

Manual de configuración

Conexión y comunicación de las balanzas TRU-TEST modelos XR3000, ID3000, SR3000 e Ezyweigh 7 con los lectores de Caravanas Baqueano®

v 2020.4.1



Contenido

[Introducción](#)

[En relación con la disponibilidad de bluetooth en cada modelo:](#)

[En relación con el comportamiento de la comunicación entre los dispositivos:](#)

[Configuración de las balanzas XR3000 e ID3000 y SR3000 \(necesitan conector Serie-Bluetooth\)](#)

[Conexión bluetooth de Baqueano con estas balanzas](#)

[Modo de recepción de pesos en el lector](#)

[Modo de envío de ID a las balanzas](#)

[Conexión bluetooth de Baqueano con los modelos SR3000 y EzyWeigh 7](#)

Introducción

En relación con la disponibilidad de bluetooth en cada modelo:

Las balanzas TRU-TEST XR3000, ID3000 y SR3000 no poseen módulo Bluetooth interno, por lo que necesitan de un conversor serie-Bluetooth (sin batería externa).

Mientras que la balanza EzyWeigh 7 ya posee módulo Bluetooth interno.

En relación con el comportamiento de la comunicación entre los dispositivos:

Las balanzas TRU-TEST XR3000, ID3000, tienen la capacidad de **recibir** la información de una caravana que el Baqueano le envía, **o de enviar** el peso al lector

Los modelos SR3000 y EzyWeigh 7 **solamente reciben** el IDE del lector.

Para utilizar la balanza en cualquiera de los dos modos nombrados anteriormente, debe asegurarse previamente que la balanza esté configurada.



XR3000	ID3000	SR3000	EzyWeigh 7
--------	--------	--------	------------

Configuración de las balanzas XR3000 e ID3000 y SR3000 (necesitan conector Serie-Bluetooth)

Presione  luego con el indicador  desplácese hasta  que en el menú aparezca la opción: Selecciónelo y verá una pantalla como la siguiente:

Serial Setup			
PRINTER OUTPUT :	CON2	RS232	9600 bps
PRINT REPORT HEADING :	Tru-Test 3000		
PRINTER TYPE :	40 column		
WEIGHT OUTPUT :	X		
CON 1 INPUT :	✓ FID	RS232	9600 bps
CON 1 MIN CHARS :	0		
CON 2 INPUT :	✓ EID	RS232	9600 bps
CON 2 MIN CHARS :	0		
		SCP ADDRESS :	20

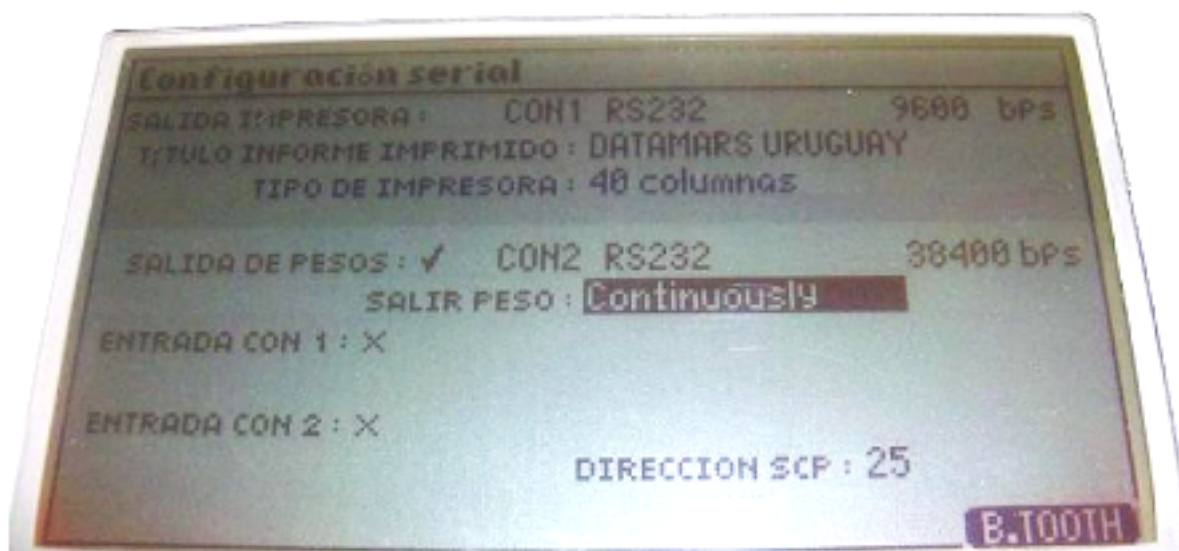
A partir de este momento, usted tiene 2 opciones de configuración: Recibir un peso en el Baqueano, o enviar el IDE (número de caravana) a la balanza.

Envíe un peso desde la balanza al lector Baqueano

Mediante las teclas de desplazamiento y la tecla Enter de la balanza usted deberá seleccionar en **WEIGHT OUTPUT** (Salida de pesos).



Importante: antes de configurar la salida de pesos debe estar seguro a que conector (CON1 o CON2) tiene conectado el conversor Serie-Bluetooth. Una vez asegurado, debe configurar la balanza como se muestra a continuación (en este ejemplo se usa CON2):

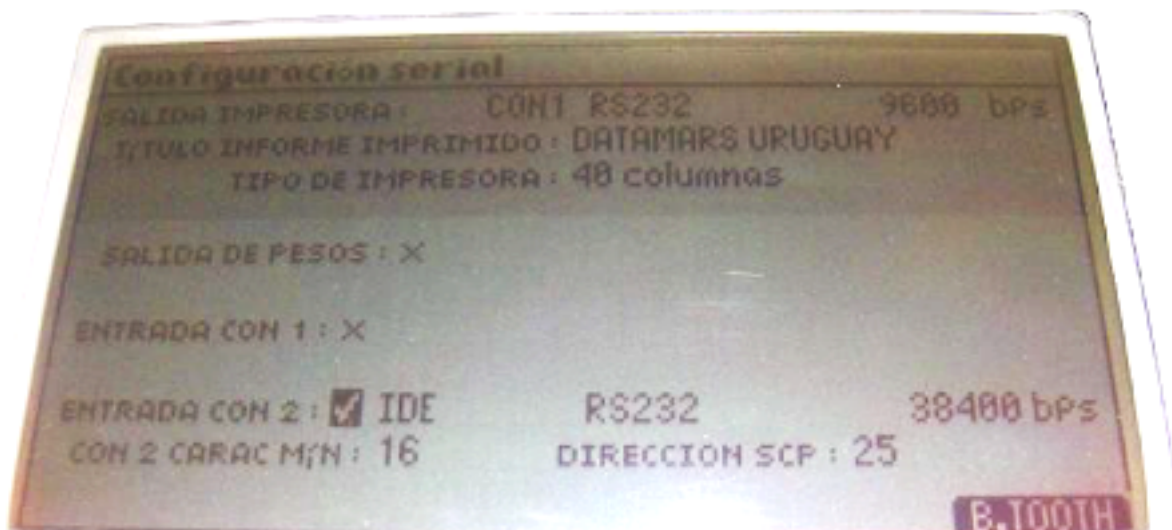


Una vez hecho esto ya es posible conectar el Baqueano y recibir pesos luego de cada lectura.

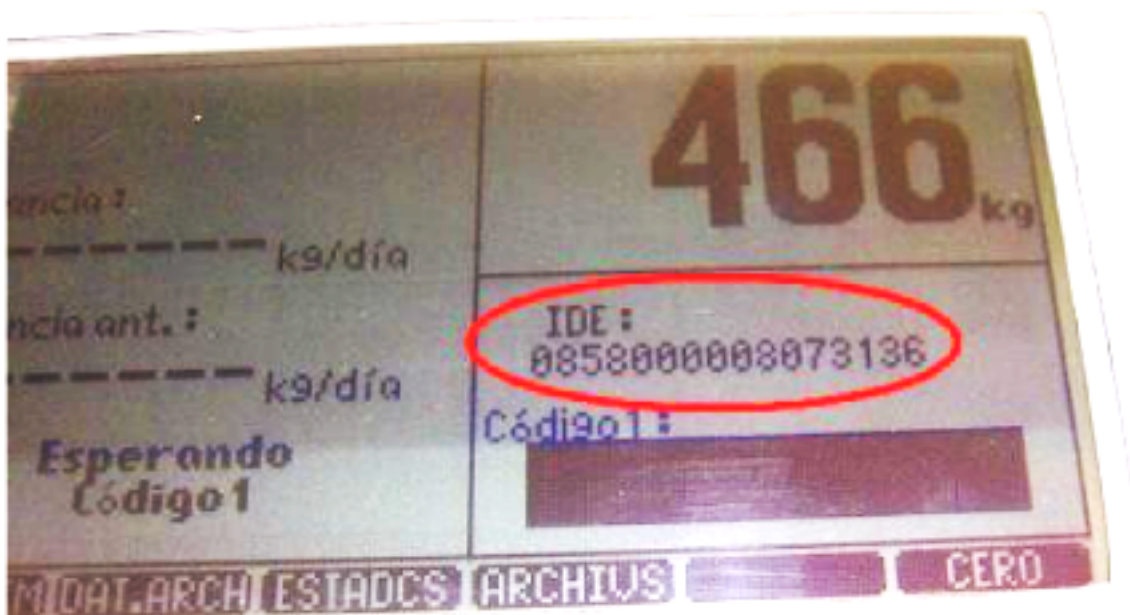
Importante: en SALIDA DE PESOS en vez de 38400 bps debe configurar 9600 bps.

Reciba en la balanza un ID enviado desde Baqueano

Dependiendo en que conector esté conectado el conversor Serie-Bluetooth, deberá configurar como se muestra a continuación (en este caso se utiliza el CON2)



Importante: **en ENTRADA CON 2 en vez de 38400 bps configurar 9600 bps** y automáticamente la balanza recibirá el IDE de cada lectura, pudiéndose observar en la pantalla:



Conexión bluetooth de Baqueano con estas balanzas

Si es la primera vez que se utiliza el lector Baqueano con una balanza, éste no tendrá ninguna ya identificada, por lo tanto, lo primero que hay que hacer es dirigirse a:

Menú (botón "0") Ajustes → Bluetooth → Buscar, con lo cual, el lector procurará encontrar los dispositivos bluetooth que estén a su alcance en las inmediaciones.

- Al encontrar la balanza, se despliega en la pantalla la "dirección" del módulo Serie-Bluetooth.
- Seleccionamos e inmediatamente se solicitará elegir que tipo de dispositivo es al que se está conectando.
- Seleccionar la opción Balanza
- Luego seleccionar la marca, en este caso TRUTEST
- Finalmente seleccionar el modelo correspondiente a su balanza

Acto seguido, dado que, dependiendo del modelo, las balanzas brindan ambos modos de conexión, el lector le consultará si desea enviar o recibir los datos, desde o hacia el Baqueano.

En este momento el lector intentará conectarse automáticamente probando con una lista de claves de acceso que tiene almacenadas, y si logra avanzar con éxito, junto con la dirección del dispositivo bluetooth y un nombre asociado a la

balanza, se guardarán en una lista de “dispositivos emparejados”, como dispositivos ya conocidos por el lector.

Por lo tanto, la próxima vez que necesite conectarse con la misma balanza, ya no tendrá que realizar todo el procedimiento de búsqueda, sino que bastará con que seleccione el dispositivo de la lista de “dispositivos emparejados”, o si el equipo en cuestión es el último que ha sido utilizado por el lector, este le consultará directamente:

Confirma TRU-TEST? → OK, y el Baqueano ya sabrá que para esa conexión determinada, se corresponde una clave de acceso específica y se conectará.

En el caso en que se hayan agregado más de un dispositivo bluetooth a la lista de “dispositivos emparejados”, y que la balanza a utilizar no haya sido la última en ser usada, el usuario deberá dirigirse al menú Ajustes → Bluetooth → Dispositivos emparejados, y accede a la vista del primer dispositivo en la lista de “conocidos”. Mediante los botones de desplazamiento del lector se podrá mover en la lista. Al localizar la balanza que está buscando, presiona OK y entra a una vista detallada del dispositivo en el cual se indica nombre, dirección y clave de acceso asociada. Si presiona OK nuevamente, el Lector intentará conectarse al dispositivo seleccionado y guardará éste como el último utilizado.

Importante: Recuerde que en forma automática una vez conectada la balanza, el lector le sugerirá comenzar la tarea predefinida de Pesaje.

Modo de recepción de pesos en el lector

NOTA: Recordamos que las balanzas XR3000, ID3000 tienen la capacidad tanto para enviar los pesos como de recibir los ID que lee el lector Baqueano.

Este modo está habilitado para conexión con Balanzas TRU-TEST.

Una vez que el lector Baqueano se conecta a la balanza, éste, luego de cada lectura, quedará a la espera de recibir el peso desde la balanza, podrá ver la luz led azul (bluetooth) encendida y la roja (acción de registro).. El usuario deberá presionar OK y una lista de los últimos diez valores de pesos recibidos (durante la estabilización de peso) se le mostrarán para que elija la más acorde. Para seleccionar este valor se presiona OK y el valor será guardado junto con la lectura.

Modo de envío de ID a las balanzas

Nota: Recordamos que los modelos de balanza SR3000 y EzyWeigh 7 solamente reciben el IDE del lector, puesto que funcionan como colectoras de información.

Al estar conectado a la balanza, luego de cada lectura, el baqueano envía el ID (conteniendo el número de país y el número de identificación del tag) a la balanza, para que luego esta última asocie el número a un peso.

Conexión bluetooth de Baqueano con los modelos SR3000 y EzyWeigh 7

Estos modelos como cuentan con Bluetooth interno, el usuario simplemente debe asegurarse de que el mismo esté encendido (operativo), y buscar la balanza desde el lector Baqueano a través del menú: **Ajustes → Bluetooth → Buscar.**

A partir de allí deberá seleccionar el dispositivo, indicar que es una balanza y luego la marca y modelo. Automáticamente al igual que con los demás modelos, quedará registrada en la lista de “dispositivos emparejados”, cumpliendo las características para la conexión futura de forma estándar.