

| ESPECIFICACIÓN                 | DESCRIPCIÓN   |
|--------------------------------|---|
| Dimensiones                    | 96 mm x 66 mm   |
| Panel solare                   | < 30 lux  |
| Puerto                         | Macho NPT de 1/8"   |
| Precisión                      | +/- 1% de escala completa*  |
| Fuente de datos PT**           | Base de datos de NIST REFPROP                                       |
| Tipos de refrigerante          | R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A, R507                 |
| Unidades de medida             | psi/F, psi/C, Bar/C, MPa/C  |
| Alta                           | 0 psi / 800 psi<br>Presión de tubo máxima 1000 psi                  |
| Baja                           | 30inHg / 0 psi / 350 psi<br>Presión de tubo máxima 450 psi          |
| Tiempo de respuesta            | 2 segundos  |
| Puerto de acceso               | Aproximadamente 0,16 in orificios para destornillador plano pequeño |
| Acceso para cambio de unidades | Abertura en la parte posterior (cubierta con un enchufe extraíble)  |

\*Precisión no determinada para lecturas entre 700 y 800 psi (48,3 y 55,2 bar), (4,8 y 5,5 MPa)

\*\*Los manómetros de baja presión usan valores de vapor saturado (punto de condensación)  
Los manómetros de alta presión usan valores de líquido saturado (punto de ebullición)

#### GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Ritchie Engineering garantiza que los manómetros digitales YELLOW JACKET alimentados por luz/Sol no presentan defectos de materiales ni de fabricación que pudieran afectar a la vida del producto si se emplea normalmente para el fin para el que fue diseñado. Esta garantía no cubre artículos que hayan sido modificados, utilizados en forma inapropiada, mantenidos de forma incorrecta o devueltos sólo por falta de mantenimiento. Ejemplos de usos inapropiados no cubiertos por la garantía:

- Pantallas o paneles solares rotos
- Daños ocasionados por presión excesiva
- Daños por caída
- Alteraciones realizadas por personal no autorizado

| UPC   | Descripción  |
|-------|--|
| 49041 | Indicador solar de presión del lado alto/psi °F*   |
| 49042 | Indicador solar de compuesto del lado bajo/psi °F* |
| 49045 | Indicador solar de presión del lado alto/bar °C*   |
| 49046 | Indicador solar de compuesto del lado bajo/bar °C* |

\*posición por defecto

Ritchie Engineering Co., Inc.  
10950 Hampshire Avenue South  
Bloomington, MN 55438-2623 EE. UU.  
www.yellowjacket.com  
Teléfono: (952) 943-1300 u (800)769-8370  
Fax: (952) 943-1605 u (800) 322-8684



# YELLOW JACKET®

## Manómetro digital alimentado por luz/Sol

Enhorabuena, ha adquirido uno de los manómetros de presión digitales más avanzados del mundo. Los manómetros de presión YELLOW JACKET alimentados por luz operan continuamente, incluso en condiciones de luz escasa. No se necesita cambiar las pilas o pulsar un botón para realizar la lectura.

Tiene dos interruptores DIP giratorios situados en la parte superior del panel frontal del manómetro (vea la Fig. 1). Use un pequeño destornillador de punta de pala para girar el interruptor a la posición deseada. Para evitar daños en la carcasa de plástico y los interruptores, no utilice un destornillador grande de 1/8".

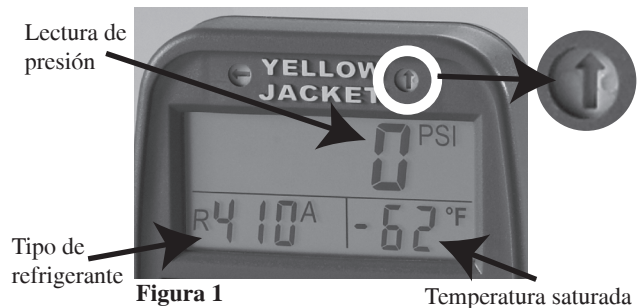


Figura 1

El interruptor de la izquierda se usa para seleccionar el tipo de refrigerante. Cada clic cambiará a un refrigerante diferente, del modo siguiente: Comenzando con la flecha hacia arriba y rotando en el sentido de las agujas del reloj: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A y R507.

El interruptor de la derecha se usa para poner la presión a cero (deje transcurrir al menos cinco segundos entre ajustes para que la lectura de la presión se estabilice).

Tiene dos interruptores DIP ocultos bajo una tapa negra de plástico en la parte posterior de la unidad. Se usan para seleccionar la unidad de medida (vea la Fig. 2). Vuelva a poner la tapa después de realizar un ajuste.



Figura 2

| Posición del interruptor DIP | 1      | 2      | Configuración deseada |       |
|------------------------------|--------|--------|-----------------------|-------|
|                              | Arriba | Arriba |                       | psi/F |
|                              | Abajo  | Abajo  |                       | MPa/C |
|                              | Arriba | Abajo  |                       | psi/C |
|                              | Abajo  | Arriba | bar/C                 |       |

Nota: Cuando la presión máxima excede los valores siguientes, la lectura de presión mostrará un valor de "HHH":

Manómetro rojo - más de 800 psi  
Manómetro azul - más de 350 psi

P/N 500763BE

| SPECIFICATION       | DESCRIPTION  |
|---------------------|--|
| Dimensions          | 96 mm x 66 mm  |
| Solar Panel         | < 30 lux   |
| Port                | 1/8" NPT Male  |
| Accuracy            | +/- 1% of full scale*  |
| PT Data Source**    | NIST REFPROP Database  |
| Refrigerant Types   | R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A, R507            |
| Units of Measure    | psi/F, psi/C, Bar/C, MPa/C                                     |
| High Side           | 0 psi / 800 psi<br>Maximum tube pressure 1000 psi              |
| Low Side            | 30inHg / 0 psi / 350 psi<br>Maximum tube pressure 450 psi      |
| Display Response    | 2 seconds  |
| Port access         | Approximately 0.16 in holes for a small flat-blade screwdriver |
| Units Jumper access | Opening on back (covered with a removable plug)                |

\*Accuracy not specified for readings between 700 to 800 psi (48.3 to 55.2 bar), (4.8 to 5.5 MPa).

\*\*Low side gauges use saturated vapor values (dew point)  
High side gauges use saturated liquid values (bubble point)

#### ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Ritchie Engineering guarantees YELLOW JACKET Solar/Light Powered Digital Gauges to be free of defective material and workmanship that would affect the life of the product under normal use for the purpose for which it was designed. This warranty does not cover items that have been altered, abused, misused, improperly maintained or returned solely in need of field service maintenance. Examples of misuse not covered under warranty are:

- Broken displays or solar panels
- Damage due to excessive pressure
- Damage due to dropping
- Tampering by non-authorized personnel

| UPC#  | Description                            |
|-------|--|
| 49041 | High Side Pressure Solar Gauge/psi °F* |
| 49042 | Low Side Compound Solar Gauge/psi °F*  |
| 49045 | High Side Pressure Solar Gauge/bar °C* |
| 49046 | Low Side Solar Compound Gauge/bar °C*  |

\*Default position

Ritchie Engineering Co., Inc.  
10950 Hampshire Avenue South  
Bloomington, MN 55438-2623 U.S.A.  
www.yellowjacket.com  
Phone: (952) 943-1300 or (800)769-8370  
Fax: (952) 943-1605 or (800) 322-8684



# YELLOW JACKET®

## Solar/Light Powered Digital Gauge

Congratulations, you have purchased one of the most advanced digital pressure gauges in the world. The YELLOW JACKET light powered pressure gauges operate continuously, even in low light conditions. No need to change a battery or push a button to read.

There are two rotary DIP switches located at the top of the gauge's front panel (see Fig. 1). Use a small slotted blade tip screwdriver to turn the switches to the desired position. To avoid damage to the plastic housing and switches, do not use a screwdriver larger than 1/8".

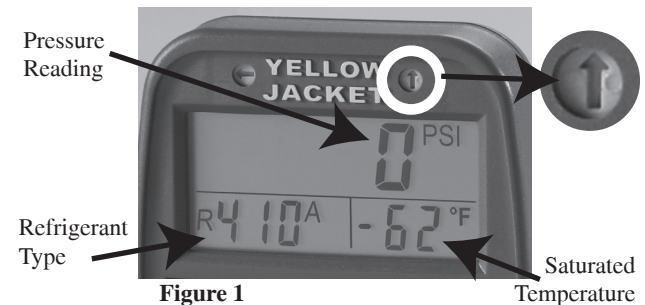


Figure 1

The switch on the left is used to select the refrigerant type. Each click will switch to a different refrigerant, as follows: Start with arrow up, rotating clockwise: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R422D, R427A and R507.

The switch on the right is used for zero-set (please allow at least five seconds between adjustments for the pressure reading to stabilize).

There are two DIP switches hidden under a black plastic plug on the back of the unit. Use them to select the unit of measure (see Fig. 2). Always replace the plug after a setting is made.



Figure 2

| Dip Switch Position | 1    | 2    | Desired Setting |       |
|---------------------|------|------|-----------------|-------|
|                     | Up   | Up   |                 | psi/F |
|                     | Down | Down |                 | MPa/C |
|                     | Up   | Down |                 | psi/C |
|                     | Down | Up   | bar/C           |       |

Note: When maximum pressure exceeds the following values, the pressure reading value will display "HHH":

Red Gauge - over 800 psi  
Blue Gauge - over 350 psi

P/N 500763BE