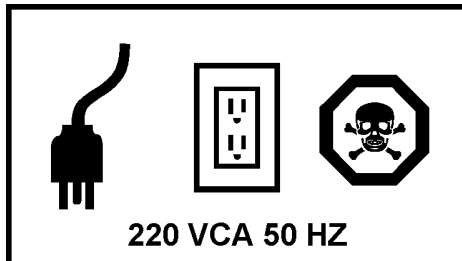


Consulte opciones de capacitación en nuestra web, www.cymed.com.ar o directamente al mail, cursos@cymed.com.ar

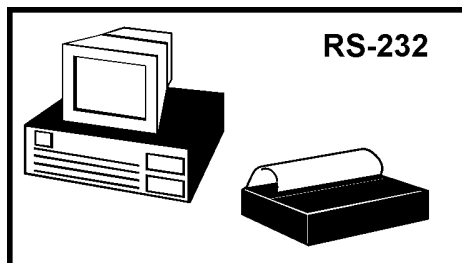
RECOMENDACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO E INSTALACIÓN DE BALANZA ELECTRONICAS

INSTALACIÓN



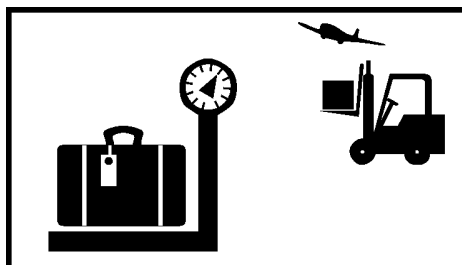
Instalación a la Red

Instalar el indicador digital de la balanza a la línea de 220VCA con su correspondiente conexión a tierra, para prevenir riesgo de choque eléctrico, deterioro de la electrónica y minimizar las perturbaciones de la indicación por transitorios y ruidos en la línea de alimentación



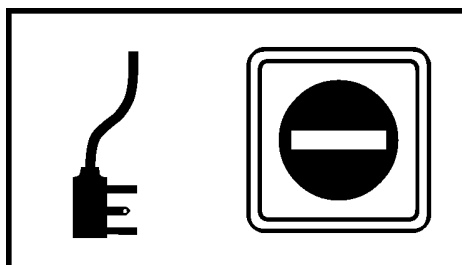
Instalación a PC o IMPRESORA:

1. Apagar el equipo antes de cualquier conexión al puerto RS-232 o USB.
2. Conectar el cable DB-9 macho al conector DB-9 hembra del cabezal indicador de la balanza (ver parte posterior).



Instalación de Plataforma:

La plataforma de pesaje deberá instalarse en un lugar firme, nivelado y libre de vibraciones (según clase de balanza). El equipo no debe ser instalado en lugares comunes de paso de auto elevadores, zorras o personal. Se recomienda utilizar vallas perimetrales de protección del equipo.



Precaución:

En todos los casos de instalación y conexión, tener criterio en la fijación de los cables que forman parte de la balanza (cable de celda, RS-232 y 220VCA). No dejar los cables colgando o en lugares donde puedan ser arrancados, pisoteados, cortados o aplastados. Esto puede causar riesgo de electrocución y deterioro parcial o total del equipo.



Plataforma:

La plataforma contiene una o mas celdas de carga. Estos elementos son los encargados de transformar un movimiento mecánico (peso) en una tensión que será proporcional a la carga sobre la plataforma.

Este dispositivo es extremadamente sensible a las variaciones de peso y funciona por el principio de deformación y elasticidad de un metal. Al tener esa sensibilidad es muy propenso a deteriorarse por impactos sobre la plataforma.

Estos golpes ocasionan que la celda se deforme y no regrese a su posición original causando en la balanza una indicación errónea, imposibilidad de toma de cero o falta total de indicación.

No mantener durante períodos prolongados de tiempo cargas sobre la plataforma de pesaje .

Verificar la capacidad máxima de la Balanza y en ningún caso sobrepasar dicho valor.

Mantener niveladas las patas de apoyo.



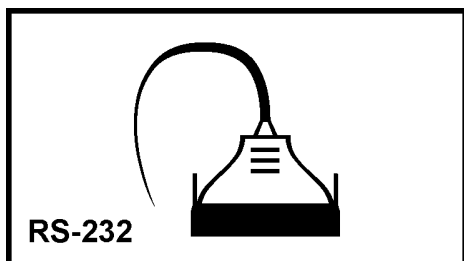
Indicador Digital:

Bajo ningún punto de vista, ingresar al interior del indicador, salvo personal técnico calificado. Toda Balanza se encuentra compuesta por partes delicadas y etapas de alta tensión que pueden poner en riesgo la vida útil y el buen funcionamiento del equipo.

El manipuleo de la placa electrónica puede causar descargas electroestáticas que pueden dañar componentes sensibles a éstas como ser memorias, microprocesadores, etc.

No presionar en exceso las teclas de comando frontales, esto puede dañarlas permanentemente.

CONFIGURACIÓN



Configuración RS-232:

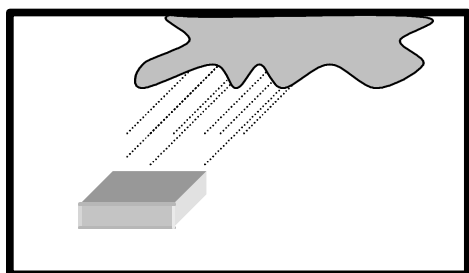
Transmisión continua

La balanza transmite continuamente los datos de programa de interfase RS232.

Transmisión demandada

La balanza transmite datos al puerto RS232 solo por demanda del operador

PRECAUCIONES



Protección contra humedad:

Las balanzas no siempre están preparadas para operar en zonas húmedas o inundadas, salvo especificación del fabricante es recomendado no mojar, sumergir, ni humedecer los equipos.

No Almacenar o instalar los mismos en lugares con goteras o posibilidad de inundaciones.

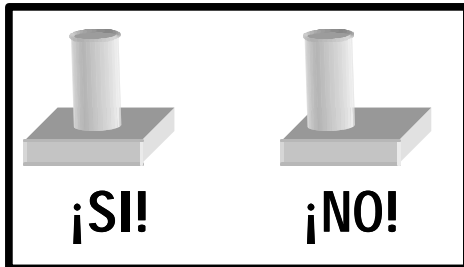
No utilizar equipo mojados.



Protección contra Golpes:

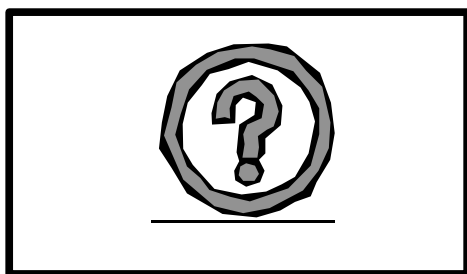
Las balanzas en su gran mayoría no están diseñadas para soportar operaciones de impactos severos o golpes. Se recomienda, por lo tanto, manejarla con total cuidado y evitar golpes bruscos sobre la plataforma de pesaje.

Las balanzas no deben ser utilizadas para el pesaje de personas, salvo indicación contraria; balanzas de capacidades inferiores a 150 kg deberán ser instaladas sobre mesas o carros (según su uso) por encima del nivel del suelo, de este modo se reduce el riesgo de pesada de personas.



Centrado de cargas:

Las cargas sobre la plataforma de pesaje deberán ser depositadas sin golpe, ya sean operadas por autoelevadores o manualmente, y en el centro de la misma.



Traslados de Balanzas:

No es recomendable trasladar las balanzas de sus sectores normales de uso. Ante expresa necesidad, se deberán respetar una serie de medidas importantes.

- No presionar la plataforma durante el traslado.
- No trasladar la balanza con cargas sobre la plataforma.
- Movilizar el equipo en forma horizontal, nunca vertical.

DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS:

Dependiendo del modelo y marca de la balanza, éstas suelen contar con un teclado de operación con, por lo menos, las siguientes teclas.

Tecla TARA

AUTO TARA: Al pulsar **TARA** con un peso sobre la plataforma, el peso es almacenado en la memoria de Tara y la indicación pasa a ser de Peso Neto.

Tecla CERO

Pulsando la tecla **CERO** se pone a cero la indicación del display. Esta tecla sirve para corregir pequeñas variaciones en la lectura del cabezal producidas por variaciones en la temperatura u otros factores que intervengan en la estabilidad del sistema. El rango de utilización es generalmente de +/- 10 % de la capacidad máxima. Por encima o debajo de este margen, la tecla **CERO** no funciona, debiéndose llamar al servicio técnico para el ajuste del peso muerto de la plataforma.

Tecla +/-IMP

Imprime un ticket preprogramado y diseñado por el fabricante / servicio técnico, o envía vía RS232 o USB los datos a los periféricos conectados al equipo.