

Manual de configuración

Conexión de las balanzas LARYNCO modelos HiWeigh X3AC y X5C con los lectores de caravanas Baqueano®

v 2020.9.1



Contenido

[Disponibilidad bluetooth y comportamiento de comunicación:](#)

[Configuración de la balanza](#)

[Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza](#)

[Modo Recibir](#)

Introducción

Disponibilidad bluetooth y comportamiento de comunicación:

Las balanzas HiWeigh X3AC y X5C poseen módulo Bluetooth interno, por lo que NO necesitan de un conversor serie-Bluetooth para poder comunicarse con los lectores Baqueano.

Únicamente puede ser utilizado el modo en el que éstas envían el peso al lector.

Para poder utilizar la balanza sin problemas, conectada al Baqueano, debe asegurarse previamente que la balanza esté configurada.

Configuración de la balanza

X3AC y X5C



APAGAR BALANZA (OFF)



ENCENDER BALANZA (ON)



Función de acumulación manual - **ENVIO DE PESO AL LECTOR**



Selección de función durante el funcionamiento normal y configuración



Mover el dígito que parpadea en configuración. Entrada a sub-menu





Mostrar valores temporalmente x10.

Incrementar el valor del dígito que parpadea en configuración



Setear el 0




1. Prender la balanza manteniendo presionado  y 
2. Esperar que aparezca la pantalla principal luego de un conteo hasta 10:







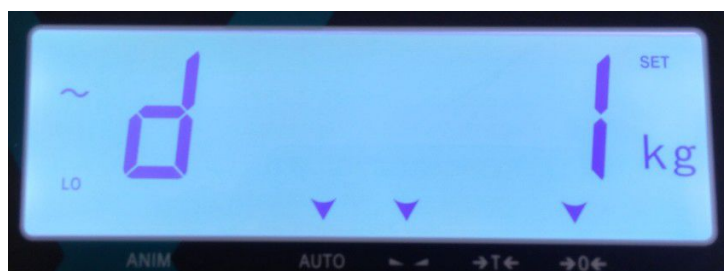
conteo en 5



Luego de estar en la pantalla principal, presionar  2 veces para ir hasta el menú de configuración:



3. Inmediatamente, presionar  para ingresar al menú de configuración.
4. Una vez dentro del menú de configuración, utilizando  para avanzar de configuración, y  y  para cambiar valores, dejar la balanza configurada como se muestra a continuación en las imágenes:



5. Seleccionar escala de división unitaria para los pesos.

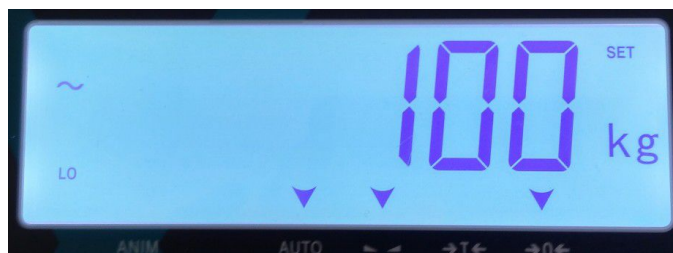




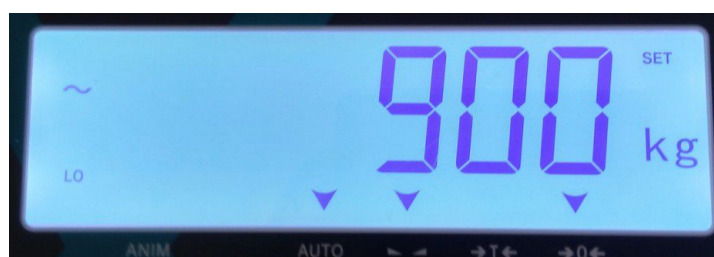
6. Seleccionar salida de datos al estabilizar el peso.



7. Velocidad de comunicación en puerto serie: 9600 bps




8. Peso límite mínimo. En este ejemplo se setea en 100 Kg



9. Peso límite máximo. En este ejemplo se setea en 900 Kg



10. Presionar  para terminar de configurar y volver a la pantalla principal.

Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza

- Si es la primera vez que se utiliza el Baqueano con una balanza, éste no “reconocerá” ninguna, por lo tanto lo primero que hay que hacer es ir a menú (botón Menú “0”):

Ajustes → Bluetooth → Buscar Dispositivo, con lo cual el Baqueano busca si hay algún dispositivo bluetooth en sus inmediaciones.

- Al encontrar la balanza, despliega en pantalla la dirección del módulo bluetooth de la balanza (generalmente dos letras y un número, ejemplo XH1920102014). Seleccionar este e inmediatamente se pide elegir qué tipo de dispositivo es al que se está conectando, es decir, Balanza.
- Luego cuando se pide la marca de balanza seleccionar **LARYNCO**, y finalmente seleccionar el modelo: **X3AC o X5C**
- A continuación, deberá seleccionar la opción **“recepción única”**
- En este momento el lector Baqueano se intentará conectar automáticamente probando con una lista de claves de paso que tiene almacenada y, si lo logra, la clave de paso válida, junto con la dirección del dispositivo bluetooth y un nombre asociado se guardarán en una lista de dispositivos Bluetooth **“Emparejados”** (conocidos).
- Por lo tanto, la próxima vez que se quiera conectar a la misma balanza, ya no tendrá que realizar todo el procedimiento de búsqueda, sino que, como el Baqueano ya la “conoce” y fue la última que utilizó, el usuario verá en pantalla la sugerencia de conexión o podrá ir a:

Ajustes → Bluetooth → Conectar → Confirma HX3AC Recibir? → OK y, el lector ya sabrá que para esa determinada dirección de dispositivo bluetooth corresponde una clave de paso determinada y se conectará.

- En el caso en que se hayan agregado más de un dispositivo bluetooth a la lista de “emparejados” y la balanza que se quiere utilizar no es la última utilizada, el usuario deberá dirigirse a menú: **Ajustes → Bluetooth → Mostrar Dispositivos** y accederá a la lista de dispositivos. Mediante los botones de desplazamiento del lector se podrá mover como lo hace en la vista de lecturas.

Si encuentra la balanza que está buscando, presiona OK y entra a una vista detallada del mismo en el cual se muestra el nombre, dirección y clave de paso asociada. Y si presiona OK nuevamente, el lector intentará conectarse al dispositivo seleccionado y guardará este como la última balanza utilizada.

Una vez conectados ambos equipos, el lector le sugerirá iniciar la tarea de Pesaje u otra tarea predefinida relacionada a este trabajo. Seleccione la que corresponda para comenzar a pesar sus animales.

Modo Recibir

Una vez que el lector Baqueano se conecta a la balanza, luego de cada lectura, se deberá estabilizar el peso en la balanza para que se envíe al lector.

Cuando el peso queda estabilizado si el lector no recibe en forma automática el



peso, deberá presionar el botón para que la balanza envíe el mismo y quede registrado en el lector.

Una vez recibido el lector nos muestra el mensaje "PESO GUARDADO", y quedará listo para leer el próximo animal.