



T6 Ethernet

Controlador indicador de pesaje

MANUAL DE OPERACIÓN

Tabla de contenido

Capítulo I Descripción general	3
1. Descripción general	3
2. Características	3
3. Especificaciones técnicas	3
Capítulo II Definición de interfaces	4
1. Interfaz de la celda de carga (bornera de 7 terminales)	4
2. Puerto de comunicación serie RS232 y RS485	4
Capítulo III Protocolo de comunicación serie	5
Capítulo IV Operación básica	8
1. Encendido y apagado	8
2. Cero	8
3. Operación de tara y borrado de la tara	9
4. Selección de unidad de peso (efectiva si F1.7=1)	9
5. Peso acumulado (efectivo si F4.0=0)	9
6. Consulta del número de acumulaciones y del peso	10
7. Impresión (efectiva si F2.0= 1 o 2)	10
8. Modo de ahorro de energía (efectivo si F3.1=1)	11
9. Función de conteo (efectiva si F4.0=1)	11
10. Ajuste de fecha y hora (set=0)	12
11. Ajuste de funciones (set 1)	12
12. Ajuste de Ethernet (set 2)	15
Capítulo V Modo de calibración	18
1. Ajuste de parámetros	19
2. Calibración de peso	22
3. Calibración de compensación	22
4. Calibración de peso multietapa (efectiva si F1.5=2, 3, 4 o 5)	23
5. Formatos de impresión según el modo de trabajo	25
Capítulo VI Mensajes informativos	27
1. Información de errores	27
2. Acerca de la batería incorporada	27

Capítulo I Descripción general

1. Descripción general

El instrumento de pesaje utiliza tecnología avanzada de un solo chip y un convertidor A/D sigma-delta de 20 bits. Ofrece alta velocidad de conversión, gran precisión, funciones potentes y una excelente estabilidad a largo plazo.

2. Características

- Filtrado digital de 1 a 6 niveles combinado con el programa de estabilidad versión T3.0, para un pesaje rápido y estable.
- Función de pesaje de animales.
- Función de conteo automático.
- Funciones de acumulación manual y automática.
- Detección automática del nivel de la batería y alarma de bajo voltaje.

3. Especificaciones técnicas

- Rango de señal de entrada: -19 a +19 mV
- No linealidad: $\leq 0,0015$ % F.S.
- Deriva del error de ganancia: 1 ppm/°C
- Tensión de excitación: 5 V CC / 300 mA
- Resolución mínima: 0,1 μ V/d
- Divisiones de visualización: ≤ 100000 d
- Pantalla: pantalla LED de 6 bits, con dígitos de 1,2 pulgadas de altura
- Interfaz de comunicación serie: RS232C y RS485
- Velocidad en baudios: 1200/2400/4800/9600bps opcional
- Interfaz de impresora: RS232, 9600 bps
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +40 °C
- Humedad relativa: ≤ 85 % H.R.
- Alimentación: 87-242 V CA / 0,2 A o 220 V CA; batería de litio incorporada de 7,4 V / 4,0 Ah
- Dimensiones totales: 250 × 210 × 70 mm
- Peso: 1,8 kg
- Número de intervalos de escala de verificación: 8000

Botones

 F1

FUNCIÓN 1

 F2

FUNCIÓN 2

 →0←

CERO

 →T←

TARA

 C

BORRAR / SALIR



ENTRAR/CONFIRMAR

Capítulo II Definición de interfaces

1. Interfaz de la celda de carga (bornera de 7 terminales) Conexión a un sensor de 6 hilos

-SIG	+SIG	-SEN	-EXC	+SEN	+EXC	SHLD
Señal negativa	Señal positiva	Realimentación negativa	Alimentación del puente negativa	Realimentación positiva	Alimentación del puente positiva	Cable de blindaje

Para un sensor de 4 hilos, puentee +EXC con +SEN y -EXC con -SEN

2. Puerto de comunicación serie RS232 y RS485

232T	GND	232R	232T	GND	485A	485B
Interfaz de impresora serie (9600 bps)		Interfaz RS232			Interfaz RS485	

Capítulo III Protocolo de comunicación serie

1. Protocolo de comunicación RS232/RS485

◆ Protocolo de comunicación 1 (F2.2=0)

Transmisión continua del valor de pesaje. Velocidad: 1200/2400/4800/9600 bps, seleccionable.

Formato de datos de comunicación serie: 11 bits; 1 bit de inicio, 8 bits de datos y 2 bits de parada. Los datos de peso enviados mediante la comunicación serie están en código BCD; se envían 5 bytes cada vez. Se definen de la siguiente manera:

Byte 1: inicio (0FFH)

Byte 2: palabra de estado

Byte 3: código BCD inferior del valor de peso de 6 dígitos

Byte 4: código BCD intermedio del valor de peso de 6 dígitos

Byte 5: código BCD superior del valor de peso de 6 dígitos

Palabra de estado:

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
	0						

D3: peso bruto=0; peso neto=1

D4: dinámico=0; estable=1

D5: peso positivo=0; negativo=1

D7: dentro del rango=0; sobrecarga=1

Punto decimal:

	X	.X	.XX	.XXX	.XXXX
D2	0	0	0	1	1
D1	0	1	1	0	0
D0	1	0	1	0	1

◆ Protocolo de comunicación 2 (F2.2=1)

Transmisión continua del valor de pesaje. Velocidad en baudios: 1200/2400/4800/9600 bps, seleccionable.

Formato de datos de comunicación serie: 10 bits; 1 bit de inicio, 8 bits de datos y 1 bit de parada.

Los datos de peso enviados mediante la comunicación serie están en código ASCII; se envían 12 bytes cada vez. Se definen de la siguiente manera:

Byte 1: bit de inicio (02H)

Byte 2: palabra de estado A

Byte 3: palabra de estado B

Byte 4: palabra de estado C

Byte 5: dígito superior del valor de peso de 6 dígitos

...

Byte 10: dígito inferior del valor de peso de 6 dígitos

Byte 11: CR (0DH)

Byte 12: LF (0AH)

Palabra de estado A:

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	0	1	0	0			

Punto decimal:

	X	.X	.XX	.XXX	.XXXX	.XXXXX
D2	0	0	1	1	1	1
D1	0	1	0	0	1	1
D0	0	1	0	1	0	1

Palabra de estado B:

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
0	0	1	1				0

D1: peso positivo=0; negativo=1

D2: dentro del rango=0; sobrecarga=1

D3: estable=0; dinámico=1

Palabra de estado C = 20H

2. Protocolo Ethernet MODBUS-TCP

◆ Protocolo de comunicación MODBUS-TCP

Dirección de registro	Código de función	Instrucción	Observación
4000H	03H	Peso bruto	Solo lectura, 4 bytes con signo
4002H	03H	Peso de tara	Solo lectura, 4 bytes con signo
4004H	03H	Peso neto	Solo lectura, 4 bytes con signo

Capítulo IV Operación básica

1. Encendido y apagado

Con el equipo apagado, mantenga presionado  durante 1 segundo. El instrumento inicia la autocomprobación: la pantalla muestra sucesivamente [000000] hasta [999999], luego el voltaje de la batería incorporada y, a continuación, [-----]. Después de unos segundos entra en el modo de pesaje y ejecuta automáticamente la puesta a cero al arrancar.

Con el equipo encendido, mantenga presionado  durante unos segundos. La pantalla mostrará [OFF] durante 1 segundo y el instrumento se apagará automáticamente.

Cuando la batería está a punto de agotarse, el símbolo de batería cambia a rojo. Conecte la alimentación de CA cuanto antes: se encenderá el indicador [AC] y el símbolo rojo de la batería parpadeará durante la carga. Al finalizar, el símbolo permanecerá verde. Si la batería se agota, el instrumento se apagará automáticamente.

2. Cero

• Puesta a cero automática al encender

Al encenderse, el instrumento ejecuta automáticamente la puesta a cero inicial. Si el peso se encuentra dentro del rango de puesta a cero, se pondrá a cero; de lo contrario, se omitirá el procedimiento.

• Puesta a cero mediante el botón

Pulse . Si el peso está dentro del rango de puesta a cero mediante botón, el instrumento se pondrá a cero automáticamente; de lo contrario, se omitirá el procedimiento.

❖ **Los rangos de puesta a cero al arrancar y mediante botón se definen durante el ajuste de calibración.**

3. Operación de tara y borrado de la tara

- **Aplicar tara**

En modo de pesaje, si el peso bruto es mayor que 0, pulse . El instrumento tomará el peso bruto actual como valor de tara, lo guardará en la unidad de tara y mostrará el peso neto. Se encenderá el indicador [NET].

- **Borrar la tara**

En modo de tara, pulse . El instrumento borrará automáticamente el peso de tara, mostrará el peso bruto y apagará el indicador [NET].

4. Selección de unidad de peso (efectiva si F1.7=1)

Pulse  para alternar la visualización entre kg y lb. La selección se guarda automáticamente.

5. Peso acumulado (efectivo si F4.0=0)

- **Acumulación manual (efectiva si F3.0=0)**

En el modo de pesaje, cuando el peso neto sea mayor que 0, pulse . El instrumento añadirá el peso neto actual al total acumulado y mostrará durante 1 segundo el número de acumulaciones [n xxxx] antes de volver al pesaje. Cada pesaje solo puede acumularse una vez; la siguiente acumulación podrá realizarse cuando el peso neto vuelva a 0. Si F2.0 = 1 o 2, el peso también se imprimirá.

- **Acumulación automática 1 (efectiva si F3.0=1)**

En el modo de pesaje, cuando el peso sea mayor que 20d y se estabilice, se añadirá automáticamente al total acumulado. La pantalla mostrará [n xxxx], sonará el zumbador y, después de 1 segundo, el equipo volverá al modo de pesaje. Cada pesaje solo se acumula una vez.

La siguiente acumulación solo podrá realizarse después de que el peso descienda por debajo de 20d. Si F2.0=1 o 2, el instrumento imprimirá el peso al mismo tiempo.

- **Acumulación automática 2 (efectiva si F3.0=2)**

En el estado de pesaje cuando el peso supere 20d y luego vuelva a ser inferior a 20d, el instrumento acumulará automáticamente el último peso estable. La pantalla mostrará [n xxxx], sonará el zumbador y volverá al modo de pesaje. Cada pesaje solo puede acumularse una vez. Si F2.0 = 1 o 2, el peso también se imprimirá.

6. Consulta del número de acumulaciones y del peso

- **Visualización del número de acumulaciones y del peso (efectiva si F2.0=0)**

En el modo de pesaje, pulse . El instrumento mostrará el número de pesajes [n xxxx] durante 1 segundo y luego mostrará el peso acumulado. Después de 2 segundos, volverá al estado de pesaje.

- **Impresión del número de acumulaciones y del peso (efectiva si F2.0=1 o 2)**

En el modo de pesaje, pulsa , el instrumento imprimirá el número de pesajes [n xxxx] y el peso acumulado.

- **Borrar el número de acumulaciones y el peso**

En el modo de pesaje, pulse . El instrumento mostrará [yorn] y entrará en el procedimiento de borrado. Pulse  para borrar el número de acumulaciones y el peso acumulado; después de borrarlos, volverá automáticamente al modo de pesaje. También puede pulsar  para salir del procedimiento de borrado y volver al modo de pesaje.

7. Impresión (efectiva si F2.0= 1 o 2)

En el estado de pesaje, cuando el peso de la carga esté estable, pulse  para imprimir el registro de pesaje.

8. Modo de ahorro de energía (efectivo si F3.1=1)

En modo dinámico, el peso se muestra continuamente. Después de más de 20 segundos en estado estable, el instrumento entra en ahorro de energía. Cualquier pulsación o cambio del peso hace que salga automáticamente de dicho modo.

9. Función de conteo (efectiva si F4.0=1)

Realice el muestreo con la carga estable. Los indicadores de conteo y unidad de peso estarán encendidos y el indicador PCS apagado.

N.º	Botón	Pantalla	Introducción
1		xxxxxx	En el modo de pesaje, después de colocar los pesos y cuando el valor mostrado sea estable, mantenga presionado  durante 2 segundos para ingresar al ajuste del número de muestras. El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse    para introducir el número. Ej: el número de muestras es 20.
	  	PCS 00	
		PCS 20	
2		100	Volver al modo de pesaje.

En modo de conteo, pulse  para alternar la pantalla entre peso y cantidad.

10. Ajuste de fecha y hora (set=0)

N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	 	Set x Set 0	En el modo de pesaje, mantenga presionado  durante 2 s. Suelte el botón cuando aparezca [Set 0] y seleccione.
2	   	xx.xx.xx 22.09.01	Se muestra la fecha actual. El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse    para introducir la fecha. Ej: 22.09.01.
3	   	xx.xx.xx 10.15.01	Se muestra la hora actual: Parpadea el primer dígito; use los botones    para introducir la hora. Ej: 10.15.01.
4			Volver al modo de pesaje.

11. Ajuste de funciones (set 1)

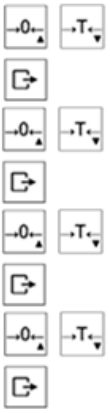
N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	   	Set 0 Set 1	En el modo de pesaje, mantenga presionado  durante 2 s. Suelte el botón cuando aparezca [Set 0] y seleccione. [Set 1]
2	  	F2.0 x F2.0 0	Selección de impresión por puerto serie externo: 0 a 2 F2.0 = 0 a 2; 0-no imprimir 1-impresión en formato de registro 2-impresión en formato múltiple (1-3 seleccionable). Ej: F2.0 = 0.

2.1	 	P x P 1	Selección de impresión en formato múltiple: (efectiva si F2.0 = 2) P = de 1 a 3. Ej: P = 1.
2.2	 	n xx n 04	Número de líneas en blanco: n = 00 a 99. Ej: n = 04.
3	 	F2.1 x F2.1 3	Selección de velocidad RS232: F2.1 = 0 a 3; 0 = 1200, 1 = 2400, 2 = 4800, 3 = 9600 bps. Ej: F2.1 = 3.
4	 	F2.2 x F2.2 0	Selección del formato de comunicación RS232: F2.2 = de 0 a 6; 0 = Hengtian, 1 = Toledo 8142-07, 2 = Toledo Jinniao 17 bits, 3 = Yaohua A9, 4 = Keli ZXFS, 5 = GSE, 6 = D30 DISPLAY. Ej: F2.2 = 0; formato seleccionado hengtian
5	 	F2.3 x F2.3 3	Selección de velocidad RS485: F2.3 = 0 a 3; 0 = 1200, 1 = 2400, 2 = 4800, 3 = 9600 bps. Ej: F2.3 = 3.
6	 	F2.4 x F2.4 0	Selección del formato de comunicación RS485: F2.4 = de 0 a 6; 0 = Hengtian, 1 = Toledo 8142-07, 2 = Toledo Jinniao 17 bits, 3 = Yaohua A9, 4 = Keli ZXFS, 5=GSE, 6=D30 DISPLAY. Ej: F2.4 = 0; formato seleccionado Hengtian

10	 	F3.0 x F3.0 0	Selección del método de acumulación: F3.0 = de 0 a 2; 0 = acumulación manual, 1 = acumulación automática 1, 2 = acumulación automática 2 Ej: F3.0 = 0; acumulación manual seleccionada
11	 	F3.1 x F3.0 0	Selección del modo de ahorro de energía: F3.1 = de 0 a 1; 0 = apagado; 1 = encendido. Ej: F3.1 = 0; El modo de ahorro de energía esta apagado.
12	 	F4.0 x F4.0 0	Selección del modo de conteo: F4.0 = de 0 a 1; 0 = modo de pesaje general (pulse  ; el peso acumulado puede mostrarse o imprimirse) 1 = modo de pesaje por conteo (pulse  para alternar la visualización entre peso y cantidad). Ej: F4.0 = 0; use el modo de pesaje general.
13			Volver al modo de pesaje.

12. Ajuste de Ethernet (set 2)

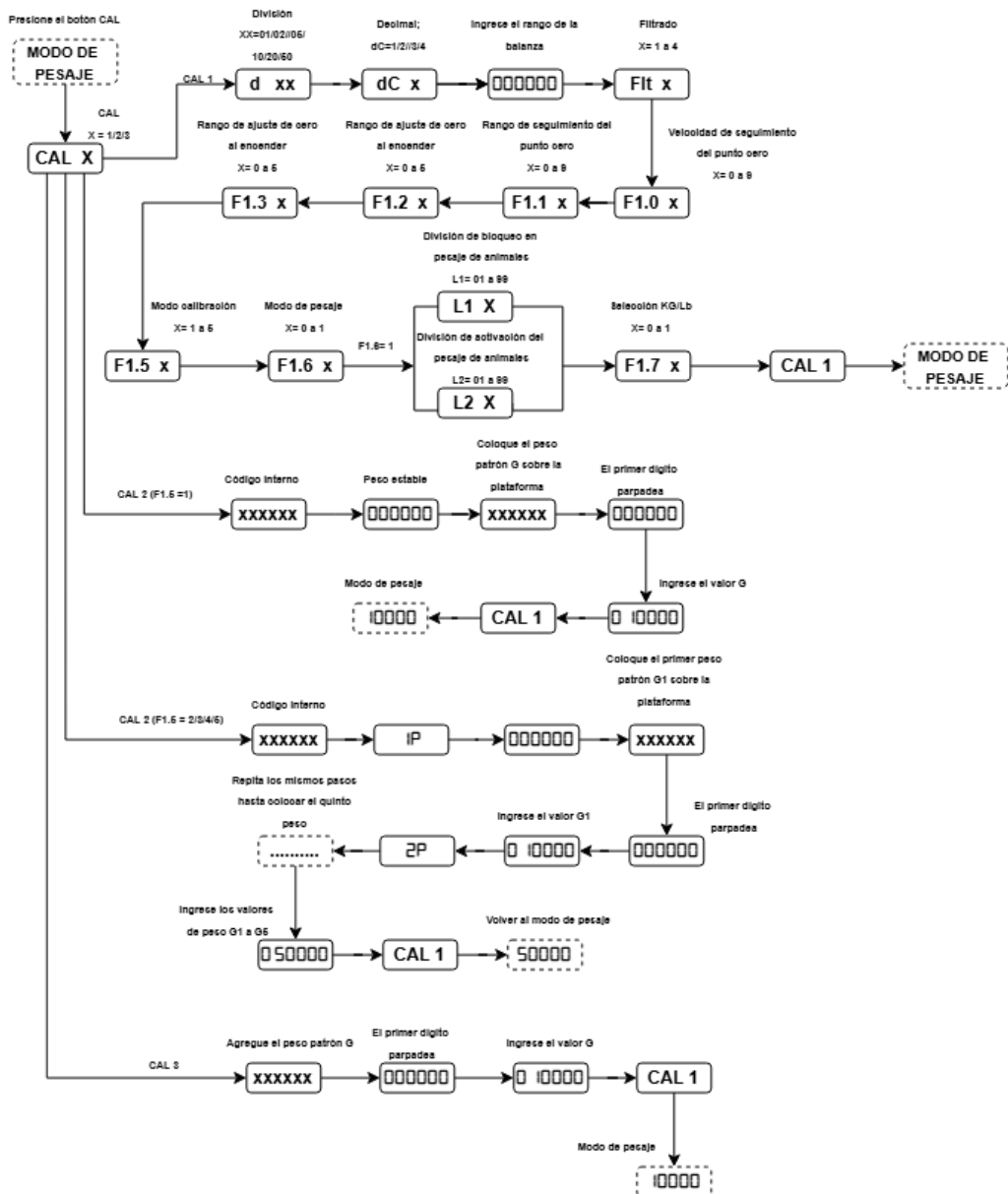
N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	     	SEt 0 SEt 1 SEt 2 F6.0 x F6.0 1	En el estado de pesaje, mantenga pulsado  durante 2 segundos y suelte el botón cuando aparezca [SEt 0]. Seleccione [SEt 2]. Ajuste de selección de impresión por puerto serie: de 0 a 2. F6.0 = de 1 a 2; 1 = modo de transmisión continua; 2 = modo MODBUS-TCP. Cuando elija 2, configure la dirección de comunicación como ADR que va desde el 01 a 99. Ej: F6.0 = 1.
2	  	F6.1 xxxxx 8080	Se muestra durante 1 segundo y se accede a la configuración del puerto local:: 0-65535. Ej: número de puerto local: 8080.

3		F6.2 1 xxx 1 192. 2 xxx 2 168. 3 xxx 3 0. 4 xxx 4 80.	Se muestra durante 1 segundo y se accede a la configuración de la dirección IP local. Ej: dirección IP local: 192.168.0.80.
4		F6.3 1 xxx. 1 192. 2 xxx. 2 168. 3 xxx. 3 0. 4 xxx 4 1	Se muestra durante 1 segundo y se accede a la configuración de la puerta de enlace local. Ej: número de puerta de enlace local: 192.168.0.1.

5		F6.4 1 xxx. 1 255. 2 xxx. 2 255. 3 xxx. 3 255. 4 xxx 4 0	Se muestra durante 1 segundo y se accede a la configuración de la máscara de subred local. Ej: código de máscara de subred local: 255.255.255.0.
6			Volver al estado de pesaje.

Capítulo V Modo de calibración

Diagrama de flujo de configuración de calibración (vaya a cada paso presionando )



Antes de ajustar la calibración, compruebe cuidadosamente que todas las conexiones sean correctas. Si no hay problemas, abra la tapa posterior y pulse el botón de calibración de la placa de circuito. El instrumento entrará en el modo de calibración.

1. Ajuste de parámetros

N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1		CAL 1	En el modo de pesaje, mantenga presionado durante 2 segundos el botón de calibración situado en la tapa posterior. El instrumento entrará en el estado de calibración y mostrará [CAL 1]. CAL=1: ajuste de parámetros CAL=2: calibración de peso CAL=3: calibración de compensación
2	  	d xx d 10	División de pesaje: d = 01, 02, 05, 10, 20 o 50. Ej: d = 10; División de pesaje es 10
3	  	dC x dC 0	Punto decimal: dC = de 0 a 4; 0 = 0, 1 = 0.0, 2 = 0.00, 3=0.000, 4 = 0.0000. Ej: dC = 0; Limitado a un solo dígito
4	   	xxxxxx 050000	Rango de escala: El primer dígito de la izquierda parpadea; pulse    para introducir el valor del peso. Ej: El rango de escala es de 50000 kg.

5		FLt x FLt 2	Nivel de filtrado: FLt = de 1 a 4. Cuanto mayor sea el número, mayor será el efecto de filtrado. Ej: FLt = 2; El nivel de filtrado es 2
6		F1.0 x F1.0 3	Velocidad de seguimiento de cero: F1.0 = de 1 a 9 s. Ej: F1.0 = 3 s; Velocidad de seguimiento de cero es 3 s
7		F1.1 x F1.1 2	Rango de seguimiento de cero: F1.1 = de 0 a 9; 0 = 0.0d, 1 = 0.5d, 2 = 1.0d, 3 = 1.5d, 4 = 2.0d, 5 = 2.5d, 6 = 3.0d, 7 = 3.5d, 8 = 4.0d, 9 = 4.5d. Ej: F1.2 = 2; Rango de seguimiento de cero es 1.0d
8		F1.2 x F1.2 5	Rango de puesta a cero al arrancar: F1.2 = de 0 a 5; 0 = sin cero, 1 = 2 %, 2 = 4 %, 3 = 20 %, 4 = 50 %, 5 = 100 %. Ej: 5 (100 %); Rango de puesta a cero al arrancar es 100%
9		F1.3 x F1.3 5	Rango de puesta a cero mediante botón: F1.3 = de 0 a 5; 0 = sin cero, 1 = 2 %, 2 = 4 %, 3 = 20 %, 4 = 50 %, 5 = 100 %. Ej: 5 (100%); Rango de puesta a cero mediante botón es 100%

10	  	F1.5 x F1.5 1	Modo de calibración: F1.5 = de 1 a 5; corrección no lineal de 1 a 5 etapas. Ej: F1.5 = 2; Seleccionar corrección no lineal de 2 etapas
11	  	F1.6 x F1.6 0	Modo de pesaje: F1.6 = de 0 a 1; 0 = pesaje general; 1 = pesaje de animales. Ej: F1.6 = 0. Pesaje general
12	   	L1 xx L1 05	Modo de pesaje de animales(si F1.6 = 1): División de bloqueo en pesaje de animales: L1 = de 01 a 99d. Ej: L1 = 05d; el peso se bloquea dentro de 5 divisiones.
13	   	L2 xx L2 05	División de activación del pesaje de animales: L2 = de 01 a 99d. Ej: L2 = 05d; la función actúa dentro de 5 divisiones.
14	  	F1.7 x F1.7 0	Selección kg/lb: F1.7 = de 0 a 1; 0 = conversión inválida; 1 = conversión activa. Ej: F1.7 = 0, selección de kg.
15			Volver al modo de pesaje.

2. Calibración de peso

N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	 	CAL 1 CAL 2	En el modo de pesaje, mantenga presionado el botón de calibración durante 2 segundos. El instrumento entrará en el estado de calibración y mostrará [CAL 1]. CAL= 2 calibración de peso.
2		xxxxxx 0	La báscula vacía muestra los códigos internos. Cuando la lectura esté estable, pulse  .
3		xxxxxx	Coloque el peso patrón G. Cuando la lectura esté estable, pulse  .
4	  	000000 010000	El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse   para introducir el valor del peso. Introduzca el peso patrón G. Ej: G = 10000 kg.
5		CAL 1	
6		10000	Volver al modo de pesaje.

3. Calibración de compensación

(Si el peso no es exacto después de la calibración, no es necesario retirar el peso patrón).

N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	 	CAL 1 CAL 3	En el modo de pesaje, mantenga presionado el botón de calibración durante 2 segundos. El instrumento entrará en el estado de calibración y mostrará [CAL 1]. CAL= 3 calibración de compensación.

2		xxxxxx	Coloque el peso patrón G y, cuando la lectura esté estable, pulse 
3	   	000000 010000	El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse    para introducir el valor del peso. Introduzca el peso patrón G. Ej: G=10000 kg
4		CAL 1	
5		10000	Volver al modo de pesaje.

Nota: durante los pasos anteriores puede pulsar  en cualquier momento para salir y pasar al paso siguiente.

4. Calibración de peso multietapa (efectiva si F1.5=2, 3, 4 o 5)

N.º	Botón	Pantalla	Descripción
1	  	CAL 1 CAL 2	En el modo de pesaje, mantenga presionado el botón de calibración durante 2 segundos. El instrumento entrará en el estado de calibración y mostrará [CAL 1]. CAL= 2: calibración de peso.
2		xxxxxx 1P 0	La báscula vacía muestra los códigos internos. Después de 2 s de la primera etapa muestra 0.

3		xxxxxx	Coloque el peso patrón G1 y, cuando la lectura esté estable, pulse 
4	   	000000 010000	El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse    para introducir el valor del peso. Introduzca el peso patrón G1. Ej: G1 = 10000 kg.
...	...	...	...
11		5P 40000 xxxxxx	Después de 2 segundos de la calibración de peso de la quinta etapa, se mostrará el valor del peso. Coloque el peso patrón G5 sobre la plataforma de pesaje y, cuando la indicación sea estable, pulse 
12	   	000000 050000	El primer dígito de la izquierda parpadeará; pulse    para introducir el valor del peso. Introduzca el peso patrón G5. Ej: G5 = 10000 kg.
13		CAL 1	
14		050000	Volver al modo de pesaje.

5. Formatos de impresión según el modo de trabajo

◆ Formato de registro (F2.0=1)

◆ Formato múltiple (F2.0=2)

COMPROBANTE DE PESAJE		
FECHA	2022/09/27	
N.º	HORA	NETO(kg)
0001	10:10:02	10000
0002	10:10:02	10000
0003	10:10:02	10000
CUENTA	0003	
TOTAL	40000 kg	

COMPROBANTE DE PESAJE	
N.º	0001
FECHA	2022/09/27
HORA	10:12:21
BRUTO	10000 kg
TARA	0 kg
NETO	10000 kg

F2.0	1	F2.0	2
F4.0	0	F4.0	0

◆ Formato de registro (F2.0=1)

COMPROBANTE DE PESAJE	
FECHA	2022/09/25
NET(kg)	N.º(PCS)
2000	200
2000	200

◆ Formato múltiple (F2.0=2)

COMPROBANTE DE PESAJE	
FECHA	2022/09/25
HORA	15:53:49
BRUTO	2000 kg
TARA	0 kg
NETO	2000 kg
PESO	10 kg
UNITARIO	
CANTIDAD	200 PCS

F2.0	1	F2.0	2
F4.0	1	F4.0	1

Capítulo VI Mensajes informativos

1. Información de errores

Contenido mostrado	Descripción
Err 01	No se colocó ningún peso durante la calibración.
Err 02	El peso no puede ser 0 durante el muestreo para conteo.

2. Acerca de la batería incorporada

El instrumento funciona con una batería de litio incorporada de 7,4 V / 4,0 Ah. Cuando se utiliza alimentación de CA, el instrumento carga automáticamente la batería. Después de utilizar la batería como fuente de alimentación, conecte cuanto antes la alimentación externa para recargarla; de lo contrario, la batería puede dañarse. Cada carga debe durar como mínimo 6 horas y como máximo 10 horas. Como la batería se autodescarga, si el instrumento no se utiliza debe cargarse con una fuente externa una vez cada dos semanas. Esto evita daños y una pérdida permanente de la capacidad de carga. La batería es un elemento consumible y no está cubierta por la garantía.