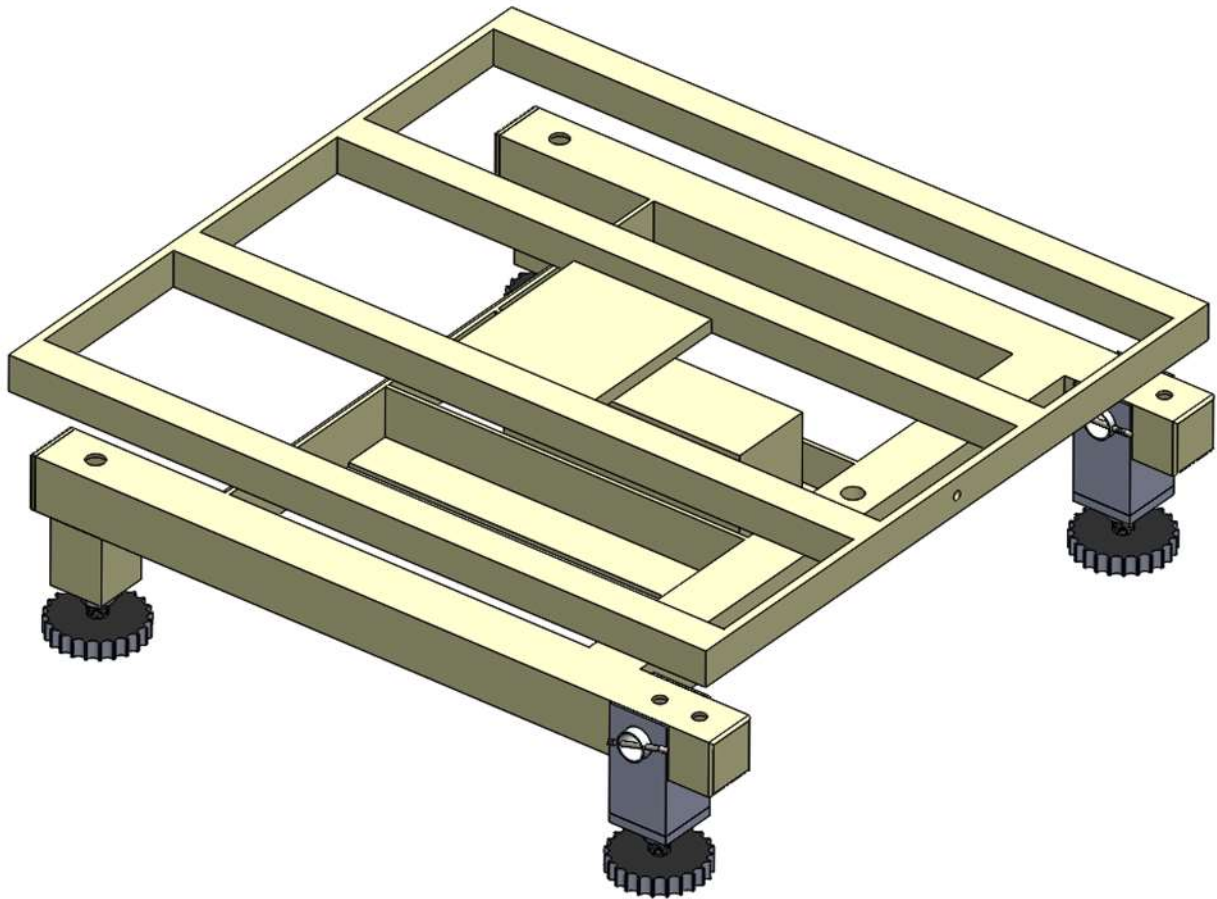


Bascula electrónica Llenado de cilindros

Manual de usuarios





[MANUAL DE USUARIO]

No. Documento: MA-IP-02-R02_010

Edición 09-2020

Sistemas y Controles MINED S.A. de C.V.

Av. Normalistas 1179,

Col. Colinas de la Normal, C.P. 44270

Guadalajara Jalisco, México.

TABLA DE CONTENIDO

Advertencias.....	4
Introducción.....	4
Báscula electrónica llenado de cilindros	4
Características de báscula	4
Partes de la bascula.....	5
Calibración	6
Ajuste a cero.....	6
Calibración manual.....	6
Calibración automática	7

ADVERTENCIAS

- En caso de tener problemas con las báscula, lea primero el manual **Báscula electrónica Llenado de cilindros o Equipo Gas-PAR G4S Llenado de cilindros** o comuníquese al equipo de soporte.
- No exponga a un chorro de agua la báscula podría dañar los componentes electrónicos.
- Proteja la báscula de los insectos. Ya que pueden dañar los componentes eléctricos.

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Agradecemos sus preferencia, El presente manual de usuario tiene como finalidad explicar y ayudar al usuario final de la **Báscula electrónica llenado de cilindros** le sugerimos que lea el manual cuidadosamente, ante cualquier duda sugerencia póngase en contacto con nuestro equipo de soporte técnico mediante el siguiente correo: ticket.sicom@sicom.mx el cual lo auxiliará en sus dudas.

Esperamos que su experiencia con **Báscula electrónica llenado de cilindros** sea confortable.

Nota: Este documento solo trata únicamente de la información correspondiente al uso de la **Báscula electrónica llenado de cilindros**, si necesita más información del uso del **Equipo Gas-PAR G4S Llenado de cilindros Anden o punto de venta** consulte su manual de usuario.

BÁSCULA ELECTRÓNICA LLENADO DE CILINDROS

La **Báscula electrónica llenado de cilindros** es un equipo electrónico diseñado para apoyar al **indicador electrónico** lo que juntos forman **Equipo Gas-PAR G4S Llenado de cilindros** con el cual podremos surtir de gas cilindros.

CARACTERÍSTICAS DE BÁSCULA

- **Carga limite, Lim: 300kg**
- **Carga Max: 200 kg / Min 2 kg**
- **Clase de exactitud III**
- **d = e = 0,1 kg**
- **Intervalo de la temperatura de Operación -10 a 40 ° C**
- **Alimentación del indicador electrónico 100 – 120 Vca 0, 6 A**

PARTES DE LA BASCULA

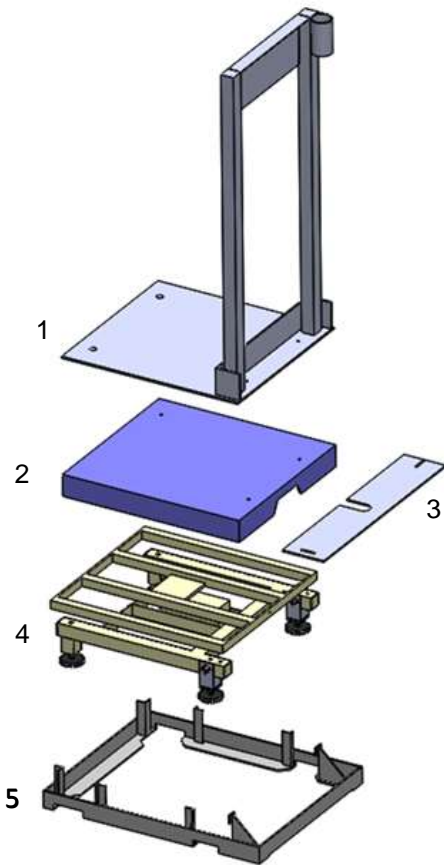


Imagen de piezas báscula

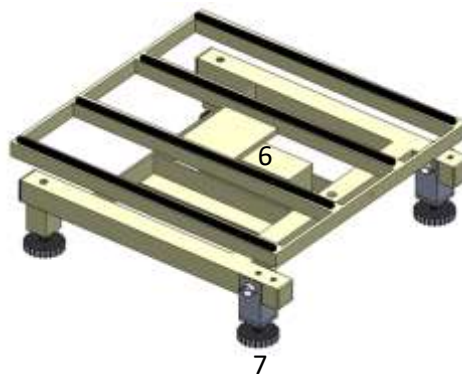


Imagen de Báscula sin piezas

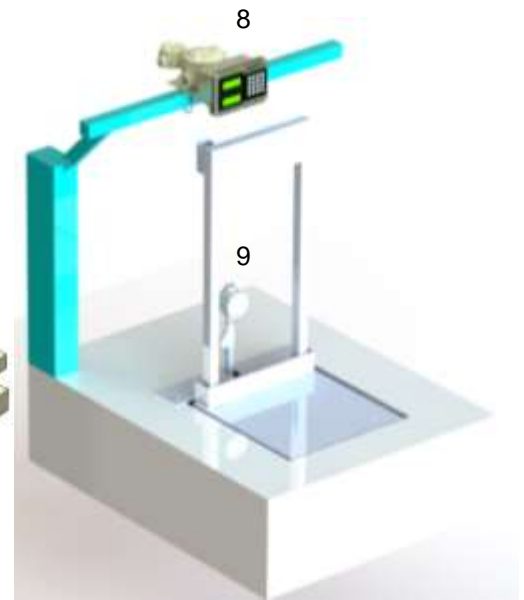


Imagen de equipo y báscula en anden

Desglose de las partes del apartado de la báscula.

1.Cubierta L

2.Cubierta de la báscula.

3.Tapa posterior.

4.Báscula.

5.Base para fosa

6. celda de carga

7. pies de nivelación

8. Equipo Indicador electrónico Llenado de cilindros.

9. Condulet del transductor de instrumentación (Báscula- Equipo Indicador electrónico Llenado de cilindros).

CALIBRACIÓN

Este apartado nos permitirá comparar valores obtenidos con un peso de referencia colocado en la báscula y el transductor se encargará de comparar y asignarle valores para cada peso.

Para hacer una calibración en necesario ir a las pantallas de **Equipo Gas-PAR G4S Llenado de cilindros** .

AJUSTE A CERO

El ajuste a cero nos permite obtener el punto de referencia a 0 donde la báscula empezara a medir.

Para llegar a este menú es necesario que realice los siguientes pasos:

Equipo desocupado → Programador → Panel de control → Transductor → Calibración → Ajuste a cero [ENT]



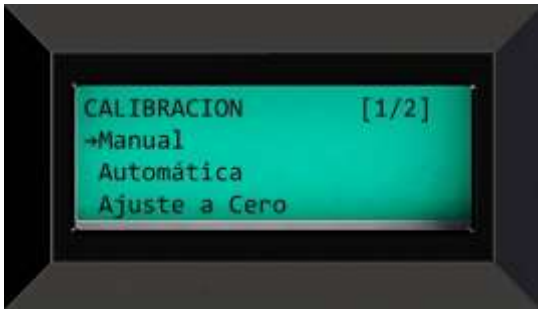
Después de esto usted puede colocar su tara de referencia y calibrarlo de manera manual o automática.

CALIBRACIÓN MANUAL

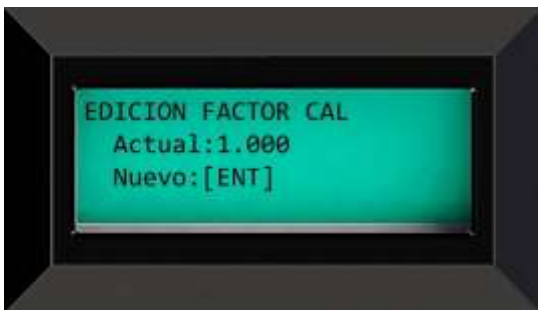
Este tipo de calibración, se realiza cambiando directamente el factor de calibración. Esto es conveniente en caso de realizar alguna modificación menor directamente en el factor o cuando se conozca de antemano el factor a utilizar.

Para llegar a este menú es necesario que realice los siguientes pasos:

Sistema desocupado → Nivel Programador → Panel de Control → Módulo Transductor → Calibración → Seleccionar Manual → [ENT]



En la pantalla del equipo se mostrará el factor de calibración actual. Para cambiarlo presionar la tecla [ENT] y de esta manera es posible ingresar un nuevo factor de calibración. Al terminar se presiona la tecla [ENT] para guardar dicho cambio.



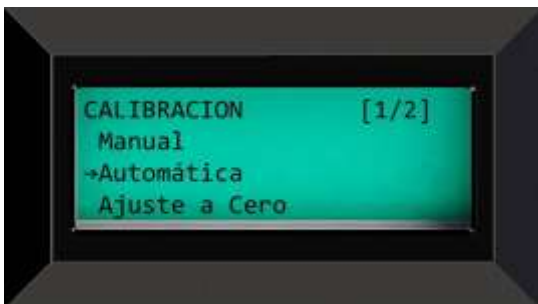
El sistema responderá mostrando un mensaje de "Factor editado correctamente", genera el evento correspondiente y regresa al menú Calibración.

CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

La calibración automática permite al usuario colocar un peso de referencia (también conocido como "tara de referencia") sobre la báscula del equipo, la cual que enviará el peso al transductor quien convertirá el peso de referencia a una señal que el equipo interpretará y desglosa en un rango amplio de señales para cada peso.

Para realizar esta acción es necesario seguir el siguiente menú:

Sistema desocupado → Nivel Programador → Panel de Control → Módulo Transductor → Calibración → Seleccionar → Automática → [ENT]



Para realizar la calibración automática se debe hacer un ajuste a cero, el cual será el punto de referencia donde empezará a contar de 0.000 en adelante. Se coloca un peso de referencia conocido en la báscula y se introduce su valor y arrojará el mensaje "Calibración hecha correctamente"



Nota: Si el módulo transductor no detecta masa mostrará el siguiente mensaje: “Calibración fallida” Ajusta la masa a cero y vuelve a calibrar”

Realizando los pasos anteriores el equipo realiza los cálculos pertinentes para asignar el factor de calibración el cual hará que el equipo registre apropiadamente la masa que se le coloque.

Nota si necesita más información respecto a los parámetros editable de del **Transductor de instrumentación** Consulte el manual de **Equipo Gas-PAR G4S Indicador electrónico Llenado de cilindros (MA-IP-02-RXX_008.)**



Todas las marcas, marcas registradas y logotipos mostradas en este documento, son propiedad de sus respectivos propietarios

Este documento es para uso exclusivo de sus destinatarios y queda prohibido reproducir, redistribuir o copiar, total o parcialmente, su contenido con ningún fin sin el previo consentimiento de SISTEMAS Y CONTROLES MINED S.A. de C.V.

MA-IP-02-R02_010

Edición Septiembre 2020.