

CONHEÇA A FAMÍLIA FIELDPIECE



Tools HVACR Pros Trust

Visão geral da peça de campo

A Fieldpiece Instruments foi incorporada em junho de 1990 nos Estados Unidos para desenvolver ferramentas especificamente para profissionais de HVACR.

A Fieldpiece concentra-se em tornar o trabalho mais fácil, rápido e melhor para os profissionais de HVACR. A nossa rede de ferramentas foi concebida para medir praticamente tudo o que um técnico precisaria para diagnosticar e reparar sistemas de HVACR.

Atualmente, a Fieldpiece é o principal inovador da indústria de HVACR nestas categorias de produtos:

- Acessórios
- Fluxo de ar
- Elétrico
- Detetores de Fuga de Refrigerante
- Análise do sobre aquecimento e sobre arrefecimento.
- Temperatura/RH%
- Vácuo e Recuperação

Os profissionais do HVACR confiam na Fieldpiece para terem as ferramentas certas para os ajudar a fazer mais. Todos os dias.

Tabela de Conteúdos

Carga de Refrigerante	4
Fluxo de ar	10
Elétricas	14
Vácuo e Recuperação	20
Deteção de fugas	26
Temperatura/ RH%	30
Sacos de ferramentas	36
Índice	39

Fieldpiece Instruments B.V.

Edisonstraat 65
7006 RB Doetinchem
The Netherlands

Fieldpiece Instruments Ltd

Newton House Northampton Science Park
Kings Park Road, Moulton Park Industrial Estate
Northampton, England NN3 6LG

europa@fieldpiece.com
www.fieldpiece-europe.com

Carga de Refrigerante



SM380VINT

Manómetro Refrigerante SMAN® sem fios 3-portas

- Alcance sem fios de 300 metros
- Construção robusta
- Teste de estanquicidade do sistema com compensação de temperatura
- Sistema Job Link® ativado
- Registo de dados
- Resistente à água (IP54)



SM480VINT

Manómetro Refrigerante sem fios SMAN® 4-portas

- Alcance sem fios de 300 metros
- Construção robusta
- Sistema de compensação de temperatura teste de estanquicidade
- Sistema Job Link® ativado
- Registo de dados
- Resistente à água (IP54)



JL3KH6INT

Carga do sistema Job Link® e kit de ar

- Alcance sem fios de 300 metros
- Liga-se diretamente ao dispositivo móvel com o Job Link Sistema App
- Registo de dados
- Tempo rápidos e precisos com tecnologia patenteada Rápida Rail
- A sonda de pressão calibra automaticamente em qualquer elevação
- Psicrómetros configuráveis com sonda flexível e íman deslizante
- Resistente à água (IP54)



JL3KR4INT

Job Link® Kit de Carga de Sistema

- Alcance sem fios de 300 metros
- Liga-se diretamente ao dispositivo móvel com Job Link System App
- Registo de dados
- Tempo rápidos e precisos com tecnologia patenteada rápido Rail
- A sonda de pressão calibra automaticamente em qualquer elevação
- Ideal para sistemas com carga crítica
- Resistente à água (IP54)



JL3PRINT

Sonda de pressão do sistema Job Link®

- Alcance sem fios de 300 metros
- Construção robusta
- Sistema Job Link® ativado
- Registo de dados
- Resistente à água (IP54)



CARGA DE REFRIGERANTE

Um sistema faz tudo - Job Link® Sistema App

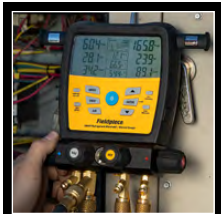
O Sistema Job Link® funciona com todas as nossas ferramentas sem fios - desde grampos de tubos a sondas a coletores digitais, e integra todas as suas funcionalidades de forma contínua. Com o Job Link® Sistema App, verá uma imagem em tempo real de todo um sistema - desde sistemas de A/C residenciais de um circuito até unidades comerciais de multi-circuito.



Job Link

Job Link® Sistema Mobile App

Aceder a uma variedade de ferramentas Fieldpiece através do sistema sem fios mais avançado no mercado atual. Visite fieldpiecejoblink.com para se inscrever hoje!



Coletores Digitais
SM380VINT
SM480VINT



Metros de pinça
SC480INT
SC680INT



Sondas de pressão
JL3PRINT



Abraçadeiras de tubos
JL3PCINT
JL3LCINT



Medidor de Vácuo
MG44INT



Psicrómetro
JL3RHINT



Balança de Refrigerante
SRS3EC | SR47INT



Manómetro
JL3MNINT

Job Link® Gratuito

- Medições ao vivo
- Cálculos avançados
- Diagnósticos de sistema
- Relatórios PDF gratuitos

Job Link® Pro

Tudo no Job Link Free plus:

- Armazenamento em nuvem
- Listas de controlo de inspeção
- Fotos e notas
- História do cliente e do equipamento
- Construir equipas
- Visualização ao vivo
- Relatórios PDF gratuitos

Job Link® Pro com Faturação

Tudo no Job Link Free e Job Link Pro plus:

- Faturação profissional
- Peças e equipamento personalizáveis
- Tarifas horárias personalizáveis
- Integração on-line QuickBooks



Fluxo de ar



FERRECOLD
Comércio de equipamentos de refrigeração Unipessoal, LDA

JL3KM2INT

**Job Link® System Dual Port
Manometer Probe Kit**

- Alcance sem fios de 300 metros
- Colocação precisa com desenho desamarrado
- Tudo-em-um estático, gás e pressão de rascunho
- Disponível como ferramenta individual JL3MNINT



SDMN5

Manómetro de Porto Duplo

- Medir as pressões das condutas para equilibrar o fluxo de ar
- Resolução até 0,01" WC para medição de pressão estática
- -60.0" WC até 60.0" gama WC
- Inclui dois adaptadores de 5/16" para medir as pressões de entrada e saída



STA2

Anemómetro Fio Quente

- Balanceamento do ar em conduta com tempo de resposta rápido
- Minimiza o efeito de turbulência
- Testes com as mãos livres
- Sonda telescópica de 38" em travessias em conduta
- Exibição dupla mostra combinação de CFM em tempo real, velocidade do ar, ou temperatura



Eléctricas



SC260

Pinça amperimétrica compacta 400A

- Verdadeiro RMS
- Volts AC/DC
- Temperatura
- Cabide magnético
- Luz de fundo brilhante



SC480INT

**600A pinça Meter Dual
Mostrar | Energia**

- Sistema sem fios direto para Job Link® para documentação eléctrica
- Mede Potência (kW) para eficiência do sistema
- Possui True RMS e Low Pass Filter (LPF) para obter leituras precisas de VFD
- Cabos de teste Molex para pequenos circuitos
- Teste trifásico com duas pistas
- Classificação de segurança CAT IV - 600V/CAT III - 1000V



SC680INT

**600 AC/DC Giro de pinça amperimétrica
duplo visor | Potencia | LPF**

- Sistema sem fios direto para Job Link® para documentação eléctrica
- Mede Potencia (kW) para eficiência do sistema
- Possui True RMS e Low Pass Filter (LPF) para obter leituras precisas de VFD
- Amps e Díodo DC para inversores mini - split
- Temperatura dupla para delta T
- Cabos de teste Molex para pequenos circuitos
- Teste trifásico com duas pistas
- Classificação de segurança CAT IV - 600V/CAT III - 1000V



Função	SC260	SC480INT	SC680INT
Volts AC/DC	•	•	•
Fator de potência		•	•
Filtro Passa-baixo		•	•
Sistema Job Link		•	•
Rotação de fases		•	•
Verdadeiro RMS	•	•	•
Inrush		•	•
Ciclo de trabalho			•
600VAC/DC		•	•
750VAC,1000VDC		•	•
400 AAC	•	•	•
Cinta magnética	•	•	•
Visor duplo		•	•
Temperatura °F/ °C	•	•	•
Capacitância	•	•	•
Microamplificadores DC		•	•
Frequência via Leads/abraçadeiras		•	•
Tensão sem contacto		•	•
50 Mega Ohm com resolução 0.1		•	•
Continuidade	•	•	•
Teste de Díodo	•	•	•
Espera	•	•	•
Suporte de Sonda de Grampo		•	•
Luz de mandíbula de pinça		•	•
Luz de fundo LCD	•	•	•
Indicador de bateria fraca	•	•	•
Bateria: 9V, 100 h		•	•
Bateria: 9V, 150 h	•		
Conformidade com UL 3ª Edição	•	•	•
CATIII 600VAC/DC		•	•
UL classificado até CATIII, 1000VAC/DC e CATIV, 600VAC/DC		•	•



LT17A**Multímetro digital**

- Temperatura até 760 C°
- 400 AAC com braçadeira incluída
- Capacitância até 200MFD
- Micro amplificadores para teste de díodos de chamas
- Frequência para configuração do motor

**SMG5****Megohm meter**

- Ajuda a prever a falha do compressor
- Testes com uma só mão
- Ponta de sonda longa para terminais de difícil acesso
- Luz de fundo brilhante

**ADLS2****Pistas de Teste de Silicone de Luxo**

- Fios de cobre altos, cabos de teste isolados com silicone
- Alívio de tensão estilo cesto
- Dicas de sondas amovíveis

**ADK7****Kit de cabos de teste de luxo**

- Pistas de teste de silicone
- Clips de jacaré
- Dicas Molex



Vácuo e Recuperação



VPX7EU | VPX7UK | VPX7UK230



10 Bomba de Vácuo CFM

- 10 CFM / 280 l/min de caudal com 15 micron de vácuo máximo
- ¾ motor HP DC
- Pesa 11 kg. - Peso mais leve patenteado
- RunQuick® Oil Change System oferece mudanças de óleo em segundos
- Tamanhos de portos: (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VPX7 - disponível em modelos de 230v e 110v
- Certificado A2L

OIL8X3

3 Pacotes de Óleo de Bomba de Vácuo

- Recipientes três vezes 235 ml de óleo de bomba de vácuo
- Baixa pressão de vapor ideal para puxar aspiradores
- Ampla gama de temperaturas ajuda o petróleo a funcionar em quaisquer condições
- Altamente refinado para um desempenho consistente
- Assegura uma selagem e lubrificação adequadas
- Concebido para trabalhar com o nosso RunQuick® Sistema de Troca de Óleo



VP87EU | VP87UK | VP87UK230



8 Bomba de Vácuo CFM

- 8 CFM / 225 l/min de fluxo com 15 micron nível máximo de vácuo
- ¾ motor HP DC
- Pesa 12,25 kg.
- RunQuick® Oil Change System oferece mudanças de óleo em segundos
- Tamanhos de portos: (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VP87 - disponível em modelos de 230v e 110v
- Certificado A2L

OIL32

Óleo de Bomba de Vácuo de Quartzo

- Recipiente de 950 ml de óleo da bomba de vácuo
- Baixa pressão de vapor ideal para puxar aspiradores
- Ampla gama de temperaturas ajuda o petróleo a funcionar em quaisquer condições
- Altamente refinado para um desempenho consistente
- Assegura uma selagem e lubrificação adequadas
- Concebido para trabalhar com o nosso RunQuick® Sistema de Troca de Óleo



VP67EU | VP67UK



6 Bomba de Vácuo CFM

- 6 CFM / 170 l/min de caudal com 15 micron de vácuo máximo
- ½ Motor CA HP
- Pesa 13 kg.
- RunQuick® Oil Change System oferece mudanças de óleo em segundos
- Tamanhos de portos: (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VP67 - Máquina de dupla voltagem (230v/110v)
- Certificado A2L

OIL128

Óleo de bomba de vácuo para galões

- Contentor de 3.785 litros de óleo de bomba de vácuo
- Baixa pressão de vapor ideal para puxar aspiradores
- Ampla gama de temperaturas ajuda o petróleo a funcionar em quaisquer condições
- Altamente refinado para um desempenho consistente
- Assegura uma selagem e lubrificação adequadas
- Concebido para trabalhar com o nosso RunQuick® Sistema de Troca de Óleo



MG44INT

Medidor de Vácuo sem fios

- Realizar com confiança evacuações com um selo fiável e à prova de fugas
- Acoplador angular reversível e novo desenho cilíndrico são mais fáceis de encaixar em espaços apertados
- Há três formas de utilização: 1) diretamente do visor do MG44, 2) até 300 metros de distância através da aplicação móvel Job Link®, ou 3) na Fieldpiece SMAN® Refrigerante Manifold
- Três formas de ver: O novo ecrã LCD maior retro iluminado é mais fácil de ler e o seu visor matricial mostra mais informações, incluindo 1) gráfico de barras, 2) taxa, e 3) taxímetro
- IP54 - resistente às intempéries
- Sobrepressão máxima de 60 Bar



MR45INT | MR45UK

Máquina de Recuperação Digital

- DC Motor: 1 HP (velocidade inteligente variável)
- Arranca e funciona facilmente com tensão mais baixa
- Minimiza o escorregamento de líquidos e maximiza a recuperação de vapor
- Presença de líquido → 2000RPM
- Presença de vapor → 3000 RPM
- Portos de fácil acesso
- Resistente à água para resistir à chuva direta
- R32 Pronto
- Grande condensador



SRS3EC | SR47INT

Balança de Refrigerante sem fios

- Carga máxima 100 kg (sem aprovação de tipo UE 114 kg)
- Tipo CE aprovado (SRS3EC)
- 300 m de alcance sem fios
- Resistente à água
- 200 horas de duração da bateria da plataforma
- Sem fios de longo alcance
- Ligar ao Job Link® Sistema Mobile App
- Para-choques de topo plano para cilindros maiores



Deteção de fugas



Fieldpiece.
IR Refrigerant
Leak Detector
DR82

DR82EU

Detetor de Fuga de Refrigerante Infravermelho

- Sensor infravermelho de última geração
- Grande ecrã LCD retro iluminado fornece informação clara e fácil de ver
- Sensibilidade melhor que 0,03 Oz /ano (1g/a)
- Deteta todos os HFC, CFC, HCFC, HFO e misturas
- Ponta iluminada intermitente, sinal sonoro alto e indicador de taxa de fuga
- Não desencadeia em bolhas de sabão e óleo
- Trabalha em A2L Refrigerantes



SCL2EUR

Detetor de Fuga de Dióxido de Carbono

- Sente que a mudança de refrigerante para uma resposta excelente é áreas contaminadas
- O sensor de longa duração dura até 10 anos
- Três níveis de sensibilidade, até 6g (0,2oz) por ano
- Bateria recarregável de iões de lítio



DR58EU

Detetor de Fuga de Díodo Aquecido Refrigerante

- Sensibilidade melhor que 0,03 Oz /ano (1g/a)
- Ecrã LCD brilhante, com gráficos de barras e leituras numéricas fáceis de ver
- Bateria de iões de lítio recarregável USB de 18 horas
- Deteta todos os HFC, CFC, HCFC, HFO e misturas
- Ponta iluminada intermitente, múltiplos alarmes e indicador numérico do tamanho da fuga
- Reset manual ou automática
- Grande desempenho no R410A
- Trabalha em A2L Refrigerantes e gás traçador (95% N2 + 5% H2)



RFT6

Tudo em um, pontas de filtro substituíveis



Temperatura



JL3RHINT

Sistema Job Link® Sonda Psicrómetro Flex

- Potente alcance sem fios de 300 metros diretamente para Job Link App ou dispositivo móvel
- Comunica com Job Link App e Manómetros sem fios (SM380VINT/SM480VINT)
- Cabide magnético forte
- Interruptor de alimentação e retorno
- Resistente à água



SPK2

Termómetro em conduta

- Medições rápidas e fáceis em condutas
- Gama de temperaturas: -50 °C a 200 °C
- Gancho de enforcamento
- Luz de fundo brilhante



ST4

Medidor de temperatura duplo tipo K

- Dois pares térmicos tipo K incluídos
- Aceita qualquer termopar de tipo K
- Resolução de 0,1 grau F
- Separar botões MIN/MAX e HOLD
- Calibração de campo fácil



SPK3

Termómetro - Infravermelho compacto tipo K I

- Conveniente Temp. 2-Way Temp | Rod/IR
- 8:1 RI
- Mãos livres em condutas de tempo
- Cálculos rápidos T1-T2
- Máximo/min/mantido



SIG1

Termómetro IR estilo pistola com laser

- Temperaturas exatas da superfície
- 10:1 campo de visão
- Seleccionar ° F ou ° C
- Gama: - 30 a 550 ° C



JL3PCINT

**Job Link® Sistema Premium
Pipe Clamp Probe**

- Alcance do maxilar entre 1/4" a 1 3/8"
- Potente alcance sem fios de 300 metros
- Estabiliza em 3 segundos com uma precisão de +/- 0,5 °C
- Rápido patenteado Rail™/R Sensor
- Comunica com Job Link App e Manómetros sem fios (SM380VINT/SM480VINT)



JL3LC

Abraçadeira de tubagem de grandes dimensões do sistema Job Link®

- Alcance do maxilar entre 3/4" a 4 1/8"
- Extremamente preciso e rápido
- Rápido patenteado Rail™ Sensor
- Funciona sem fios até 300 metros
- Comunica com Job Link App e Manómetros sem fios (SM380VINT/SM480VINT)



TC48

Grampo de tubo grande

- Alcance do maxilar entre 3/4" a 4 1/8"
- Extremamente preciso e rápido
- Rápido patenteado Rail™ Sensor
- Operação de uma só mão
- Desenho compacto



ATC1R

Termopar de pinça pequena

- Trabalha em tubos entre 1/8" a 3/4"
- Precisão: +/- 2 °C ; 0,5 °C após calibração no campo, 0 a 80 °C Gama de temperaturas: -46 a 125 °C



TC24

Grampo de tubagem Termopar

- Trabalha em tubos entre 3/8" e 1 3/8"
- Ideal para sistemas de arrefecimento residenciais e comerciais ligeiros
- Precisão: 0,5 °C após calibração de campo



Sacos de ferramentas



Comércio de eq...

refrigeraç...

BG36**Saco de ferramentas de inspeção**

- Fecho magnético de fecho rápido
- Bolsas isoladas para instrumentos de teste
- Base robusta protegida contra as intempéries
- Desenho compacto e robusto

**BG44****Saco de ferramentas de serviço**

- Rack robusto e elevado para ferramentas manuais
- Bolsas almofadadas para proteger os contadores
- Bandeja magnética
- Correia única de transporte rápido
- Desenho compacto e robusto



Produto		Página
ADK7	Kit de cabos de teste de luxo	19
ADL52	Pistas de Teste de Silicone de Luxo	18
ATC1R	T/C-Abraçadeira (1/8 - 3/4")	35
BG36	Saco de ferramentas de inspeção	38
BG44	Saco de ferramentas de serviço	38
DR58EU	Detetor de Fuga de Diodo, Aquecido Refrigerante	28
DR82EU	Detetor de Fuga de Refrigerante Infravermelho	28
JL3KH6INT	Carga de Sistema do sistema Job Link e Kit de Ar	6
JL3KM2INT	Sistema Job Link Porto Duplo	12
JL3KR4INT	Kit de Carga do sistema Job Link	7
JL3LC	Sistema Job Link de tubo grande	35
JL3PCINT	Sonda de grampo de tubo Premium do sistema Job Link	34
JL3PRINT	Sonda de pressão do sistema Job Link	7
JL3RHINT	Sistema Job Link Sonda Psicrómetro Flex	32
LT17A	Multímetro digital	19
MG44INT	Medidor de Vácuo sem fios	24
MR45INT MR45UK	Máquina de recuperação	24
OIL8X3	3 Pacotes de Óleo de Bomba de Vácuo	23
OIL32	Óleo de Bomba de Vácuo de Quartzo	23
OIL128	Óleo de bomba de vácuo para galões	23
RFT6	Detetor de fugas Dicas de filtro substituíveis	28
SC260	Pinça amperimétrica compacta	16
SC480INT	600A pinça Meter Dual	16
SC680INT	600 AC/DC Giro de pinça amperimétrica duplo visor	16
SCL2EUR	Detetor de Fuga de Dióxido de Carbono	29
SDMN5	Manómetro de Porto Duplo	12
SIG1	Termómetro IR estilo pistola com laser	32
SM380VINT	3 Portos de Coletor Digital	6
SM480VINT	4 Portas de Coletor Digital	7

Produto		Página
SMG5	Megohmeter	19
SPK2	Termómetro em Conduta	33
SPK3	Temperaturas de Vara e IV	33
SRS3EC SR47INT	Balança de Refrigerante sem fios	24
ST4	Termómetro de temperatura dupla	32
STA2	Em Anemómetro de Fio Quente de Conduta	12
TC24	Grampo de tubagem Termopar	34
TC48	Grampo de tubo grande Termopar	34
VP67EU VP67UK	6 Bomba de Vácuo CFM	22
VP87EU VP87UK VP87UK230	8 Bomba de Vácuo CFM	22
VPX7EU VPX7UK VPX7UK230	10 Bomba de Vácuo CFM	22

Fieldpiece

Distribuido Por:

Fercold Unipessoal, Lda
Rua Do Bom Pastor Lote 8 Loja
Bairro Dos Fetais
2680-136 Camarate

comercial@fercold.pt

t: +351 212 434 724(Valor da chamada para rede fixa nacional)

tlm. +351 939 351 302
(Valor da chamada para rede movel nacional)



Tools HVACR Pros Trust