

Manual de instrucciones

DINAMÓMETRO “JAGUAR” MODELO DIN



AVISO

Si el equipo no es adecuadamente instalado, operado y mantenido éste puede resultar dañado. Antes de utilizarlo, todas las personas que intervengan en su instalación, operación y mantenimiento deben de leer

cuidadosamente este manual. Para su cuidado siga atentamente todas las instrucciones y recomendaciones

contenidas en este manual. También debe guardarse este manual para su uso en el futuro



INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.

Carretera N-1 Km. 443 - Apartado 23

20150 Villabona – Guipúzcoa-Spain

Tél.: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50

jaguar@industriasjaguar.com <http://www.industriasjaguar.com>

Contenido

1. Introducción	1
Advertencia	1
Guía de seguridad	1
2. Especificaciones.....	2
Características	2
Especificaciones	3
Capacidad y Resolución	4
Dimensiones.....	4
3. Guía de Uso	5
Encendido.....	5
Apagado	6
Tara.....	6
Bloqueo	7
Cero	7
Unidad de Carga	8
Configuración	8
4. Problemas.....	10
5. Notas.....	11

Advertencia

Antes de usar el Dinamómetro leer este manual atentamente y mantenerlo para posibles usos.

Guía de seguridad

Para hacer un buen uso de este Dinamómetro hay que tener en cuenta estas especificaciones:

- ➔ **NO** sobrecargar el dinamómetro puede dañar la célula de pesaje y anular la garantía.
- ➔ **NO** dejar la carga suspendida por largos periodos de tiempo puede dañar la exactitud y la vida útil del dinamómetro.
- ➔ Cuando el pesador se queda sin batería reponer con pilas nuevas
- ➔ **NO** usar el pesador con tormenta o lluvia.
- ➔ **NO** reparar vosotros mismos, mandar a **JAGUAR** o a un servicio autorizado.

2. Especificaciones

Características

Este dinamómetro está diseñado con la mejor electrónica de hoy en día. Es versátil, exacto y fácil de usar.

Norma y Calidad	De acuerdo con UNE-EN 61001-6-1, UNE-EN 61001-6-3, ISO 9001-2000
Seguridad	Célula de pesaje de excelente acero inoxidable protegido con carcasa de Aluminio.
Novedoso	Dos líneas de dígitos.
Tecnología líder	Tecnología SMT La célula de pesaje asegura estabilidad en el pesaje durante mucho tiempo
Batería	Pila 3*AA con diseño para ahorro energético.
Portable	Estructura compacta fácil de llevar

Especificaciones

Exactitud	$\leq \pm 0.05\% \text{ F.S.}$
Escala de Tara	100% F.S.
Auto Zero	$\pm 20\% \text{ F.S.}$
Manual Zero	$\pm 2\% \text{ F.S.}$
Sobrecarga	110% F.S.
Carga máxima de seguridad	120% F.S.
Ultima carga	400% F.S.
Duración de batería	>300 horas
Batería	3*AA (recargable)
Temperatura	- 10°C ~ + 40°C
Humedad	$\leq 90\% \text{ at } 20^\circ\text{C}$
Pantalla	Números de (22mm) Caracteres de (11mm)

Dimensiones

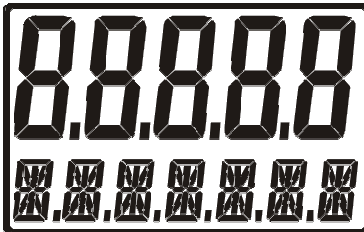
Modelo Gancho	Carga Max. Trabajo(kgs)	División (kgs)	Diametro Ø	Largo/Ancho/Espesor			Peso Neto(kg)
DIN100	1.000	1	25	230	90	30	2
DIN200	2.000	1	25	230	90	30	2
DIN300	3.000	1	25	230	90	30	2
DIN500	5.000	2	32	230	90	30	3,5
DIN1000	10.000	5	32	280	90	48	7
DIN2000	20.000	10	50	350	90	60	15

Capacidad y Resolución

Modelo	Cap Max. (kg)/(lb)	División (kg)/(lb)	E (kg)/(lb)
DIN100	1.000/2.000	1 /2	3.000/3.000
DIN200	2.000/4.000	1 /2	3.000/3.000
DIN300	3.000/6.000	1 /2	3.000/3.000
DIN500	5.000/10.000	2/5	2.500/2.000
DIN1000	10.000/20.000	5/10	2.000/2.000
DIN2000	20.000/40.000	10/20	2.000/2.000

3. Guía de Uso

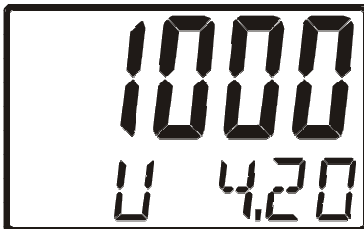
Encendido



 Pulsar  durante 1 segundo,

✓ La pantalla parpadea 2 veces

✓ La pantalla muestra un mensaje de encendido mientras el pesador detecta su peso y se pone a 0.
“U 4.20” indica el voltaje de la batería.



✓ Si la carga se excede del 110% F.S., sale un mensaje de “Ovload”



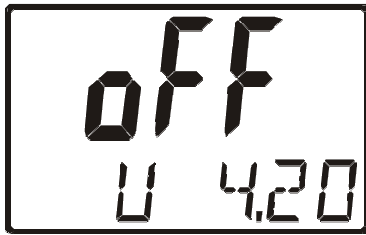
✓ Si tiene poca batería sale un mensaje de “Low Bat”, cambiar las pilas.




✓ El Dinamómetro se pone en Auto cero solo.



Apagado



 Pulsar  durante 2 segundos para apagar el dinamómetro.

- En la pantalla aparece un mensaje de "OFF" y el voltaje de las pilas .

Tara



 Pulsar  para poner la carga como Tara

- Presionando Tara aparentemente se reduce la carga del dinamómetro
- El Display indica 0.

Ver Tara



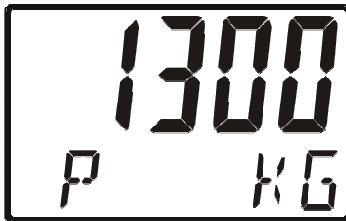
Pulsar  y  simultáneamente Indica la tara en la pantalla

Quitar Tara



Pulsar  la pantalla muestra el peso Bruto

Pico de carga



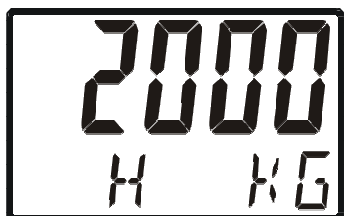
 Pulsa 

La "P" indica el pico de carga



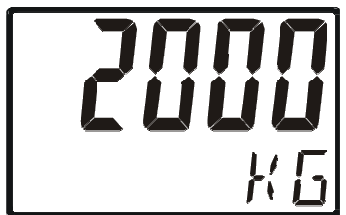
Pulsar  para salir de modo "Peak" (pico de carga)

Bloqueo



 Pulsar  para bloquear los botones.

Aparece "H" e indica en la pantalla la carga de ese momento.



 Pulsar  para desbloquear.

Desaparece "HOLD" y queda desbloqueado

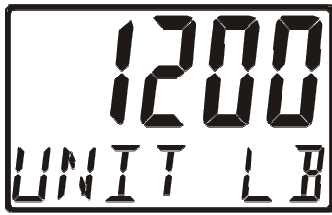
Cero



 Pulsar  durante 1 segundo hasta que se ponga en cero.

Indica "0" y la carga pasa a cero siempre que sea mayor a $\pm 2\%$ F.S.

Unidad de Carga



Pulsa



y



simultáneamente para cambiar la unidad de peso en kg, lb o Kn.

Configuración



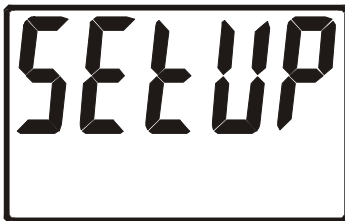
Pulsa



y



simultáneamente



En la pantalla indica "Setup"



Pulsar



para entrar en la configuración.



Para salir de la configuración sin grabar, pulsar



Pulsar



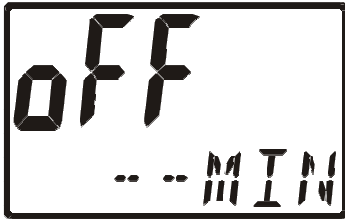
y





para seleccionar la resolución.



La resolución depende de la capacidad del dinamómetro.





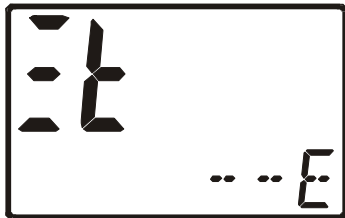
 Pulsar  para entrar en la opción Auto-Apagado.

Pulsa  y  para seleccionar. Las opciones son: 0min, 5min, 20min, 60min.





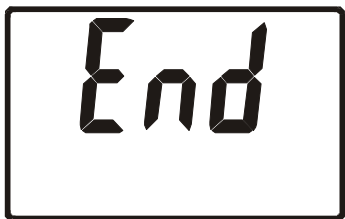
 Pulsar  para entrar en la opción Frecuencia de Pantalla

Pulsa  y  para seleccionar. Las opciones son: 1Hz, 3Hz, 5Hz, 15 Hz.



 Pulsar  para entrar en la opción "Cero".


Pulsa  y  para seleccionar. Las opciones son: 0.0E, 0.5E, 1.0E, 1.5E, 2.0E, 3.0E, 4.0E, 5.0E



 Pulsar  para guardar y salir de la configuración.

En la pantalla marca "End" y pasa automáticamente al modo pesaje.

4. Problemas

Síntomas	Posibles Causas	Soluciones
Pantalla en blanco al pulsar ON/OFF	Batería descargada	Cambiar la batería
	Batería defectuosa	
	Fallo en Botón ON/OFF	Pulsar ON/OFF durante mas rato
No actúa al presionar 	Fallo en los botones	Limpiar los botones
Lecturas de pantalla inestables	La carga no está estable	Estabilizar la carga y el dinamómetro
	El pesador está mojado	Secar el pesador
	Polvo en PCB	Limpiar el PCB
El dinamómetro no está en cero sin carga	La energía del sistema no está estable	Darle mas tiempo para calentarse
	La célula se ha sometido a una gran carga durante mucho rato	Dejar la bascula en el almacén durante un buen rato
Error grande en el peso	El pesador no está en cero antes de añadir peso	Quitar la carga y volver a encender
	Necesita recalibrarlo	Recalibrarlo
	Unidad de peso incorrecta	Cambiar la unidad de peso

LIMITACION DE GARANTIAS, REMEDIOS Y DAÑOS

LA GARANTIA ABAJO EXPUESTA HA SIDO TOMADA DE TODAS LAS OTRAS GARANTIAS EXPRESAS O MERCANTILES, CON BUENAS INTENCIONES, PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, NINGUNA PROMESA O AFIRMACION HECHA POR UN VENDEDOR, AGENTE O REPRESENTANTE DEBE CONSTITUIR UNA GARANTIA DE RESPONSABILIDAD Y OBLIGACION.

El vendedor garantiza que la mercancía en el momento del despacho esté libre de defectos de fábrica así como también garantiza el material con que se ha fabricado la misma.

LA UNICA OBLIGACION DEL VENDEDOR ES EN EL CASO DE INFRACCION DEL CONTRATO O POR NEGLIGENCIA DEL VENDEDOR, CON RESPECTO A LO VENDIDO, EN TAL CASO DEBE REPARAR O CAMBIAR LA PIEZA DEFECTUOSA.

En el caso en que no sea viable una reparación o cambio el vendedor reintegrará al comprador el precio de la venta contra reembolso de la misma por parte del comprador.

CUALQUIER DEMANDA DE GARANTIA CONTRA EL VENDEDOR POR DEFECTOS DE LA MERCANCIA O POR NEGLIGENCIAS DEL MISMO NO VA A SER VALIDA HASTA QUE EL COMPRADOR NO LO NOTIFIQUE POR ESCRITO Y SEA RECIBIDA POR EL VENDEDOR EN EL TRANSCURSO DE SEIS MESES A PARTIR DE LA SALIDA DE FABRICA.

El vendedor no se responsabiliza por daños, pérdidas o perjuicios si estos son:

- 1) Si el daño se hace después del vendedor haber hecho la entrega.
- 2) Si el equipo no es mantenido, inspeccionado o usado siguiendo las instrucciones y recomendaciones del manual.
- 3) Si el equipo ha sido instalado, reparado, alterado o modificado sin seguir las recomendaciones del fabricante.

INDEMNIZACION Y OPERACION DE SEGURIDAD

El comprador debe cumplir y hacer cumplir a sus empleados las instrucciones del manual hecho por el fabricante para el cuidado y mantenimiento del equipo. El comprador no debe quitar las etiquetas de precaución o instrucción del equipo. Debe notificar por escrito en el transcurso de 48 horas después de recibir la mercancía cualquier daño o defecto o accidente de la misma. El comprador debe cooperar con el vendedor en la investigación de cualquier daño por accidente y en defensa de cualquier demanda por esto.

Si el comprador falla en el cumplimiento de esta sección y es causado algún daño parcial o total por irresponsabilidad del comprador e incumplimiento por parte del mismo de los requerimientos de seguridad legales establecidos, el comprador debe indemnizar al vendedor ante cualquier demanda de éste por gastos por daños surgidos del uso incorrecto de la mercancía.



INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L.

Carretera N-1 Km. 443 - Apartado 23
20150 Villabona - Guipúzcoa - Spain

Tel: (+34) 943 69 12 83 - Fax: (+34) 943 69 18 50

E-mail: jaguar@industriasjaguar.com

<http://www.industriasjaguar.com>