

ARGOS

BASCULA ELECTRONICA SOLO PESO



MANUAL DE USUARIO



**Este equipo no puede ser utilizado en actividades mercantiles ni sanitarias
Articulo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015**

(Ver. 3. 2021-10)

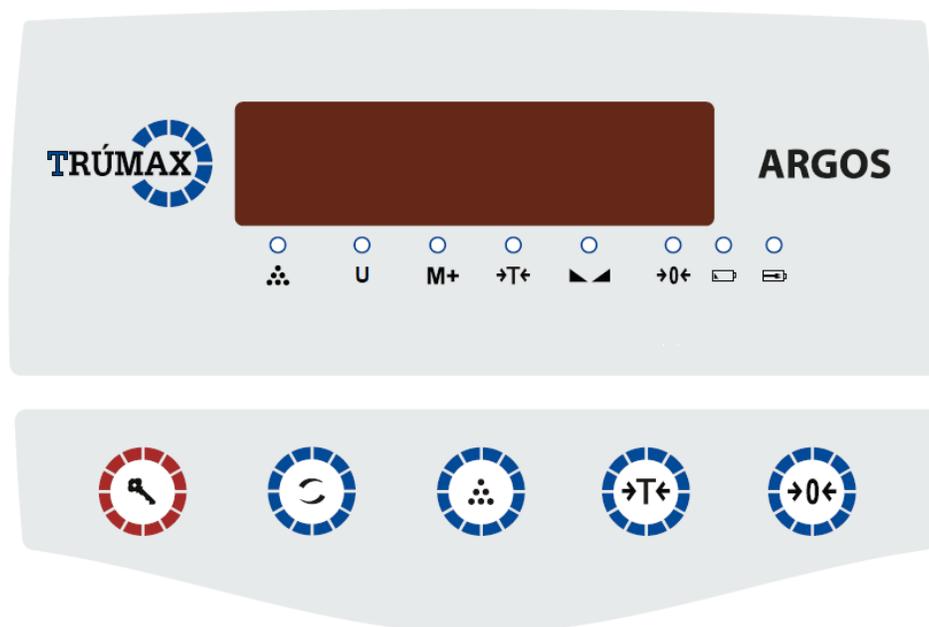
Contenido

1. Características.....	3
2. Descripción del teclado y las señales.....	4
3. Preparación del equipo.....	5
1.1. Instalación.....	5
1.2. Recomendaciones de uso.....	5
4. Modo de operación.....	6
4.1. Encendido y apagado del equipo.....	6
4.2. Alimentación y uso de batería.....	6
4.3. Cero de báscula.....	6
4.4. Tara de la báscula.....	7
4.5. Función de conteo.....	7
4.6. Función de acumulación.....	7
5. Configuración de la báscula.....	8
5.1. Configuraciones de usuario.....	8
5.2. Ajuste de peso.....	9
6. Errores y mensajes.....	10
Garantía.....	11

1. Características.

Modelo	ARGOS B-SP	ARGOS C1-SP	ARGOS C-SP	ARGOS D-SP
Capacidad	150 kg	300 kg		600 kg
División	20 g	50 g		100 g
Escala de verificación	50 g	100 g		200 g
Carga mínima	1 kg	2 kg		4 kg
Resolución	1/7500		1/6000	
Clase	III			
Velocidad de conversión	10 muestras / segundo			
Unidades de medición	kg, Conteo			
Tara	Sustractiva hasta el 100%			
Capacidad celda de carga	200 kg	500 kg		750
Modelo celda de carga	Lexus SP05	N/A		Lexus SP24
Calibración	Cero y span hasta 100%, por teclado			
Temperatura operación	0°C - 40°C / 32°F - 104°F			
Fuente de alimentación	120 VAC, 60Hz, 10 watts (Cable de poder)			
Batería	Batería recargable de 4V @ 4AH			
Display	Display LED, 6 dígitos de 20mm			
Carcasa indicador	ABS de alta resistencia			
Teclado	5 teclas tipo membrana			
Humedad relativa	< 85% no condensada			
Dimensiones plataforma	40 x 50 cm	45 x 60 cm	50 x 60 cm	60 x 80 cm
Cubierta	Acero inoxidable, calibre 18			
Dimensiones del empaque	88 x 49 x 16 cm	97 x 58 x 17 cm	99 x 63 x 19 cm	120 x 73 x 18 cm
Peso Bruto	14 kg	23 kg	27 kg	34 g

2. Descripción del teclado y las señales.



Tecla	Descripción	Tecla	Descripción
	Configuración y ajuste de peso.		Cambio de unidades.
	Tecla de conteo y acumulación.		Tecla de tara.
	Tecla de cero de báscula.		Indicador de conteo.
	Indicador de acumulación.		Indicador de tara.
	Indicador de estabilidad.		Indicador de cero.
	Indicador de batería baja.		Indicador de conexión a AC.

3. Preparación del equipo

1.1. Instalación

- a. La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.
- b. La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.
- c. Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

1.2. Recomendaciones de uso

- a. No operar la báscula en superficies desniveladas, cerca de ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca de ventiladores, cerca de equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.
- b. Encienda el equipo 5 o 10 minutos antes de su uso.
- c. Si el equipo está conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.
- d. A la toma eléctrica donde se conecta la báscula no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.
- e. No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.
- f. Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.
- g. Evitar sobrecargar la báscula al transportarla. No transportar la báscula con el plato puesto.
- h. Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.

4. Modo de operación.

4.1. Encendido y apagado del equipo.

Para encender la báscula active el interruptor ubicado en la parte posterior derecha del indicador de peso, seguido a esto el indicador encenderá realizando un conteo regresivo de 999999 a 000000.

Para apagar el equipo desactive el interruptor ubicado en la parte posterior derecha del indicador.

4.2. Alimentación y uso de batería.

La bascula está diseñada para trabajar con una batería recargable interna de 4V, 4AH. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 60 horas.

Cuando la batería se encuentra próxima a descargarse, la señal de batería baja [Bat-Lo] se visualizará en el display indicando que es necesario recargar la batería. Para esto se debe conectar la báscula por medio del cable de poder a una toma eléctrica de 110 VAC. El tiempo de carga de la batería es de 12 horas aproximadamente con el indicador apagado. Si la báscula no es usada por un largo periodo de tiempo, guarde la báscula en un lugar seco y recargue la batería mínimo cada 3 meses.

4.3. Cero de báscula.

Antes de poner en cero la báscula es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable y que la báscula no tenga ningún pegue.

Para que la báscula tome cero es necesario pulsar la tecla []. La bascula pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero se iluminará en el display.

Esta función solo puede ser utilizada si el valor de peso visualizado es menor a $\pm 2\%$ de la capacidad máxima.

4.4. Tara de la báscula.

Para descontar una el peso de un envase es necesario colocar el envase encima del plato de la báscula y pulsar la tecla [], la báscula llevara a cero el valor del recipiente. Para que la báscula tome tara es necesario que el peso sea estable. Cuando el equipo tiene una tara se enciende el indicador de $\rightarrow T \leftarrow$ en el display.

Para borrar las taras del equipo se debe retirar todo el peso del equipo y pulsar la tecla [], de esta manera el equipo retornara a cero.

4.5. Función de conteo.

La bascula Argos permite realizar conteo de piezas por medio de muestro, pulse la tecla cambio de unidades [] para ingresar al modo de conteo, el indicador visualizara Count. Pulse la tecla de conteo [] para configurar la cantidad de piezas de la muestra, el indicador visualizara C00000, pulse la tecla tara [] para cambiar de posición (la posición se indicará con los indicadores led que se encuentran debajo del display) y pulse la tecla cero [] para aumentar el dígito. Para finalizar ubique la muestra en la báscula y pulse conteo [] para iniciar la función.

Para retornar a modo peso pulse la tecla de cambio de unidades [].

4.6. Función de acumulación

Para realizar la acumulación de las pesadas, se debe colocar el peso en la báscula, al momento en que el peso es estable se debe pulsar la tecla de acumulación [], inmediatamente se encenderá el indicador de acumulación [M+] y el indicador visualizara el acumulado. Para revisar el acumulado de pesadas pulse la tecla de acumulación [] cuando el peso sea cero [0].

Para borrar el acumulado de pesadas, ingrese a el total del acumulado y pulse la tecla [].

5. Configuración de la báscula.

5.1. Configuraciones de usuario

Para ingresar a las configuraciones de usuario mantenga sostenida la tecla de cambio de unidades [] durante 15 segundos, al ingresar el indicador visualizara P1.

Para cambiar la configuración pulse la tecla tara [] y confirme con la tecla acumulación [].

Los parámetros que podrá modificar se encuentran en la siguiente tabla:

Parámetro	Descripción	Valores
P1	Unidad de pesaje	1: kg 2: lb
P3 – P4 – P5	RS232	No disponible
P6	Ahorro batería	1: No activado, 2: Activado
P7	Filtro de cero	1: 0.5e, 2: 1e, 3: 1.5e, 4: 2e, 5: 2.5e, 6: 3e, 7: 5e, 8: Sin Filtro
P8	Rango de cero	1: 2%FS, 2: 4%FS, 3: 10%FS, 4: 20%FS, 5: 100%FS
P9	Rango de cero encendido	1: 2%FS, 2: 4%FS, 3: 10%FS, 4: 20%FS, 5: 100%FS
P10	Filtro digital	1: rápido, 2: medio, 3: lento
P11	Tiempo de estabilización	1: rápido, 2: medio, 3: lento
P12	Estabilización alcance	1: rápido, 2: medio, 3: lento

5.2. Ajuste de peso

Para ingresar a la configuración de ajuste de peso encienda el indicador con la tecla de configuración pulsada [], al ingresar el indicador visualizara el valor de conversor análogo a digital. Pulse la tecla de configuración [], para ingresar a los parámetros de configuración, el indicador visualizara **d**.

- a. Configuración de división de peso: Para realizar la configuración de división el indicador debe visualizar **d**, con la tecla tara [], podrá realizar el cambio de valor y pulse la tecla de configuración [] para confirmar y pasar a el parámetro siguiente. Los posibles valores son: 1, 2, 5, 10, 20, 50.
- b. Configuración de puntos decimales: El indicador visualizara **P** con la tecla tara [], podrá
- c. realizar el cambio de valor y pulse la tecla de configuración [] para confirmar y pasar a el parámetro siguiente. Los posibles 0, 0.0, 0.00, 0.000.
- d. Configuración Máxima capacidad: EL indicador visualizara **FULL**, pulse la tecla tara [], para visualizar el valor, al momento de visualizar el valor de la capacidad máxima por primera vez, se encenderá el indicador de conteo [], indicando la posición del cursor de edición, pulse la tecla cero [] para incrementar el valor, y la tecla tara [] para mover hacia la derecha el cursor. Para confirmar la capacidad pulse la tecla de configuración [].
- e. Ajuste de cero: El indicador visualizara **noLoAd**, verifique que la plataforma se encuentre libre de peso y cuando el indicador de estabilidad [] se encienda pulse la tecla de configuración [].
- f. Ajuste de peso: El indicador visualizara **AdLOAD** ubique el peso sobre la báscula y pulse la tecla tara [], el indicador visualizara **000000** y se encenderá el indicador de conteo [], pulse la tecla cero [] para incrementar el valor, y la tecla tara [] para mover hacia la derecha el cursor y digite el valor de peso con el que realizara el ajuste y

que se encuentra sobre la báscula en este momento. Cuando el peso sea estable pulse la tecla de configuración [] para confirmar, el indicador visualizara END, pulse de nuevo

la tecla de configuración [] para retornar a modo de peso.

6. Errores y mensajes

Error	Descripción
Err 1	Descargar el peso
Err 2	El punto de cero esta fuera del rango (Ajuste de peso)
Err 3	El punto de cero esta fuera del rango (Encendido)
Err 4	El número de muestra es cero (conteo)
Err 5	El Peso es 0 (Ajuste de peso)
Err 6	La unida de muestra es menor a 0.25e (conteo)
Err 7	El valor AD es muy bajo (Ajuste de peso)
Err 9	No es adecuado para la acumulación
OL	Sobre carga o Carga inferior a 0.
Bat-Lo	Batería baja

Garantía

La garantía de la balanza ARGOS es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : TRUMAX	Fecha:
Modelo: ARGOS	Firma :
Serie:	Nombre:

Garantía

La garantía de la balanza ARGOS es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : TRUMAX	Fecha:
Modelo: ARGOS	Firma :
Serie:	Nombre: