantía.

B. Mantenimiento o reparación

Póngase en contacto con Guldmann para solicitar una autorización para devolver un artículo defectuoso durante el Periodo de garantía. Se le facilitará un número de autorización de devolución y una dirección para devolver el artículo al servicio de garantía o para su sustitución. No envíe artículos cubiertos por la garantía a Guldmann si no ha recibido un número de autorización de devolución.

Si va a enviar el artículo por correo postal, envuélvalo en un cartón resistente para prevenir daños. Incluya el número de autorización de devolución, una breve descripción del problema y su dirección de devolución y número de teléfono. Guldmann no asume el riesgo de pérdidas o daños durante el envío, por lo que le recomendamos que asegure el paquete.

| Time to care |

V. Guldmann A/S
Tel. +45 8741 3100
info@guldmann.com
www.guldmann.com

Guldmann Iberia SLU
Tel: +34 682 875 331
info@guldmann.com
www.guldmann.es