



GANCHO DE PESAJE ELECTRÓNICO

AY-1000 • 3000 • 5000 • 10000 GP

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Nota: Por favor, lea las instrucciones antes de utilizar este producto.

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el gancho de pesaje electrónico AYERBE de la serie GP. Para su seguridad y para un uso correcto, lea atentamente este manual antes de utilizar el producto y consérvelo para futuras consultas.

El gancho de pesaje electrónico se cuelga directamente del equipo de elevación y permite elevar, pesar y registrar cargas con alta precisión. Compacto y fácil de usar, se emplea ampliamente en metalurgia, materiales de construcción, almacenes, muelles y otros sectores. Incorpora una pantalla digital LED de alto brillo, apta para interiores y exteriores.

Toda la información de este manual está basada en los datos disponibles en el momento de su impresión. AYERBE se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

ATENCIÓN: no sobrecargue el gancho por encima de su capacidad máxima. Al elevar acero fundido u objetos calientes, adopte precauciones especiales; bajo pedido existen versiones para altas temperaturas. Utilice el equipo conforme a la normativa metrológica aplicable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión	Clase III
Autonomía (carga completa)	60 horas
Tiempo de recarga	aprox. 8 horas
Temp. nominal de trabajo	-10 °C a 40 °C
Temp. admisible	-30 °C a 85 °C
Humedad ambiente	≤ 90 % HR
Pantalla	LED de alto brillo (dígitos de 1,2")

En la siguiente tabla se indican los modelos disponibles, con su capacidad máxima y su división (valor de la escala):

Modelo (código)	Capacidad máx.	División (e)
AY-1000 GP (583800)	1.000 kg	0,5 kg
AY-3000 GP (583805)	3.000 kg	1 kg
AY-5000 GP (583810)	5.000 kg	2 kg
AY-10000 GP (583820)	10.000 kg	5 kg

FUNCIONES

- 1) Pesaje estable y dinámico, que evita el balanceo de las cargas pesadas.
- 2) Apagado automático por bajo voltaje y visualización del voltaje de la batería.
- 3) Buena compatibilidad electromagnética, apta para espacios reducidos.
- 4) Mando a distancia inalámbrico (alcance ≈ 10 m) para poner a cero y consultar el registro de pesajes y el apagado.
- 5) Módulo opcional de transmisión de datos por radio o pantalla grande, para recibir y mostrar el peso a más de 100 m.
- 6) Algoritmo de filtrado dinámico antivibración de última generación.

- 7) Función de retención (bloqueo) del peso en pantalla y registro de los últimos pesajes.
- 8) Protección inteligente de recarga de la batería.

CONFIGURACIÓN

El equipo se compone de tres elementos: (1) cuerpo del gancho de pesaje electrónico; (2) cargador; (3) mando a distancia.

FORMA Y BOTONES

En el frontal del gancho se encuentran la pantalla LED, los pilotos ESTABLE (izquierda) y TENSIÓN INCORRECTA (derecha) y las teclas HISTÓRICO y ON/OFF/CERO. El manejo a distancia se realiza mediante el mando inalámbrico que se muestra a continuación:



Mando a distancia

Funciones de las teclas del mando a distancia:

- 1) [→0←]: puesta a cero de la lectura.
- 2) [H]: retención/bloqueo de la lectura actual.
- 3) [:] HISTÓRICO: consulta de los pesajes anteriores.
- 4) [OFF]: apagado del equipo.
- 5) [*]: reservada; la calibración y el ajuste de parámetros quedan reservados al personal técnico autorizado.

USO

- 1) Encendido: sin ninguna carga colgada, mantenga pulsada la tecla [ON/OFF/CERO] unos 2 segundos. La pantalla muestra la versión de software, el fondo de escala y el voltaje de la batería; tras una cuenta atrás de "99999" a "00000" queda en "0", lista para pesar. Al colgar la carga, cuando la lectura se estabiliza suena un pitido.
- 2) Puesta a cero: con el equipo estable, pulse [ON/OFF/CERO] o la tecla [→0←] del mando; la pantalla mostrará "0".
- 3) Consulta de pesajes: en modo pesaje, pulse [HISTÓRICO] (o la tecla correspondiente del mando) para ver el último peso y, sucesivamente, hasta los 10 últimos. Transcurridos unos 5 segundos vuelve automáticamente al modo pesaje.

- 4) Retención del peso (bloqueo): con el peso estable, pulse [H] en el mando para fijar la lectura; púlsela de nuevo para liberarla. Se desbloquea automáticamente a los 30 segundos.
- 5) Apagado: mantenga pulsada [ON/OFF/CERO] unos 3 segundos, o pulse [OFF] en el mando.
- 6) Pilotos indicadores: el piloto ESTABLE (izquierda) se enciende cuando la lectura es estable; el piloto TENSIÓN INCORRECTA (derecha) se enciende cuando el voltaje baja de 5,6 V y es necesario recargar.
- 7) Sobrecarga: si la carga supera en más de un 10 % el fondo de escala, la pantalla muestra "OUER". Retire la carga de inmediato.

RECARGA

- 1) Recargue cuando el voltaje baje de 5,6 V (el brillo de la pantalla disminuye). La toma de carga está en la parte trasera del gancho; utilice el cargador de 220 V (o 110 V). La recarga completa tarda unas 8 horas.
- 2) Indicadores del cargador: piloto rojo = cargando; piloto verde = batería llena (también verde si el cargador no está conectado a una batería).
- 3) Recargue la batería periódicamente aunque no utilice el equipo (al menos una vez al mes; nunca más de dos meses). Una descarga excesiva acorta la vida de la batería y puede inutilizarla.

MANTENIMIENTO

- 1) El gancho es un instrumento de medición de precisión: evite las vibraciones excesivas y la exposición prolongada a la lluvia, y evite que se caiga.
- 2) Para trabajar a altas temperaturas, utilice la versión de alta temperatura y no deje el equipo expuesto al calor durante mucho tiempo.
- 3) No sobrecargue el equipo para no dañar el sensor ni provocar accidentes.
- 4) Revise periódicamente que no haya tornillos ni piezas sueltas en la carcasa y manténgala en buen estado.

CALIBRACIÓN

El gancho se entrega calibrado de fábrica. Si fuera necesario recalibrarlo, contacte con el servicio de metrología o con AYERBE; el usuario no debe realizar la calibración por su cuenta.

SERVICIO Y GARANTÍA

El periodo de garantía es de un año (excepto baterías y consumibles). Para cualquier reparación, describa la avería con detalle a AYERBE o a un servicio autorizado; no desmonte el equipo. La responsabilidad sobre el producto está limitada por la ley aplicable.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Avería	Causa probable	Solución
La pantalla no muestra nada	Batería descargada o dañada; tecla dañada o mal pulsada	Recargar; sustituir la batería o la tecla; mantener pulsado 3 s
La batería no se recarga	Fallo del cargador; batería dañada	Comprobar/sustituir el cargador; sustituir la batería
El piloto de carga no se enciende	Cargador mal conectado o averiado	Comprobar la conexión (220 V); sustituir el cargador
Lectura inestable	Voltaje de batería demasiado bajo	Recargar a tiempo
La pantalla no vuelve a "0"	Calentamiento insuficiente; equipo usado mucho tiempo	Calentar 3-5 min; apagar el equipo al guardarlo

Error de pesaje	Gancho no centrado; eslinga mal colocada	El gancho debe orientarse libremente; evitar inclinación y excentricidad de la eslinga
El mando a distancia no responde	Pila del mando agotada; suciedad en la sonda	Sustituir la pila; limpiar la sonda
Parpadeo de la pantalla	Voltaje de batería demasiado bajo	Recargar de inmediato

Nota: si la avería no puede resolverse, contacte con su distribuidor o con AYERBE; no desmonte el equipo.

PRECAUCIONES

Debido a la autodescarga de la batería, recárguela con regularidad aunque no utilice el equipo (al menos una vez al mes; nunca más de dos meses) para evitar daños por descarga excesiva.



DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD

E.C. DECLARATION OF CONFORMITY
CE. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE «CE»



LA EMPRESA, THE COMPANY, LA SOCIÉTÉ, O COMPANHIA:

AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES, S.A.

C/ Oilamendi, 8-10 · 01015 Vitoria — España

Mediante el presente certificamos que todos los productos abajo relacionados cumplen las especificaciones y requerimientos de las leyes de la Comunidad Europea, y pueden ser comercializados en los mercados de la CE. Estos modelos cumplen las siguientes directivas:

GANCHO DE PESAJE ELECTRÓNICO

Modelos: AY-1000 GP · AY-3000 GP · AY-5000 GP · AY-10000 GP N° de serie: _____

DIRECTIVAS: 2014/35/UE (Baja Tensión) · 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética)

Normas armonizadas: EN 61010-1:2010 · EN 61326-1:2013

En Vitoria-Gasteiz, a 10 de enero de 2025

Adrián Mtz. Albornoz

Gerente — AYERBE S.A.