

MANUAL DE USUA

BALANZAS INDUSTRIALES

2185 - 2176 - 3000
RRA - MT-N - 920
WAGON G/C - MH



Moretti

Índice

01	Instalación	3
02	Vista frontal	3
	2.1 LEDs. Funciones	3
	2.2 Teclado. Funciones	4
03	Conectores	5
	3.1 Alimentación	5
	3.2 Salida de datos	5
	3.3 Conector de celda / plataforma	7
04	Listado de Errores	8
05	Recomendaciones	8

01

Instalación

- 1) Verificar que la plataforma esté correctamente apoyada y nivelada
- 2) Conectar la fuente de alimentación a la línea sin ningún peso en la plataforma.
- 3) Se encenderán los dígitos haciendo un conteo de 0 a 9 y luego el visor se pondrá en CERO
- 4) Estando el visor de peso en cero, colocar la mercadería a pesar sobre la plataforma y realizar la lectura del peso en el visor.



02

Vista Frontal

2.1 LEDs. Funciones:



Cero



Tara



Equi



Aux

Cero: Indica que el peso está en Cero +/- 1/4 de división

Apagado: no hay Tara, el visor muestra el peso Bruto

Tara: **Encendido:** hay una Tara en memoria, el visor muestra el peso Neto

Parpadeando: indica la entrada de una Tara con el teclado numérico

Equi.: Encendido habilita la suma de pesadas.

La función de este LED depende del Ítem de Configuración MODELO:

Aux.: 4-20 mA / 0-20 mA:

- Apagado: acumulador de Total = 0
- Encendido: acumulador de Total \neq 0
- Parpadeando: el visor muestra: Nro Pesadas, Total ó Promedio

Corte / A-P:

- Apagado Salida de Corte desactivada
- Encendido: Salida de Corte activada
- Parpadeando programación del Corte

2.2 Teclado. Funciones



C: Corrige variaciones, hasta el 4 % de la capacidad máxima, en el CERO de la balanza

T: Introduce como tara el peso que este sobre la balanza (Ej: Carro , bandeja , Palet) y el led indicador "TARA" se encenderá . Para borrarla retirar el peso y pulsar "T"

+: Guarda en memoria el valor de peso indicado en el visor

TL: Presionando de manera seguida informa:

- _ Cantidad de pesadas realizadas
- _ Total de kilos acumulados
- _ Promedio de kilos por pesada
- _ Vuelve a indicar el peso sobre la plataforma/plato

B: Al presionar aparece en el visor "-----" y si seguidamente se Presiona [TL] se borra el total acumulado

I: Envía por el puerto de comunicación el comando de impresión (ver sección protocolo de comunicación)

03 Conectores



3.1 Alimentación

Fuente 9 Volt - 1 A. - C.A. / 12 V.C.C.

3.2 Salida de Datos



Solo utiliza pines 2 y 5

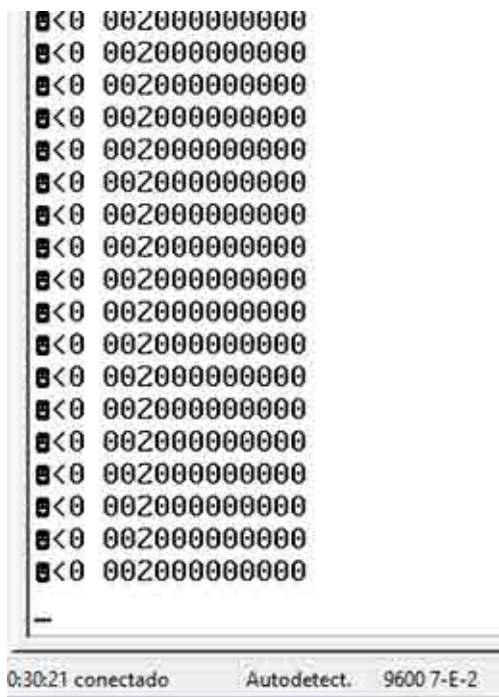
Tipo de salida: RS-232

Modo: Continuo

Parámetros de comunicación default: 9600 baudios (configurable), 7 bits de datos, paridad par, 2 bits de stop

Utilizando una aplicación como Hyperterminal se podría leer los valores de peso indicado en el visor, ver ejemplo:





Protocolo de comunicación:

Con cada conversión A/D se envían 18 caracteres en el siguiente formato:

<STX><A><C><PESO><TARA><CR><LF>

6 de 9

STX

Carácter de sincronización = 02h

A - B C

Palabras de estatus

PESO

Peso Neto en 6 dígitos, sin punto decimal

TARA

Tara en 6 dígitos, sin punto decimal

CR / LF

Fin de línea = 0Dh / 0Ah

Estatus A Bits: 7 6 5 4 3 2 1 0

PPPPPPPP 00000000 11111111 101 011 011 101 xxx125xxx215000 00100011 11000001 10011110

00000000, , „0000 000 00

Estatus B 0 1 = peso Neto

1 1 = peso negativo

2 1 = fuera de rango

3 1 = fuera de equilibrio

4 1

5 1

6 0

7 paridad

Estatus C 0 0

1 0

2 0

3 1 = tecla <AD> pulsada

4 0

5 1

6 0

7 paridad

3.3 Conector de celda / plataforma

04 Listado de Errores

- > **Err 0** El Cero Inicial está fuera del rango- Plataforma cargada o celda de carga dañada
- > **Err 1** Memoria de programa (ROM)-
- > **Err 2** Memoria de datos (RAM)-
- > **Err 4** Check-sum de los datos de calibración- Contactarse con Servicio Técnico
- > **Err 5** Capacidad Fuera de Rango al calibrar
- > **Err 6** Señal menor que 0,4 μ V por división- La lectura puede ser inestable
- > **Err 7** Redondeo del peso al calibrar
- > **Err 8** Conversor Fuera de Rango al calibrar- Peso de calibración excesivo, error de conexión o celda dañada
- > **Err C** Clave incorrecta
- > **Err E** El peso no está en equilibrio al sumar- Esperar que el LED de Equilibrio esté iluminado para sumar.

> **Err P** Error al sumar

- El peso no pasó por cero entre pesadas
- El peso es menor que 5 divisiones mínimas
- Mas de 10.000 pesadas
- Total mayor que 999.999

Opcionales:

- > Salida 4-20 m
- > Teclado 16 Tecla
- > Repetidor de visor a distancia
- > Impresor térmico
- > Placa de corte

05 Recomendaciones

- No la conecte a líneas con tensión inestable o con ruidos eléctricos.
- No coloque sobre la balanza pesos mayores que la capacidad máxima indicada, ni la deje cargada mucho tiempo.
- Para la limpieza o lavado hágalo SIEMPRE CON LA BALANZA DESCONECTADA.
- Ante cualquier desperfecto recurra al Servicio Técnico Autorizado.



CONTACTATE CON NOSOTROS

Administración y Ventas

California 2000/2082 Piso 3° Of. 301
(C1289AAP) - CABA - Argentina
(+54 11) 4103-4500 Int. 004

Atención al Cliente

(+54 11) 4103-4500 Int. 006
mesadeayuda@moretti.com.ar

Servicio Técnico

(+54 11) 4103-4500 Int. 008
ventasdeservicios@moretti.com.ar

