



Catalogo Internacional



**Herramientas HVACR  
de alto desempeño**

## **Sobre Fieldpiece**

El objetivo de Fieldpiece ha sido el mismo desde sus humildes comienzos en el garaje de nuestro fundador en 1990, hasta convertirse en la gran organización que es hoy. Suministrar a los profesionales de climatización y refrigeración instrumentos en los que puedan confiar para trabajar mejor. Todos los días.

Hacemos nuestro trabajo escuchando permanentemente a los profesionales y creando herramientas que den respuesta a sus problemas. Trabajamos con profesionales de climatización y refrigeración de todo el mundo y también ayudamos a formarlos. Esto permite a Fieldpiece mejorar de forma continua sus productos y desarrollar los instrumentos innovadores que los profesionales de climatización y refrigeración necesitan para hacer su trabajo más sencillo, rápido, seguro y completo.

Actualmente, Fieldpiece es el principal innovador del sector en estas categorías de productos:

- Análisis de aire acondicionado
- Multímetros
- Carga
- Recuperación
- Detección de fugas
- Temperatura y humedad relativa
- Flujo de aire
- Combustión
- Herramientas de bolsillo
- Bolsas de herramientas
- Aplicación Job Link® System

Ahora, con sede europea en los Países Bajos, los profesionales de climatización y refrigeración tienen acceso directo a las excelentes ventas, envío, servicio y garantía que caracterizan a Fieldpiece.

**THERMO  
AMERICA**

## **CONTENIDO**

<b>Productos inalámbricos</b> .....	<b>4</b>
<b>Detectores de fugas</b> .....	<b>10</b>
<b>Multímetros</b> .....	<b>13</b>
<b>Carga</b> .....	<b>20</b>
<b>Flujo de aire</b> .....	<b>26</b>
<b>Combustión</b> .....	<b>28</b>
<b>Herramientas de bolsillo</b> .....	<b>30</b>
<b>Bolsas</b> .....	<b>32</b>

## Analizador digital de refrigerante SMAN™ con indicador micrométrico

SM480V, SM380V

Los analizadores digitales de refrigerante SMAN™ de nuevo diseño incorporan conocimiento, potencia y experiencia. Años de comentarios de especialistas en aire acondicionado y refrigeración se combinan con la orientación fija de Fieldpiece en la mejora continua para ofrecerle el analizador digital de refrigerante más robusto y avanzado del mercado.



Desde la robusta carcasa sobremoldeada, el gancho reforzado o la mirilla sellada herméticamente a las capacidades inalámbricas, el registro de datos y la prueba de estanqueidad, los SM380VINT y SM480VINT se han fabricado para que pueda hacer su trabajo con mayor facilidad, rapidez y mejores resultados.

### Calcula:

- Sobrecalentamiento
- Subenfriamiento
- Sobrecalentamiento objetivo
- Saturación de vapor
- Saturación de líquido

### Mide:

- 2 presiones
- 2 temperaturas
- Vacío en micrones, Pascal, mBar, mTorr o Torr

Temperaturas del tubo y temperatura de bulbo seco exterior



### Especificaciones:

Refrigerantes  
Alcance inalámbrico  
Baterías  
Duración de las baterías  
Tipo de conector

Más de 70 incluidos los A2L como R32 (actualizable para refrigerantes futuros mediante USB)  
106 metros (350 pies) en línea de visión. Los obstáculos pueden afectar a la distancia  
4 baterías alcalinas AA  
350 h para una batería alcalina normal (sin retroiluminación ni medidor micrométrico)  
3 conectores estándar de 1/4", 1 conector cónico macho estándar de 3/8" (SM480V)  
3 conectores cónicos macho estándar de 1/4" (SM380V)

### Medición:

	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución
Presión	0 a 40 Bar (0 a 580 Psig)	±0.07/0.01 Bar (±1/0.1 Psig)
Vacío	29 a 0" HgV	±0.2/0.1" HgV
Micrones	50 - 10 000	±5 % rdg + 5/1
Temperatura	-46 a 125 °C (-50 a 257 °F)	±0.5/0.1 °C (±1/0.1 °F)*

\*Precisión del sistema (SM480V, SM380V + termopar tipo K) tras calibración en campo en S17 (LT)

## Fruto de conocimiento adquirido

Los SM380VINT y SM480VINT se han diseñado para trabajar del modo que usted lo hace, con funciones avanzadas para agilizar su tarea y ofrecer a sus clientes las respuestas que necesitan.

## Construcción robusta

Los nuevos SMAN son, sencillamente, fuertes. La carcasa de alta resistencia, gancho reforzado, resistente al agua, pantalla resistente a los golpes, orificios para termopar estratégicamente situados y mirilla sellada herméticamente garantizan que los SMAN están listos para soportar los rigores de la utilización in situ.

## Registro de datos

- Almacena internamente hasta nueve tareas
- Descarga fácil mediante conector USB
- Muestra el porcentaje de espacio de almacenamiento libre antes de empezar el registro
- Registra hasta siete días (168 horas seguidas)

## Prueba de estanqueidad

- Inspección de fugas después de reparaciones o instalaciones
- Observación de la variación de presión con el tiempo
- El temporizador sigue la duración de la prueba
- Temperatura compensada con la temperatura de la capa superficial para evitar falsos positivos

## Personalizable

- Ajuste de la espera para el apagado automático
- Ajuste de la duración de la retroiluminación
- Fijación de alarmas de vacío alto y bajo
- Selección de cada unidad de medición individualmente

## Incluido:

- Analizador digital para refrigerante SM380VINT o SM480VINT SMAN
- 2 termopares de pinza de tuberías tipo K TC24
- 1 termopar de soporte tipo K ATA1 con horquilla
- 1 Caja acolchada ANCT1 con cordón



SM380V  
Con micrometro

Resistentes al agua (IP54)

Gancho robusto

Carcasa resistente a impactos

3 conectores de termopar protegidos

Indicador de micras integrado

Puerto VAC de 3/8"  
Solo SM480VINT





## Comunicación inalámbrica con analizadores SMAN directamente o mediante la app del sistema Job Link®



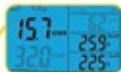
### Temperaturas de los tubos

Coloque las pinzas de los tubos en la posición perfecta y vea las lecturas instantáneas en su pantalla.



### Uso de refrigerante

Supervisión y registro en vivo del uso de refrigerante para una recuperación, carga y documentación precisas.



### Temperaturas del aire interior

Vea en tiempo real las mediciones del aire de su SMAN mientras realiza ajustes.

## Integración con la app Job Link

Agilice y simplifique aún más su visita con la app del sistema Job Link. Vea sus mediciones hasta a 120 m de distancia en su dispositivo móvil. Documente su trabajo y proporcione informes profesionales, incluido el uso de refrigerante en peso, simplemente conectándose a la app del sistema Job Link. Ayuda a reducir nuevas visitas y a incrementar los beneficios.

### Job Link Gratis

Diagnostique el sistema correctamente en la primera ocasión de forma rápida y sencilla para evitar nuevas visitas.

- Mediciones en tiempo real
- Cálculos avanzados
- Diagnósticos del sistema
- Correo electrónico informes del sistema PDF

### Job Link Pro

12 \$/mes

Todo lo que ofrece Job Link más:

- Almacenamiento en la nube
- Listas de comprobación de las inspecciones
- Fotos y notas
- Historial del cliente y el equipo
- Formación de equipos
- Visualización en directo

### Job Link Pro + Facturación

29 \$/mes

Todo lo que ofrecen Job Link y Job Link Pro más:

- Facturación profesional
- Piezas y equipos personalizables
- Tarifas horarias personalizables
- Integración en línea de QuickBooks



## Herramientas inalámbricas compatibles:



JL3PC  
JL3RH  
(ventas individualmente o en kits)



Báscula inalámbrica SRS3





## Sondas Job Link® System

JL3PC, JL3PR, JL3RH

Sencillas, de gran alcance y potentes.

Tome rápida y fácilmente una instantánea de todo el sistema con las sondas Job Link. Todas las herramientas se han diseñado buscando agilidad y velocidad. La sonda de presión entra en espacios reducidos. La sonda para tubos utiliza un nuevo diseño de termopar de carril rápido que proporciona precisión, velocidad y agilidad incluso en las configuraciones de tubos más rebucadas. La sonda estrecha flexible y el imán configurable del psicrómetro facilitan la medición de cámaras de alimentación, conductos y rejillas elevadas. Todas las sondas son expandibles para poder utilizarlas en sistemas multicircuito.

- Alcance inalámbrico de 106 metros
- iOS® y Android™
- Resistentes al agua
- Envíe informes por correo electrónico
- Temperaturas instantáneas y precisas de los tubos
- Interruptor e indicador de lado alto/bajo
- Caja protectora de acceso rápido
- Se conecta directamente al dispositivo móvil



### JL3PC - Especificaciones de la pinza para tubos

<b>Tipo de baterías</b>	2 x AAA
<b>Duración de las baterías</b>	Típicamente 150 horas con baterías alcalinas. El LED parpadea en rojo cuando es necesario cambiar las baterías.
<b>Alcance inalámbrico</b>	106 metros en la línea de visión. La distancia se reduce cuando debe atravesar obstáculos.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	de 0 a 50 °C, con una humedad relativa <75 %
<b>Resistente al agua</b>	Grado de protección IP55
<b>Compatibilidad de la superficie de contacto del tubo</b>	Conduce la corriente eléctrica
<b>Compatibilidad con tamaño de tubos</b>	D.E. de 6,4 a 34,9 mm
<b>Tipo de sensor</b>	Termopar con sensor Rapid Rail™ (Iníquel cromo/iníquel aluminio)
<b>Rango de medición</b>	40-46 a 125 °C
<b>Tiempo de estabilización</b>	Normalmente 3 segundos
<b>Precisión</b>	±0,6°C



### JL3PR - Especificaciones de presión

<b>Tipo de baterías</b>	2 x AAA
<b>Duración de las baterías</b>	Típicamente 150 horas con las baterías alcalinas. El LED parpadea en rojo cuando es necesario cambiar las baterías.
<b>Resistente al agua</b>	Grado de protección IP55
<b>Alcance inalámbrico</b>	106 metros en la línea de visión. La distancia se reduce cuando debe atravesar obstáculos.



### JL3RH - Especificaciones del psicrómetro

<b>Tipo de baterías</b>	2 x AAA
<b>Duración de las baterías</b>	Típicamente 150 horas con baterías alcalinas. El LED parpadea en rojo cuando es necesario cambiar las baterías.
<b>Alcance inalámbrico</b>	106 metros en la línea de visión. La distancia se reduce cuando debe atravesar obstáculos.
<b>Sonda flexible</b>	9 mm de diámetro; 235 mm de longitud
<b>Rango de medición</b>	-20 °C a 60 °C
<b>Precisión</b>	±0,5 °C de 0 °C a 45 °C; ±1 °C de -20 °C a 0 °C y de 45 °C a 60 °C



### Kit de carga y aire Job Link - JL3KH

- 2 Pinzas de temperatura de tubos
- 2 Sondas de presión
- 2 Sondas de psicrómetro
- 1 Caja protectora acolchada



### Kit de prueba de carga Job Link - JL3KH

- 2 Pinzas de temperatura de tubos
- 2 Sondas de presión
- 1 Caja protectora acolchada

## Detector de fugas de refrigerante de infrarrojos

SRL2K7

Este detector de fugas de infrarrojos le ayuda a detectar fugas con una precisión extraordinaria. Se ajusta automáticamente a altos niveles ambientales de refrigerante y, usando la técnica de barrido adecuada, los técnicos pueden descubrir fácil y rápidamente la situación exacta de la fuga.

- El mismo nivel de sensibilidad para todos los refrigerantes. Precisión excelente
- La sensibilidad del sensor no se debilita con el tiempo
- Batería recargable de ión litio de ocho horas
- Modo turbo para detectar fugas muy pequeñas

### Incluido

- 5 juntas tóricas y 10 filtros de repuesto – RFL2
- Sonda de extensión flexible de 23 cm – RFE2
- Sonda de extensión rígida de 23 cm – RRE2
- Estuche – ABMK3
- Cargador de pared – RWA2
- Cargador de coche – RCA2



### Especificaciones:

#### Gases medidos

CFC, HFC, HCFC y mezclas

#### Tiempo de respuesta Niveles de sensibilidad

Elemento sensor **Infrarrojos**  
Desde menos de 1/2 segundo a 1 segundo  
ALTO de 2,8 g/año y superior  
MEDIO, Mayor o igual a 14 g/año  
BAJO, Mayor o igual a 28,3 g/año  
Cumple la normativa SAE actual  
Automática

#### Precisión Calibración Calentamiento Longitud de la sonda Cargadores de baterías Baterías Duración de las baterías

30 segundos  
12,7 cm (51 cm con las sondas de extensión de 23 cm incluidas).  
Cargador de pared y de vehículo incluidos  
Batería recargable de ion litio de 3,7 V CC (nominal)  
Aproximadamente 8 horas si está totalmente cargada

## Detector de fugas de refrigerante de diodo calentado

SRL8

### El detector de diodo calentado tradicional

El SRL8 es un detector de fugas tradicional, resistente y preciso, que detecta todos los CFC, HFC, HCFC y mezclas. Este detector probado en campo es de los mejores de su gama, y detecta las fugas fácilmente aumentando la magnitud de la indicación cuanto mayor es la concentración de refrigerante.

- Sensibilidad por debajo de 2,8 g/año
- Batería recargable de litio de 15 horas
- Desconexión automática
- Puesta a cero manual o automática
- Colgador magnético
- Tres niveles de sensibilidad

### Incluido

- 5 juntas tóricas y 10 filtros de repuesto – RFL2
- Sonda de extensión flexible de 23 cm – RFE2
- Sonda de extensión rígida de 23 cm – RRE2
- Estuche – ABMK3
- Cargador de pared – RWA2
- Cargador de coche – RCA2



### Especificaciones:

#### Gases medidos

CFC, HFC, HCFC y mezclas

#### Elemento sensor

Calentado

#### Conformidad

CE, EN 14624

#### Tiempo de respuesta

Desde menos de 1/2 segundo a 1 segundo

#### Niveles de sensibilidad

ALTOS, por encima de 2,8 g/año  
MEDIOS, 17 g/año  
BAJOS, 187 g/año

#### Calibración

Puesta a cero automática o manual

#### Tiempo de calentamiento

30 segundos

#### Longitud de la sonda

12,7 cm (se incluyen extensiones de 23 cm)

#### Cargadores de las baterías

Cargador de pared y de vehículo incluidos

#### Tipo de baterías

Batería recargable de ion litio de 3,7 V CC (nominal)

#### Duración de las baterías

Aproximadamente 15 horas si está totalmente cargada

## Detector de fugas de dióxido de carbono

### SCL2

El detector de fugas de dióxido de carbono SCL2 es un instrumento portátil de CO2 (R-744) con una combinación superior de sensibilidad, velocidad, duración del sensor y de la batería y facilidad de uso.

Localiza fugas fácilmente en sistemas comerciales de refrigeración, en máquinas de refrescos o en cualquier otro sistema que utilice R-744. Identifica pequeñas fugas en entornos con alta concentración de CO2. El detector de fugas de dióxido de carbono SCL2 encuentra fugas de hasta 6 gramos por año. También tiene tres ajustes de sensibilidad para mantener los avisos falsos al mínimo.

El gas se bombea a través del extremo de la varilla hasta el sensor situado dentro de la carcasa del SCL2. El sensor detecta los cambios en la concentración, no la concentración absoluta, lo que permite que el SCL2 detecta cuándo las concentraciones de CO2 son más altas que las que normalmente se encuentran en el aire del ambiente.

El detector de fugas de dióxido de carbono viene con un cargador de pared y otro de coche para su batería de ion de litio ultra compacta, que dura un total de ocho horas.

- Detecta fugas de refrigerante R-744
- Sensor de larga duración fabricado para durar hasta 10 años
- Tres niveles de sensibilidad, de hasta 6 g al año
- Detecta los cambios para poder funcionar en ambientes contaminados
- Batería recargable de ion litio

#### Especificaciones:

##### Gases medidos

##### Elemento sensor

##### Tiempo de respuesta

##### Niveles de sensibilidad

##### Precisión

##### Calibración

##### Tiempo de calentamiento

##### Longitud de la sonda

##### Longitud de las extensiones

CO2 (dióxido de carbono)

Infrarrojos

Desde menos de 1/2 segundo a 1 segundo

ALTOS 6 g/año y superior

MEDIOS 14 g/año y superior

BAJOS 28 g/año y superior

Cumple la normativa SAE actual

Automática

30 segundos

380 mm

230 mm x 2 (aguja, flexible)

## Multímetro digital

### LT17A

La serie LT cubre la mayoría de los parámetros y rangos que los técnicos necesitan para las aplicaciones de climatización y refrigeración. Y para poder hacer aún más pruebas, los cables se pueden conectar directamente a cualquier cabezal accesorio de Fieldpiece.

- Indicador de continuidad
- Termopar de tipo K
- Retroiluminación azul brillante
- Rangos de bajo nivel de ohmios
- Cuenta con mA y  $\mu$ A para probar los diodos de rectificación de llama
- Función MIN/MAX
- Almacenamiento de sondas
- Soporte para apoyarlo y colgador magnético

#### Incluido

Cables de prueba de silicona de lujo – ADLS2

Extensiones de cables de pinza cocodrilo cortas – ASA2

Accesorio de pinza amperimétrica de 400 A – ACH4

Termopar de tipo K – ATB1

Funda de nailon – ANCS



#### Especificaciones:

##### Función

RMS verdadera de V CA

V CC

200, 2k, 20k

RMS verdadera de Ica

RMS verdadera de Ica (con pinzas)

Icc

Hz

Ohmios

Continuidad

##### Rango

200 m, 2000 m, 20 V, 200 V, 600 V

200 m, 2000 m, 20 V, 200 V, 600 V

200, 2k, 20k

200  $\mu$ , 20 m, 200 m, 2 A

400

10  $\mu$  a 40 k

200, 2K, 200 K, 20 M, 2000 M

<100 ohmios

##### Mejor precisión/

##### Mejor resolución

1,5 %rdg  $\pm$ 5 dgt/0,1 m

0,5 %rdg  $\pm$ 1 dgt/0,1 m

4,0 %rdg  $\pm$ 10 dgt/0,1

1,5 %rdg  $\pm$ 5 dgt/0,1  $\mu$

3,5 %rdg  $\pm$ 6 dgt/0,1

1,0 %rdg  $\pm$ 1 dgt/0,1  $\mu$

0,1 % rdg  $\pm$ 3/1 dgt

1 %rdg  $\pm$ 4 dgt/0,1

Peso

## Pinzas en las que los técnicos de climatización y refrigeración pueden confiar

### Serie SC600

La completa serie SC600 tiene más funciones y mediciones que cualquier otra pinza amperimétrica de la industria de climatización y refrigeración, y dispone de un sistema de almacenamiento para el cable, un cabezal giratorio, soporte para el cable de pruebas para poder realizar comprobaciones con más seguridad y una correa magnética muy resistente.

- Medidor de alta gama
- Pinza de cabezal giratorio
- Correa magnética
- Almacenamiento para el cable
- Pantalla dual
- Soporte de pinza para cables de prueba
- Frecuencia vía cables y pinzas
- Dial con retroiluminación (SC640 y 660)
- Linterna de pinza (SC640 y 660)
- Pantalla LCD con retroiluminación (SC640 y 660)
- Rotación de fase (SC660)
- Temperatura dual Delta T (SC660)
- Teléfono inteligente compatible con la aplicación Job Link (SC660). Necesita un transmisor JL2



La retroiluminación del dial ilumina el interruptor de selección en lugares con poca luz (SC640/660)



Cabezal giratorio para el cable

### Especificaciones de SC620:

Función:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Voltaje de CA	600	1,2 % ±8/0,0001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±2/0,0001
µA CC	500	1,0 % ±2/0,1
Ohmios	50 M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	5 000	3 % ±5/0,001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
Hz (cables)	10 a 1 M	0,1 % ±5/0,1
% Ciclo de trabajo	5 a 95	2 % ±10/0,1
±0,5 °C	-34 a 500 °C	±0,5/0,1 °C*
Batería	9 V, 200 h alcalina normal	

\* Precisión del sistema (medidor SC620 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Especificaciones de SC640:

Medición:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Voltaje de CA	600	1,2 % ±8/0,0001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±2/0,0001
µA CC	500	1,0 % ±2/0,1
Ohmios	50 M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	5 000	3 % ±5/0,001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
Hz (cables)	10 a 1 M	0,1 % ±5/0,1
% Ciclo de trabajo	5 a 95	2 % ±10/0,1
±0,5 °C	-34 a 500 °C	±0,5/0,1 °C*
Batería	9V, 100 h alcalina normal	

\* Precisión del sistema (medidor SC640 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Especificaciones de SC660:

Medición:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Productos inalámbricos	0,15 a 30 m	
Voltaje de CA	600	1,2 % ±10/0,0001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±5/0,0001
Amperios CC	400	2,0 % ±10/0,01
µA CC	1000	1,0 % ±5/0,1
Ohmios	50 M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	10 000	3 % ±5/0,00001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
Hz (cables)	10 a 1 M	0,1 % ±5/0,1
% Ciclo de trabajo	5 a 95	2 % ±10/0,1
±0,5 °C	-50 a 1 300 °C	±0,5/0,1 °C*
Fase rot.	80:15 a 600 V CA	1,5 % ±10/0,1
Batería	9V, 100 horas alcalina normal (sin retroiluminación ni sistema inalámbrico)	

\* Precisión del sistema (medidor SC660 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Serie SC600

#### Línea de pinzas amperimétricas cargadas

	SC620	SC640	SC660
Medio inalámbrico (MHz) estándar		•	•
Compatible con teléfonos inteligentes con la aplicación Job Link		•	•
Temperatura dual Delta T			•
Rotación de fase			•
Voltaje CA/CC	•	•	•
Entrada	•	•	•
Pinza giratoria	•	•	•
Correa magnética	•	•	•
Almacenamiento de sonda	•	•	•
5 000 escaneos	•	•	•
Pantalla dual		•	•
10 000 escaneos			•
Pantalla dual			•
Temperatura °F/°C	•	•	•
Capacitancia	•	•	•
% Ciclo de trabajo	•	•	•
400 amperios de CA	•	•	•
400 amperios de CC	•	•	•
Micromperios de CC	•	•	•
Frecuencia vía cables/pinza	•	•	•
Voltaje sin contacto	•	•	•
50 megohmios con una resolución de 0,1	•	•	•
Continuidad	•	•	•
Comprobación de diodos	•	•	•
Mantenimiento	•	•	•
Soporte de pinza para sonda	•	•	•
Dial con retroiluminación		•	•
Pinza con luz		•	•
Pantalla LCD con retroiluminación		•	•
Indicador de carga baja de las baterías	•	•	•
Batería: 9V, 100 horas	•	•	•
Batería: 9V, 200 horas			•
Completamiento de la 2ª edición de IEL	•	•	•



## Consiga los instrumentos adecuados

### Serie SC400

Los medidores de tamaño mediano SC400 son esenciales para todos los tipos de pruebas eléctricas de climatización y refrigeración. La pantalla dual permite ver con facilidad las lecturas de voltaje y amperios al mismo tiempo. El indicador de voltaje sin contacto y el soporte para la sonda hacen que las pruebas eléctricas sean más seguras.

- Medidor completo, precio asequible
- Pantalla dual
- Soporte de pinza para cables de prueba
- Media cuadrática (RMS) verdadera (SC440 y 460)
- Entrada (SC440 y 460)
- Correa magnética (SC440 y 460)
- Rotación de fase (SC460)
- Mediciones inalámbricas
- Necesita un transmisor JL2 compatible con la aplicación Job Link (SC460)



Correa magnética resistente



### Especificaciones de SC420:

Función:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Voltaje de CA	600	1,2 % ±0,00001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±2/0,0001
µA CC	500	1,0 % ±2/0,1
Ohmios	50 M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	5 000	3 % ±5/0,0001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
Hz (cables)	10 a 1 M	0,1 % ±5/0,1
% Ciclo de trabajo	5 a 95	2 % ±10/0,1
±0,5 °C	-34 a 500 °C	±0,5C°/0,1
Batería	9V, 200 h alcalina normal	

\* Precisión del sistema (medidor SC420 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Especificaciones de SC440:

Medición:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Voltaje de CA	600	1,2 % ±0,00001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±2/0,0001
µA CC	500	1,0 % ±2/0,1
Ohmios	50M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	5 000	3 % ±5/0,0001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
Hz (cables)	10 a 1 M	0,1 % ±5/0,1
% Ciclo de trabajo	5 a 95	2 % ±10/0,1
±0,5 °C	-34 a 500 °C	±0,5C°/0,1
Batería	9V, 100 h alcalina normal	

\* Precisión del sistema (medidor SC440 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Especificaciones de SC460:

Medición:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución:
Productos inalámbricos	0,35 a 30 m	
Voltaje de CA	600	1,2 % ±10/0,0001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±5/0,0001
µA CC	1 000	1,0 % ±5/0,1
Ohmios	50M	1,0 % ±5/0,1
Microfaradios	10 000	3 % ±5/0,00001
Hz (pinzas)	10 a 400	0,1 % ±5/0,1
±0,5 °C	-50 a 1 300 °C	±0,5C°/0,1
Fase rot.	80 a 600 V CA	1,2 % ±10/0,0001
Batería	9V, 100 horas alcalina normal (sin retroiluminación ni sistema inalámbrico)	

\* Precisión del sistema (medidor SC460 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Serie SC400

#### Línea de pinzas inalámbricas esenciales



	SC400	SC440	SC460
Media cuadrática (RMS) verdadera		•	•
Compatible con sensores inalámbricos: necesiten la aplicación Job Link			•
Rotación de fase			•
Voltaje CA/CC	•	•	•
Entrada		•	•
% Ciclo de trabajo	•	•	•
400 amperios de CA	•	•	•
Correa magnética		•	•
Pantalla dual	•	•	•
Temperatura °F/°C	•	•	•
Capacitancia	•	•	•
Microamperios de CC	•	•	•
Frecuencia	•	•	•
Voltaje sin contacto	•	•	•
50 megohmios con resolución de 0,1	•	•	•
Continuidad	•	•	•
Compensación de diodos	•	•	•
Mantener	•	•	•
Soporte de pinza para sonda	•	•	•
Pieza con luz	•	•	•
Pantalla LCD con retroiluminación	•	•	•
Indicador de carga baja de la batería	•	•	•
Batería 9V, 100 horas	•	•	•
Batería 9V, 200 horas	•	•	•
Complemento de la medición de RL	•	•	•

## Haga más con los medidores compactos

### Serie SC200

La resistente pantalla tiene una amplia tolerancia de rangos de temperaturas que le permite hacer pruebas en congeladores y en azoteas. Y la fuerte medida de temperatura reacciona con rapidez a los entornos cambiantes.

- Diodo de autocomprobación, pantalla multifunción, ohmios o continuidad
- Funciones máx/min y botón "Hold" (mantenimiento de lectura)
- Aviso de alta tensión
- Comprobación de diodos
- Fácil calibración de la temperatura
- Rango bajo de ohmios para bobinados de motor
- Puede leer hasta 400 A CA
- Resolución de 0,01 A CA



El termopar tipo K se conecta directamente al medidor (SC240/SC260)



Puede comprobar los ohmios de un compresor



Calgador magnético integrado (SC260)

### Especificaciones:

Función:	Rango:	Mejor precisión/ Mejor resolución
Voltaje de CA	600	1,2 % ±8/0,001
Amperios CA	400	2,0 % ±10/0,01
Voltaje de CC	600	0,5 % ±5/0,001
Ohmios	40M	1,0 % ±5/0,01
Microfaradios	4 000	3 % ±5/0,001
Temperatura	±0,5°C -34 a 400 °C	±0,5/0,1 °C*
Batería SC260	9V, 150 h alcalina normal	
Batería SC240 y 220	9V, 200 h alcalina normal	

\* Precisión del sistema (medidor SC260 + termopar tipo K tras calibración en campo)

### Serie SC200

#### Línea de pizcas amperimétricas compactas

	SC230	SC240	SC260
Medio cuadrático (RMS) verdadera			•
Voltaje CA/CC	•	•	•
400 amperios de CA	•	•	•
Calgador magnético			•
Temperatura °C/°F		•	•
Capacitancia		•	•
Microamperios de CC	•		
Voltaje sin contacto	•	•	•
40 megohmios con resolución de 0,01	•	•	•
Continuidad	•	•	•
Comprobación de diodos	•	•	•
Máx/Min	•	•	•
Mantenir	•	•	•
Pantalla LCD con retroiluminación			•
Indicador de carga baja de las baterías	•	•	•
Batería 9V, 150 horas			•
Batería 9V, 200 horas	•	•	
Cumplimiento de la 7ª edición de CE	•	•	•

## Máquina de recuperación digital

MR4SINT 220V/230V  
MR4S 110V/120V

Motor de CC inteligente de velocidad variable de 1 CV.

El motor de CC inteligente de velocidad variable es más silencioso, suave y ligero para ofrecer más prestaciones y mayor comodidad. Se minimiza el golpe de ariete del líquido y se maximiza la recuperación del vapor. El avanzado control del motor también se ajusta para coincidir con el voltaje de entrada y permitir que su máquina trabaje con cables de extensión más largos o si la red eléctrica está sobrecargada en días calurosos.



### Peso ligero (10 kg)

- El motor de CC es pequeño y ligero

### Más suave y rápido

- Recuperación sencilla del líquido
- El motor inteligente de velocidad variable maximiza el rendimiento
- Los pies y soportes de goma del motor reducen el ruido y las vibraciones
- Motor de 1 CV que proporciona velocidad y potencia
- El condensador de microcanales refrigera más rápido, especialmente en días de calor

### Fiables

- Sistema electrónico de protección con supervisión activa
- La carcasa recubierta de goma protege los componentes
- Los cilindros cerámicos resisten la abrasión
- Las correderas de carril protegen la máquina y los edificios
- Junta de pistón de larga duración
- Componentes electrónicos protegidos frente a días lluviosos
- Voltaje de funcionamiento entre 200 y 250 V CA

### Ampliaciones de los puertos de E/S

- Puertos encarados hacia fuera para facilitar el acceso y el flujo directo
- Puertos elevados respecto al suelo
- Parachoques de goma para proteger los puertos
- La conexión de la malla se mantiene en su sitio al retirar las mangueras
- Gran mando de goma para encaminar el puerto dual

### Pantalla digital

- Grandes dígitos para facilitar la lectura
- Los mensajes de estado aclaran el funcionamiento
- La retroiluminación azul ayuda en situaciones de oscuridad
- Soporta largas jornadas bajo el sol o la lluvia

### Y más

- El cable de alimentación se guarda en el mango
- Espacio para enganchar el mango y colgarlo del techo
- La autopurga protege el MR4S y el medioambiente

### Especificaciones:

<b>Pantalla</b>	2 x LCD de recuento 10 000 con mensajes de estado Color azul	<b>Motor CC</b>	1 HP (velocidad inteligente variable) 190 a 255 V CA @ 50/60 Hz monofase
<b>Retroiluminación</b>	3.3 veces por segundo	<b>Fuente de alimentación</b>	7.0 Aca
<b>Velocidad de medición</b>	-76 cmHg a 4 100 kPa	<b>Consumo nominal de corriente</b>	Válvula de bola de doble vía
<b>Rango del sensor de presión del puerto de entrada</b>	-76 cmHg a 4 100 kPa	<b>Válvula</b>	Filtro de malla de 9 mm, inoxidable
<b>Rango del sensor de presión del puerto de salida</b>	3 850 kPa, nominal	<b>Filtrado del puerto de entrada</b>	376 x 250 x 344 mm
<b>Corte de alta presión</b>	5 kPa, 1 psig, 0.05 bar, 0.07 Mpa	<b>Dimensiones</b>	10 kg
<b>Resolución y unidades</b>	1.3 cmHg, ± 0.5" Hg	<b>Peso</b>	0 a 43°C
<b>Precisión del sensor de presión</b>	± (0.6 % de la lectura + 14 kPa)	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Entorno de almacenamiento -20 a 60 °C
<b>Vacio de recuperación final</b>	38 cmHg, 14.9" Hg	<b>Entorno de almacenamiento</b>	12, 22, 32*, 134A, 143A*, 401A, 401B, 401C, 402A, 402B, 404A, 407A, 407B, 407C, 407D, 408A, 409A, 410A, 448A, 452A, 500, 502, 507, 509, 1234YF*, 1234ZE*
<b>Compresor</b>	Doble cilindro alternativo (sin aceite)	<b>Refrigerantes aprobados</b>	

\* Refrigerante de Clase A3, ligeramente inflamable

## Bomba de vacío

VP55INT Dual Voltage  
110V/120V & 230V/230V  
VP85 110V/120V

Nuevas bombas de vacío con sistema de cambio de aceite RunQuick™

Fieldpiece lidera la carga con un sistema de evacuación de rendimiento adecuado con su nueva bomba de vacío con sistema de cambio de aceite RunQuick™. Disponible con un motor CA de 5 PCM con conmutador de voltaje dual para poder usarse tanto con 110 como 230 voltios, esta nueva bomba revolucionaria facilita y acelera la evacuación.

El aceite limpio es un ingrediente clave de cualquier evacuación. Vea claramente el aceite de su bomba a través de la gran ventana del depósito de aceite para conocer el estado del aceite y del sistema. Cuando toca cambiar el aceite, el proceso resulta rápido, limpio y fácil. Gracias al sistema de cambio de aceite RunQuick™ podrá cambiar el aceite en menos de 20 segundos sin perder el vacío incluso con la bomba en funcionamiento.

Además, la base extra ancha del equipo ayuda a evitar vuelcos y derrames de aceite. Los cuatro puertos en línea proporcionan tres opciones diferentes de conexión y tendido de mangueras. Coloque el cable sobre el asa para guardarlo sin enredos.

- Cambie el aceite en segundos con la bomba en funcionamiento
- Analizador digital con cuatro puertos en línea para un fácil acceso
- Depósito de aceite con retroiluminación para ver el estado del aceite y del sistema
- El sistema anti-splazación mantiene el aceite fuera de los indicadores y del sistema
- Lastre de gas con indicador LED de fácil utilización
- Resistente al agua para soportar la lluvia directa
- Vacío máximo de 2 Pa
- Base sólida para mantenerse en pie



### VP55INT Voltaje dual

- Elija entre 110 y 230 V CA
- Fácil conmutación entre voltajes



Modelo VP55INT



#### Especificaciones:

Caudal de

Capacidad de aceite

Compatibilidad de aceite

Retroiluminación del aceite

Drenaje de aceite

Tamaños de puerto

Compresor

Motor

RPM

Alimentación eléctrica

Consumo nominal de corriente

Vacío máximo en los puertos de entrada

Dimensiones

Peso

Condiciones de funcionamiento

Patente

141 l/min (5 PCM)

237 ml (8 onzas)

Aceite para bombas de vacío de Fieldpiece (altamente refinado y optimizado para un sellado y una lubricación adecuados)

LED azul

Válvula de bola

(1) 8 mm (1/4"), (2) 10 mm (3/8"), (1) 15 mm (1/2")

De dos etapas con álabes giratorios

1/3 HP CA

3.440

108 a 130 V CA a 50/60 Hz o 218 a 260 V CA a 50/60 Hz

8,0 Aca

2,0 Pa

235 mm x 315 mm x 450 mm (9,25" x 12,4" x 17,3")

13,6 kg (30 lbs) sin aceite

de -1,1 a 50 °C (de 30 a 122 °F)

Solicitada



Disponible en todas las configuraciones de enchufe europeas



## Aceite Fieldpiece para bombas de vacío\*

OIL.128, OIL.032, OIL.0183

Optimizado para un rendimiento máximo

3,8 l (Galones), 946 ml (cuartos), 237 ml (8 onzas)

- Presión de vapor baja
- Amplio rango de temperaturas
- Botellas de boca ancha

\* Si se usó el depósito de aceite Fieldpiece, se recomienda un aceite para bombas de vacío con una viscosidad ISO de grado 46.



## Báscula de refrigerante inalámbrica

SR53

### Resistencia y funcionamiento excelentes.

La báscula inalámbrica no solo es fácil de usar, es tan precisa que puede pesar cantidades de hasta 10 g. El control remoto tiene retroiluminación y un robusto colgador magnético. La plataforma está hecha de aluminio sólido con esquinas de goma para protegerla de las agresiones del uso diario.

- Resistente al agua para soportar la lluvia directa
- Fabricada con sólido aluminio
- Superficie de goma antideslizante para sujetar las botellas de refrigerante
- Pruebas sin utilizar las manos gracias a su tapa magnética
- Conectar con la aplicación móvil Job Link® System Pro100
  - Envíe pesos en directo a su dispositivo inteligente
  - Registre y documente la utilización del refrigerante
- Inalámbrico de largo alcance
- Parachoques superiores planos para botellas grandes
- Trabaja con botellas grandes
- Mide hasta 114 kg



- Lectura solo en gramos, solo en kilogramos o en kilogramos y gramos
- Duración de las baterías en la plataforma, 200 horas

#### Especificaciones:

**Carga máxima** 114 kg  
**Desconexión automática** 30 minutos de inactividad (sin cambio en el peso o botones pulsados) (se puede desactivar)

#### Mejor precisión

**Resolución y unidades** ±0.005% lect +10 g  
**Coefficiente de temperatura** 0.1% (precisión especificada) por 0.6°C  
**Alcance inalámbrico** 30 metros en la línea de visión. Las obstrucciones afectan a la distancia.

#### Frecuencia de radio

2.4 GHz

#### Tipo de batería

**Duración de las baterías** Pantalla remota: 9V, NEDA 1604, JS 006P, EC FF22  
Plataforma: 6 x AA, NEDA 15A, JS UM3, EC LR6  
Cuando la carga de las baterías sea baja, en el mando a distancia se indicará "Lo Bat" (carga de las baterías baja) y el LED de la báscula parpadeará en ROJO.

Control remoto: 80 horas con batería alcalina normal  
200 horas con batería alcalina normal  
de 0 a 50°C, con una humedad relativa <75%  
3,3 kg  
Grado de protección: IP55



El mando se puede guardar con seguridad en la plataforma

## Vacuómetro digital

SVG3

### Fácil, completo, resistente.

Fácil de usar y muy resistente para soportar el uso diario sobre el terreno.

- Indicador de velocidad
- Válvula Schrader
- micrones, mmHg, mbar, mTorr, Torr, Pascal
- Alarmas y cronómetro

#### Especificaciones:

**Condiciones de funcionamiento** de 0°C a 50°C, con una humedad relativa inferior al 75%  
**Unidades** micrones, mmHg, mbar, mTorr, Torr, pascuales  
**Rango** de 9999 micrones (1kg) a 0 micrones (1kg)  
**Precisión** ±0.5% de lectura + 5 micrones, de 50 a 1000 micrones  
**Mejor resolución** 1 micrón (1kg)  
**Máxima sobrecarga** 500 psi (35 kg/cm<sup>2</sup>)  
**Alimentación** 4 baterías AAA (incluidas)  
**Duración de las baterías** 40 horas normalmente (con baterías alcalinas)  
**Desconexión automática** 15 minutos a presión ATM



## Sobrecalentamiento y subenfriamiento

SSX34

### Carga fácil con gráficos P-T integrados.

Mide presión y temperatura de la línea de líquido o de succión. Calcula automáticamente y muestra en pantalla el sobrecalentamiento o subenfriamiento en tiempo real.

- Carga a subenfriamiento o sobrecalentamiento
- Botón de calibración a la presión atmosférica
- R-134A, R-404A, R-410A, R-22
- Manejo sin necesidad de utilizar las manos, gracias al colgador magnético

#### Incluido

Pinza de tuberías para termopar - TC24

#### Especificaciones:

**Condiciones de funcionamiento** de 0°C a 50°C, con una humedad relativa <75%  
**Rango de presiones** de 74 cmHg/V a 500 psig, de 74 cm Hg V a 4000 kPa  
**Rango de temperatura** de -40°C a 204°C  
**Precisión de presión** 74 cmHg/V (tubo) a 0: ±0.5/0.01% HgV, 74 cmHg/V a 0: ±0.4/0.01 kPa a 200 Psi: ±0.8/1.0%, 0 a 1 378 kPa: ±1.1/1.0%, 200 a 500 Psi: ±0.3/0.1% (1/1) Psi, 1 378 a 3 447 kPa: ±0.3/0.1% (1/1) kPa

#### Precisión de temperatura / Resolución

±0.5°C entre -40°C y 93°C después de la calibración sobre el terreno/0.1°C ±1.0°C entre 93°C y 204°C después de la calibración sobre el terreno/0.1°C  
800 psi  
9 V (incluida)

Típicamente 200 horas (con baterías alcalinas) con indicador de batería con carga baja

Desconexión automática

Se apaga automáticamente después de 15 minutos



## Psicrómetro Job Link

JL3RM

### Versatilidad del psicrómetro flexible.

Utilice la larga sonda flexible con un potente imán para realizar mediciones psicrométricas rápidas y fáciles. Se comunica directamente con la app Job Link® System desde 107 metros (350').

- Colóquelo en lugares críticos según las necesidades del sistema
- Encaja en orificios de 3/8"
- Varilla flexible y potente imán ajustable para medidas manos libres
- Mide % HR, bulbo seco y húmedo, punto de rocío y entalpía en los registros/rejillas y en el conducto

### Especificaciones:

#### Requisitos mínimos del dispositivo:

Dispositivos BLE 4.0 bajo iOS® 7.0 o Android™ 5.0 (consulte la compatibilidad más reciente en [www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com))

Tipo de batería: 2 x AAA, NEDA 2AA, REC LR03

Duración de las baterías: 150 horas con baterías alcalinas normales. El LED parpadea en rojo cuando es necesario cambiar las baterías.

Apagado automático: 2 horas (se puede desactivar)

Alcance inalámbrico: 107 metros (350 pies) de línea visual. Las obstrucciones afectan a la distancia.

Frecuencia de radio: 2.4 GHz

Entorno de funcionamiento: de 0 a 50 °C (32 a 122 °F) con HR < 75 %

Temperatura de almacenamiento: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F), 0 al 80 % de humedad relativa

(sin batería)

Coefficiente de temperatura: 0.1 x (precisión especificada por 1 °C, 0 a 34 °C, 28 a 50 °C)

por 1.8 °F (32 a 64 °F, 82 a 122 °F)

Peso: 150 g (0.33 libras)

Sonda flexible: 9 mm (0.36") de diámetro, 235 mm (9.25") de longitud

Patente EE. UU. [www.fieldpiece.com/patents](http://www.fieldpiece.com/patents)

### Humedad relativa (%HR)

Tipo de sensor: Película de polímero capacitiva

Histórico: ±1 % de humedad relativa habitual (concurso de 10 % a 90 % a 10 % de humedad relativa)

Rango de medición: 0 a 100 % de humedad relativa

Precisión: ±2 % (75 a 90 %) ±2.5 % (10 % a 90 % de humedad relativa); ±0.5 % (-10 %

de humedad relativa, >90 % de humedad relativa)

Tiempo de respuesta: 60 segundos normalmente para el 90 % de rango total

### Temperatura

Tipo de sensor: Termistor de precisión

Rango de medición: -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Precisión: ±0.5 °C (0 a 45 °C), ±1 °F (32 °F a 113 °F), ±1 °C (-20 °C a 0 °C, 45 °C a 60 °C, ±2 °F) -4 °F a 32 °F, 113 °F a 140 °F



## Termómetro con temperatura dual

ST4

### Termómetro dual muy resistente.

- Mide T1 y T2 simultáneamente
- Calcula T1 - T2:
- Fácil calibración sobre el terreno
- Compensación de temperatura superior

### Especificaciones:

Rango de medición -50 °C a 204 °C (hasta 1 093 °C con termopar de alta temperatura opcional)

Velocidad de medición 2.5 lecturas/segundo

Resolución 0.1°

Precisión -15 °C, de -58 °F a 0 °C

±0.3 % lectura + 17 °C, de -36 °C a 538 °C

±0.5 % lectura + 17 °C, de 538 °C a 1093 °C

Precisión tras la calibración

en cubo de hielo ±0.5 °C, de -1 °C a -49 °C



### Incluido

Estuche con colgador

2 termopares tipo K - AT81

2 correas de velcro

## Pies cúbicos por minuto (CFM) sin campana

STA2

El anemómetro de hilo caliente dentro del conducto STA2 calcula rápidamente los pies cúbicos por minuto (CFM) a partir de la velocidad del aire y del área libre.

Gracias a que se puede desplazar dentro del tubo, el STA2 es una alternativa excelente a las voluminosas y costosas campanas para compensación de aire.

- Breve tiempo de respuesta
- La pantalla dual puede mostrar los valores en tiempo real de pies cúbicos por minuto (CFM), velocidad del aire o temperatura combinados.
- Minimiza el efecto de la turbulencia con promedios de tiempo o de punto de prueba
- Temperaturas rápidas y precisas
- Compensación de aire a un precio razonable

### Especificaciones:

Batería 9V

Duración de la batería 20-30 horas aproximadamente (alcalinas)

Tipo de conector Termistores

Mediciones

Velocidad del aire

Rango

De 40 a 3 900 fpm  
(de 0.20 a 20.00 m/s)

Mejor precisión/

Mejor resolución

±15 % + 10gndg/d  
±1 % + 10g/dt de la  
escala completa  
±0.5°C/0.1°F

Temperatura

de -20 a 60 °C



### Incluido

Cono estabilizador - BCONET

Estuche acolchado moldeado por soplado



## Detector de monóxido de carbono

### SCM4

#### Detecta las fuentes de CO rápidamente.

El SCM4 tiene un tiempo de reacción muy breve. Este resistente instrumento le puede ayudar a localizar las fuentes de este gas tóxico que puede ser un peligro mortal.

- Es lo suficientemente rápido para hacer pruebas de recorrido
- Rápido calibrado al ambiente con el botón "ZERO" (poner a cero)
- Alertas sonoras y visuales
- Colgador magnético
- Pantalla dual con retroiluminación azul brillante
- Sensor sustituible en campo

#### Especificaciones:

##### Rango

0 a 1000 ppm (uso continuo)  
de 0 a 2000 ppm (5 min de exposición máxima)

##### Rango de muestra de aire

0 a 41 °C  
de 15 % a 90 % de humedad relativa

##### Precisión inicial

± 23C -13C, <75%HR;  
después de la puesta a cero

##### Calibración del sensor

Tipo de sensor  
Condiciones de funcionamiento

##### Batería

##### Duración de las baterías

##### Apagado automático

0 a 50 °C  
9 V (incluida)  
150 horas normalmente (alcalina)  
15 minutos

## Analizador de dos puertos

### SDMNS

#### Presión de gas, presión estática Y presión diferencial.

Resistente analizador autónomo de dos puertos que mide la presión diferencial, absoluta y estática.

- Mide pulgadas de columna de agua (c.d.a.), mm de c.d.a., mBar y PSI
- Colgador magnético
- Función "HOLD" (mantened datos mostrados en pantalla)
- Mide P1, P2 o P1-P2
- Fácil puesta a cero
- Función de comprobación de baterías

#### Incluido

Dos adaptadores - RMA316

Dos tubos de 3/16" con accesorios de latón - RDSMHOSE



#### Especificaciones:

##### Condiciones de funcionamiento

##### Precisión/rango

de 0 °C a 50 °C, con una humedad relativa inferior al 75 %  
mm. c.d.a.: de ±0,5 para 0,00 a ±51,0, ±1,5 % de la escala completa para 51,0 a ±1500  
mbar: ±0,05 para 0,00 a ±5,00, de ±1,5 % de la escala completa para 5,00 a ±150,0  
psi: ±0,001 para 0,000 a ±0,07, ±1,5 % de la escala completa para 0,07 a ±2,000

##### Ajuste

##### Resolución

##### Sobrecarga

##### Batería

##### Duración de las baterías

##### Desconexión automática

Latón roscado (macho)  
025 mm c.d.a.  
18 psi  
9 V (incluida)  
Normalmente 200 horas, con indicador de carga de la batería baja  
Se apaga automáticamente después de 15 minutos

## Termómetro de IR tipo pistola con láser

### SIG1

El SIG1 toma temperaturas superficiales con precisión. Su estrecho campo de visión de 10:1 permite a los técnicos apuntar a áreas más pequeñas.

- Campo de visión de 10:1
- Puede seleccionar °F o °C
- Rango: de -30 °C a 550 °C



## Megaóhmetro

### SMG5

- Predice el fallo del compresor
- Excelente para el mantenimiento preventivo
- Pruebas con una sola mano
- Punta de sonda larga para terminales difíciles de alcanzar
- Retroiluminación brillante



## Termómetro para el interior del conducto

### SPK2

- Mediciones dentro del conducto rápidas y fáciles
- Gancho para colgar que permite tomar temperaturas con las manos libres
- Cabe bien en el bolsillo
- Retroiluminación brillante



## Detector de tensión sin contacto

### SNCV1

- Detecta en tiempo real la tensión CA sin contacto
- LED brillante y zumbador sonoro
- Rango: 24 a 440 V CA
- Detecta 24 V CA de potencia del termostato
- La detección analógica indica campos de voltaje de CA fuertes y débiles



### SPK3

#### Práctica temperatura en dos direcciones

Herramienta compacta fácil de usar para tomar temperaturas rápidas dentro de conductos, en rejillas y en el ambiente.

- Infrarrojos 8:1
- Temperaturas dentro del conducto sin manos
- Rápido cálculo T1-T2
- Máximo/mínimo /mantener valores en pantalla



### TC24

#### Díámetro exterior de la tubería

#### Rango de medición

#### Precisión

#### Tiempo de estabilización

#### Tipo de sensor

#### Enchufe

#### Longitud del cable

de 9,5 mm a 34,9 mm  
de -46 °C a 125 °C  
±2,2 °C solo termopar ±0,6 °C tras la calibración en campo\*  
Normalmente 30 segundos  
termopar tipo K  
(níquel cromo/níquel aluminio)  
Miniconector macho de tipo K  
1,8 m



TC24

### ATC1R

#### Díámetro exterior de la tubería

#### Rango de medición

#### Precisión

#### Enchufe

#### Tiempo de estabilización

de 3,5 mm a 19 mm  
de -46 °C (-50 °F) a 125 °C (257 °F) funcionamiento continuo máximo  
±2,2 °C solo termopar (±0,5 °C tras la calibración en campo, de 0 °C a 80 °C)  
Miniconector macho para termopar tipo K  
Menos de 30 segundos



ATC1R

### ATC2

#### Díámetro exterior de la tubería

#### Rango de medición

#### Precisión

#### Límite de resina y aislamiento

#### Enchufe

#### Tiempo de estabilización normal

de 9,925 mm a 57,15 mm  
de -46 °C a 125 °C  
máximo en funcionamiento continuo  
±2,2 °C (±0,5 °C típica tras la calibración en campo)  
82 °C (uso continuo)  
Miniconector macho para termopar tipo K  
Menos de 1 minuto



ATC2



## Bolsa de herramientas para inspección de sistemas de climatización

### BG36

La bolsa de herramientas para inspección BG36 es una bolsa para llevar al hombro fácil de transportar que cuenta con una cubierta superior de fácil apertura. La cubierta superior no solo protege a las herramientas frente al mal tiempo, sino que evita que se salgan en caso de caída o tras recibir un golpe. Además, proporciona espacio adicional para herramientas pequeñas y brocas. Cuenta también con una fuerte placa magnética que mantiene sujetos los tornillos de fijación y arandelas, con lo que se evita su pérdida.

Los bolsillos interiores divididos en secciones ayudan a mantener todo organizado. El bolsillo lateral con cremallera y la sección ajustable interior grande protegen a los medidores y evitan que las herramientas manuales puedan dañarlos. El bolsillo frontal abierto grande y el bolsillo lateral expandible ofrecen almacenamiento adicional. La resistente base con protección frente a las inclemencias meteorológicas mantiene a la bolsa en posición vertical.

La BG36 es extremadamente duradera, dado que no solo ha sido ampliamente reforzada, sino que ha sido confeccionada con nailon resistente a las balas y los desgarros. Además, es cómoda de llevar gracias a su parte trasera acolchada, a que es transpirable y dispone de una correa ajustable.

- Cobertura superior de fácil acceso
- Cierre magnético de bloqueo rápido
- Bolsillos separados para instrumentos de prueba
- Diseño sólido y compacto
- Placa magnética
- Base ultraresistente con protección frente al mal tiempo



## Bolsa para herramientas de servicio de climatización y refrigeración

### BG44

El sistema de bolsa de una correa BG44 se ha diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los profesionales de climatización y refrigeración. Una bolsa más pequeña y sencilla para realizada para la visita inicial para comprobar y evaluar el sistema.

Los bolsillos exteriores almohadillados mantienen los instrumentos protegidos y separados de las herramientas manuales. Su base fuerte y robusta mantiene la bolsa en pie y no directamente sobre el suelo.

La estructura para herramientas interior aloja las herramientas manuales para un fácil acceso y visibilidad, para no dejarlas olvidadas. Entre los accesorios especiales están una bandeja magnética, correa para botella de agua/pulverización insecticida, correa para cinta aislante, bandeja de plástico de almacenamiento en el fondo y portabrocas. Todo ello en una bolsa compacta que se acomoda al cuerpo para que quepa en espacios reducidos como al tener que arrastrarse o en jaulas de escalerías.

- Compacta para jaulas de escalerías o si hay que arrastrarse
- Material resistente al agua
- Robusta base elevada
- Banda magnética para mantener todos los tornillos en un sitio
- Bolsillos exteriores almohadillados para proteger los medidores
- Puede guardarse una tableta pequeña en el bolsillo deslizante almohadillado
- Muchos ganchos para conectar accesorios
- Organizador para herramientas manuales





Producto	Páginas	
ATC1R	Pinza para tubos	31
ATC2	Pinza para tubos	31
BG36	Bolsa de herramientas de servicio de climatización y refrigeración	32
BG44	Bolsa de herramientas para servicio de climatización y refrigeración	33
TC24	Pinza para tubos	31
JL3KH6	Kit de carga y aire Job Link®	9
JL3KR4	Kit de prueba de carga Job Link®	9
JL3PC	Pinza para tubos Job Link®	9
JL3PR	Analizador Job Link®	9
JL3RH	Psicrómetro Job Link®	9,29
LT17A	Multímetro digital	13
MR45	Máquina de recuperación digital 110V/120V	20
MR45NT	Máquina de recuperación digital 220V/230V	20
SC220	Pinza amperimétrica compacta	18
SC240	Pinza amperimétrica compacta	18
SC260	Pinza amperimétrica compacta	18
SC420	Pinza amperimétrica esencial	18
SC440	Pinza amperimétrica esencial	18
SC460	Pinza amperimétrica esencial	18
SC620	Medidor de pinza cargada	14
SC640	Medidor de pinza cargada	14
SC660	Pinza amperimétrica cargada	14
SCL2	Detector de fugas de dióxido de carbono	12
SCM4	Detector de monóxido de carbono	28
SDMNS	Analizador de dos puertos	29
SDP2	Psicrómetro dual para el interior de conductos	29
SHG	Termómetro de IR tipo pistola con láser	30
SM480V	Analizador inalámbrico digital de 4 puertos (40 Bar)	4
SM380V	Analizador inalámbrico digital de 3 puertos (40 Bar)	5
SMG5	Megaohmímetro	30
SNCV1	Comprador de tensión sin contacto	30
SPK2	Temperaturas de varilla e IR	30
SPK3	Temperaturas de varilla e IR	31
SRL2K7	Detector de fugas de refrigerante de infrarrojos	10
SRL8	Detector de fugas de refrigerante de diodo calentado	11
SRB3	Báscula de refrigerante inalámbrica	24
SSK34	Sobrecalentamiento y subenfriamiento	25
ST4	Termómetro con temperatura dual	27
STA2	Caudalímetro sin campana	27
SVG3	Vacuómetro digital	25
TC24	Pinza para tubos	31
VP66	Bomba de vacío 110V/120V	22
VP55INT	Bomba de vacío Doble voltaje (110V/120V & 220V/230V)	22

Distribuido por:

**THERMO**  
**AMERICA**  
*Group S.A.*

Fieldpiece Instruments, Inc.  
1636 West Collins Ave  
Orange, California 92867  
+1 714 634 1844  
orders@fieldpiece.com  
jperez@fieldpiece.com  
rduarte@fieldpiece.com

