

### ROCOOL 600

Para trabajos de primera puesta en marcha, de mantenimiento y de documentación de sistemas de refrigeración de todo tipo



#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular: El dispositivo básico se puede montar con la Red Box opcional, que incluye el software Data Viewer para la lectura o la grabación de datos en un PC. Adicionalmente existe una sonda de vacío opcional externa para la realización de lecturas de vacío precisas
- Se almacenan más de 70 refrigerantes, incl. R744 (subcrítico) en el dispositivo. Se pueden añadir nuevos refrigerantes posteriormente utilizando la función de actualización.
- Cálculo simultáneo de recalentamiento y subenfriamiento
- El software de documentación Data Viewer genera un informe automático en base a los datos registrados. Resulta ideal para poder hacer entregas al cliente
- Una sonda de vacío permite la lectura del vacío en aquellos casos en los que sea posible la medición más precisa: directamente en el sistema de refrigeración. Un dispositivo totalmente multifunción gracias a su sistema modular único

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Pantalla de presión:</b>	bar, psi, Kpa, MPa
<b>Pantalla de temperatura:</b>	°C, °F
<b>Pantalla de vacío:</b>	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
<b>Fuente de alimentación:</b>	9 V batería, 550 mAh
<b>Tamaño de pantalla:</b>	4.1/3" / 11 cm
<b>Rango de medida de presión:</b>	-1 up to 60 bar
<b>Precisión (at 22°C):</b>	± 0,5 % fs
<b>Rango de medida de temperatura:</b>	-50°C to +200°C
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-10°C to +50°C
<b>Conexiones:</b>	4x 1/4" SAE
<b>Tiempo de grabación máximo:</b>	12h (dispositivo), 96h (red box)

**¡Un dispositivo totalmente multifunción gracias a su sistema modular único!**

#### Pantalla grande

Todos los datos importantes en un solo vistazo. Potente iluminación para una mejor visión en espacios de poca luz

#### Conexión para el sensor de temperatura T1

Para una medición automática de los datos de recalentamiento

#### Conexión para la sonda de vacío externa

Para una medición muy precisa del nivel de vacío directamente en el sistema de refrigeración

#### Sensores de presión "Fabricados en Alemania"

Medición de precisión de -1 a 60 bar

#### Conexión en T con válvula Schrader 1/4" SAE

Función de tres vías: Evacuación y llenado sin necesidad de cambiar la manguera

#### Conexiones en Y 1/4" SAE

Un tapón de conexión y de cierre hermético todo en uno. Transporte sencillo de mangueras cuando no se encuentran en funcionamiento.

#### Cubierta de caucho sólida

Evita daños por golpes y permite un manejo seguro

#### Conexión para el sensor de temperatura T2

Para la medición automática de datos de subenfriamiento.

#### LEDs verdes y rojos

Se visualiza una señal óptica en cuanto se ha alcanzado un nivel de vacío o de fuga adecuados en el sistema, además de una advertencia de sobrepresión.



#### Conexión de la Red Box

Para registrar datos hasta 96 horas y la lectura independiente de datos en un PC



Sensor de temperatura para un diámetro de tubo de hasta ø 32 mm



Sonda externa para una medición muy precisa del vacío.



Set (N° 100000569) incluye: RCOOL 600, 1 sensor de temperatura  
 Set (N° 100000570) incluye: RCOOL 600, 2 sensor de temperatura, estuche  
 Set (N° 100000572) incluye: RCOOL 600, 2 sensor de temperatura, red box y visor de datos, estuche

Modelo	N°.
Set con 1 sensor de temperatura (en estuche)	<b>100000569</b>
Set con 2 sensores de temperatura (en estuche)	<b>100000570</b>
Set con 2 sensores de temperatura, red box, data viewer (en estuche)	<b>100000572</b>
Set con 2 sensores de temperatura (edic. limitada)	<b>100002522</b>

Ámbito de suministro (N° 100000539): Red box, software Data Viewer, cable de conexión, suministro externo de alimentación.

Modelo	N°.
Red box, software, cable de conexión, sensor de temperatura	<b>100000539</b>
Sensor de temperatura	<b>100000540</b>
Sonda de vacío	<b>100000541</b>

# Tecnología de Refrigeración y aire Acondicionado

## Control del Circuito de Refrigeración

### Manómetros analógicos

Manómetros de 2 y 4 vías



**Manómetro Ø 80 mm, con amortiguación de vibración**

clase 1.6 visualización de gran precisión de fácil lectura

**Amplia válvula con código de color**

Ligera, segura y precisa apertura del diafragma de válvula, sin mantenimiento

Set de válvulas



**Manómetro con protector de goma frente a impactos**

Protección frente a posibles daños

**Válvula de aluminio con manómetro de cristal**

Robusto y ligero

Manómetro de 2 vías



Modelo	ND*/bar	HD*/bar	kg		Nº.
<b>R22</b>	<b>R134a</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>		
2-vías, 1/4" SAE	-1 hasta 17	0 - 34	0.7	1	<b>170501</b>
4-vías, 1/4" SAE	-1 hasta 17	0 - 34	0.9	1	<b>170502</b>
<b>R410A</b>	<b>R32</b>				
2-vías, 5/16" SAE	-1 hasta 30	0 - 60	0.7	1	<b>1000001426</b>
4-vías, 5/16" SAE	-1 hasta 30	0 - 60	0.9	1	<b>1000001427</b>

\*LP = Manómetro baja presión, \*HP = manómetro alta presión

Modelo	Nº.
Protector de goma azul para manómetro	<b>170545</b>
Protector de goma roja para manómetro	<b>170546</b>
Piezas de válvula para manómetro	<b>170547</b>

### Sets de Manómetros

Set de manómetros y mangueras de presión



manómetro de 2 vías (para 170600 y 170607)  
manómetro de 4 vías (para 170601, 170606, 170602 y 170608)

Herramienta duradera de gran precisión



Nº. 170602

**Manguera de presión con válvula de bolas "Plus" (sólo para 170602 y 170608)**

Sin pérdida de refrigerante

Sets incluye: Manómetro, manómetros de Ø 80 mm, "Pulse-free", class 1.6, 3 x 1,500 mm manguera de presión, estuche de plástico

Modelo	kg	Nº.			
<b>2-vías "Standard"</b>					
<b>R22</b>	<b>R134a</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>		
Set Manómetro 2-vías "Estándar"	2.7	<b>170600</b>			
<b>R410A</b>	<b>R32</b>				
Set Manómetro 2-vías "Estándar"	2.7	<b>170607</b>			
<b>4-vías "Standard"</b>					
<b>R22</b>	<b>R134a</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>		
Set Manómetro 4-vías I "Estándar"	2.8	<b>170601</b>			
<b>R410A</b>	<b>R32</b>				
Set Manómetro 4-vías I "Estándar"	2.8	<b>170606</b>			
<b>4-vías "Plus"</b>					
<b>R22</b>	<b>R134a</b>	<b>R407C</b>	<b>R404A</b>		
Set Manómetro 4-vías II "Plus"	2.8	<b>170602</b>			
<b>R410A</b>	<b>R32</b>				
Set Manómetro 4-vías II "Plus"	2.8	<b>170608</b>			
maletín de transporte de plástico	1.4	<b>171505</b>			

# Tecnología de Refrigeración y aire Acondicionado

## Control del Circuito de Refrigeración

### Conjuntos de 3 unidades de mangueras de presión

Disponibles en "Estándar" y "Plus"



#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Evita confusiones. Uso seguro gracias al código de color (azul, rojo y amarillo)
- Junta de Teflón que dura hasta 10 veces más que la de neopreno
- Presión de trabajo 60 bar / presión óptima 300 bar. Un 8% de resistencia a la presión más que antes.



serie "Estándar"

R32 R410A R22 R134a R407C R404A



serie "Plus"



#### Manguera de presión serie "Estándar"

Modelo	Conexión	L mm	⊞	Nº.
Manguera de vacío	3/8" SAE	1,500	1	<b>1500000032</b>
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Conjunto de 3 mangueras de presión	1/4" SAE	1,500	1	<b>1500000024</b>
Manguera de presión amarilla	1/4" SAE	1,500	1	<b>1500000025</b>
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Conjunto de 3 mangueras de presión	5/16" SAE	1,500	1	<b>1500000026</b>
Manguera de presión amarilla	5/16" SAE	1,500	1	<b>1500000027</b>

#### Manguera de presión serie "Plus" con válvula de bola

Modelo	Conexión	L mm	⊞	Nº.
<b>R22</b> <b>R134a</b> <b>R407C</b> <b>R404A</b>				
Conjunto de 3 mangueras de presión	1/4" SAE	1,500	1	<b>1500000028</b>
Manguera de presión amarilla	1/4" SAE	1,500	1	<b>1500000029</b>
<b>R410A</b> <b>R32</b>				
Conjunto de 3 mangueras de presión	5/16" SAE	1,500	1	<b>1500000030</b>
Manguera de presión amarilla	5/16" SAE	1,500	1	<b>1500000031</b>

### Set de herramientas Climate

Práctico conjunto con toda la herramienta necesaria

Para la instalación y el mantenimiento de unidades de aire acondicionado y bombas de calor

R32 R22 R134a R407C R404A



#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Monitor temperatura y presión
- Mangueras de gran calidad con alta presión de rotura
- Cortatubos para Ø 3 - 35 mm (1/8" - 1.1/8")
- Medición de temperatura ambiente y de ventilador
- Flexión limpia y anti-torsión de las secciones de los tubos más utilizados
- Conexiones óptimas para todo tipo de sistema de aire acondicionado

Set Climate I (Nº. 170604) incluye: 2 manómetros (Nº. 170501), juego de mangueras de alta presión 1/4" SAE, Cortatubos TUBE CUTTER 35 C (Nº. 070027C), Cortatubos MINICUT (Nº. 070401C), termómetro, juego de muelles curvatubos 3/8" - 1/2" - 5/8", abocinador universal (Nº. 222601), estuche de plástico

Set Climate II (Nº. 170605) incluye: 2 manómetros (Nº. 1000001426), juego de mangueras de presión 5/16" SAE, Cortatubos TUBE CUTTER 35 C (Nº. 070027C), cortatubos MINICUT (Nº. 070401C), termómetro, juego de muelles curvatubos 3/8" - 1/2" - 5/8", Abocinador excéntrico (Nº. 222402), estuche de plástico.

Modelo	kg	⊞	Nº.
Set herramientas Climate I	2.3	1	<b>170604</b>
Set herramientas Climate II	2.4	1	<b>170605</b>



Nº. 170604