

## CALIBRACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Retirar los tornillos de 1/8 y quitar la tapa trasera del indicador (fig. 1)

Para acceder al menú de Configuración y Calibración, encender el indicador sin el Jumper, el display mostrará CAL

- (ON/OFF) Recorre los ítems de Configuración P.1 ... P.9
- (CERO) Ingresa al ítem
- (TARA-ON/OFF) Realiza la selección
- (CERO) Confirma el ítem

CAL Se establece la comunicación con el programador PG45

(ON/OFF) P.1 P.2 ... CAL (TARA) Salva datos en memoria

P.1 - División Mínima

(ON/OFF) Punto Decimal 0 0.0 0.00 0.000

(TARA) División Mínima 1 2 5 10 20

P.2 - Capacidad

Ingresa Capacidad (Máximo 19900)

La indicación de sobrecarga es la Capacidad mas 9 Divisiones Mínimas.

Fecha de revisión: 20/03/06 Rev.02

P.3 - Peso de Calibración

Ingresa Peso de Calibración (Máximo 19900)

El peso patrón para calibrar el instrumento debe ser al menos un 30% de la Capacidad.

P.4 - Filtro

(TARA) 1 2 3 4 5 A6 7 A8

Un número mayor mejora el filtrado. 'A6' y 'A8' son filtros para pesaje de animales.

P.5 - Calibración de Cero y Span

Dejar calentar el instrumento al menos 20 minutos antes de calibrar.

El display muestra c. xx donde 'xx' es un porcentaje de la señal de celda (3 mV/V).

Con la plataforma vacía pulsar(TARA) para calibrar el CERO, el display muestra P. xx .

Colocar el Peso de Calibración (TECLAR TARA),(P.3) y pulsar para calibrar, el display regresa a P.5.

Calibración del CERO solamente: cuando el display muestra c. xx pulsar y luego.

P.6 - Auto Cero

(TARA) 0,7div 1div 1,6div 2div 3div 5div

Corrige derivas del Cero si el peso Bruto está dentro de banda seleccionada haya o no Tara.

P.7 - Modo de Tara

(TARA) TC (Tara Comercial) TI (Tara Industrial)

P.8 - Auto Apagado

(TARA) No 15" 30" 1' 5' 15' 30' 60'

El indicador se apaga en el tiempo programado si la lectura permanece estable.

P.9 - Fuente

(TARA) PILA (4 pilas) BATERÍA (batería de gel ó batería de 9V)

PILA: Indica baja a 3,9V y se apaga a 3,6V - BATERÍA: Indica baja a 5,4V y se apaga a 5,1V

## ERRORES

Err 0 El Cero Inicial está fuera del rango ( $\pm 20\%$  de la capacidad)

- Plataforma cargada o celda de carga dañada

Err 1 Memoria de programa (ROM)

- Falla del microprocesador

Err 2 Memoria de datos (RAM)

- Falla del microprocesador

Err 4 Check-sum de los datos de calibración

- Recalibrar

Err 5 Capacidad Fuera de Rango al calibrar

- La capacidad máxima definida está fuera del rango del convertor A/D.

El instrumento indicará sobrecarga con un peso menor al máximo

programado

Err 6 Señal menor que 0,4 V por división

- La lectura puede ser inestable

Calibração LR\_22

! Remova os parafusos de fechamento e retire a tampa traseira do indicador.

! Conectar a alimentação com os pinos 1-2 do conector CN5 curto- circuitados até que o display mostre CAL.

É conveniente deixar estabilizar o equipamento ao menos 20 minutos para que o indicador e as células de carga cheguem ao equilíbrio térmico. Com a tecla [ZERO] se percorre de forma sequencial a lista de parâmetros e aceita os ítems selecionados.

Calibração em modo Tanques

Calibrar sistemas de pesagens de tanques e silos pode ser bastante trabalhoso.

Para facilitar a tarefa, o indicador LR-22 permite calibrar somente o Zero ou Span carregando ou descarregando o tanque.

Quando em P.2 se escolhe a opção C.CAL (partida em modo tanque), se habilita a tomada de um zero de referência durante a calibração de zero.

Para calibrar somente o SPAN:

! Ingressar ao modo de Calibração

! Avançar com a tecla [ZERO] até que o display mostre C.XX

! Selecionar com a tecla [LIGA/DESL] a captura de Zero de Referencia R.XX

! Pressionar [TARA] para capturar a referência de Zero, logo o display mostrará P.XX

! Carregar ou descarregar o tanque, e pressionar [TARA]. Logo o display mostrará CAL

! Se for necessário, corrigir o valor do peso conhecido

! Com o display mostrando CAL pressionar [TARA] para salvar a calibração.