

# RENCONTREZ LA FAMILLE FIELDPIECE



Tools CVCR Pros Trust

## ***Vue d'ensemble de Fieldpiece***

Fieldpiece Instruments a été créé en juin 1990 aux États-Unis pour développer des outils spécifiquement destinés aux professionnels du CVC.

Fieldpiece s'attache à rendre le travail plus facile, plus rapide et meilleur pour les professionnels du CVCR. Notre gamme d'outils est conçue pour mesurer à peu près tout ce dont un technicien a besoin pour diagnostiquer et réparer les systèmes CVCR.

Aujourd'hui, Fieldpiece est le principal innovateur de l'industrie CVCR en matière d'instruments dans ces catégories de produits :

- Accessoires
- Débit d'air
- Électricité
- Détecteurs de fuites de réfrigérant
- Analyse Super Heat Sub Cool
- Température/%HR Aspiration et récupération

Les professionnels du CVC font confiance à Fieldpiece pour avoir les bons outils qui les aident à en faire plus. Tous les jours.

## ***Table des matières***

<b>Charge de réfrigérant</b>	<b>4</b>
<b>Débit d'air</b>	<b>10</b>
<b>Électricité</b>	<b>14</b>
<b>Vide et récupération</b>	<b>20</b>
<b>Détection des fuites</b>	<b>26</b>
<b>Température/ RH%</b>	<b>30</b>
<b>Sacs à outils</b>	<b>36</b>
<b>Index</b>	<b>39</b>

### **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

# Charge de réfrigérant



**SM380VINT****Collecteur de fluide frigorigène SMAN® sans fil à 3 ports**

- Portée sans fil de 300 mètres
- Construction super robuste
- Test d'étanchéité du système compensé en température.
- Système Job Link® activé
- Enregistrement des données
- Résistant à l'eau (IP54)

**SM480VINT****Collecteur de réfrigérant SMAN® sans fil à 4 ports**

- Portée sans fil de 300 mètres
- Construction super robuste
- Système compensé en température Test d'étanchéité
- Système Job Link® activé
- Enregistrement des données
- Résistant à l'eau (IP54)

**JL3KH6INT****Kit de charge et d'air Job Link® System**

- Portée sans fil de 300 mètres
- Se connecte directement à l'appareil mobile avec l'application Job Link System App.
- Enregistrement des données
- Températures précises et rapides grâce à la technologie brevetée Rapid Rail.
- La sonde de pression se calibre automatiquement à n'importe quel niveau
- Psychromètres configurables avec sonde flexible et aimant coulissant.
- Résistant à l'eau (IP54)

**JL3KR4INT****Kit de charge Job Link® System**

- Portée sans fil de 300 mètres
- Se connecte directement à l'appareil mobile avec l'application Job Link System App
- Enregistrement des données
- Températures précises et rapides grâce à la technologie brevetée Rapid Rail.
- La sonde de pression se calibre automatiquement à n'importe quel niveau
- Idéal pour les systèmes à charge critique
- Résistant à l'eau (IP54)

**JL3PRINT****Sonde de pression du système Job Link®**

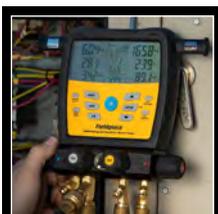
- Portée sans fil de 300 mètres
- Construction super robuste
- Compatible avec le Job Link® System
- Enregistrement des données
- Résistant à l'eau (IP54)



# CHARGE DE RÉFRIGÉRANT

## Un seul système pour tout faire - Job Link® System App

Le Job Link® System fonctionne avec tous nos outils sans fil, des colliers de serrage aux sondes en passant par les collecteurs numériques, et intègre toutes leurs fonctionnalités de manière transparente. Avec l'application Job Link® System App, vous aurez une image en temps réel de l'ensemble du système, des systèmes de climatisation résidentiels à circuit unique aux unités commerciales à circuits multiples.



**Manifolds numériques**  
SM380VINT  
SM480VINT



**Compteurs à pinces**  
SC480INT  
SC680INT



**Sondes de pression**  
JL3PRINT



**Pince de serrage**  
JL3PCINT  
JL3LCINT



**Vacuomètre**  
MG44INT



**Sonde psychrométrique**  
JL3RHINT



**Balance pour réfrigérant**  
SRS3EC | SR47INT



**Manomètre**  
JL3MNINT

# Job Link

## Application mobile Job Link® System

Accédez à une variété d'outils Fieldpiece grâce au système sans fil le plus avancé du marché actuel. Visitez [fieldpiecejoblink.com](http://fieldpiecejoblink.com) pour vous inscrire dès aujourd'hui !

### Job Link® Free

- Mesures en direct
- Calculs avancés
- Diagnostics du système
- Rapports PDF gratuits

### Job Link® Pro

Tout ce qui se trouve dans Job Link Free plus :

- Stockage dans le cloud
- Listes de contrôle d'inspection
- Photos et notes
- Historique du client et de l'équipement
- Former des équipes
- Inspection en direct
- Rapports PDF gratuits

### Job Link® Pro + Facturation

Tout ce qui se trouve dans Job Link Free et Job Link Pro plus :

- Facturation professionnelle
- Pièces et équipements personnalisables
- Taux horaires personnalisables
- Intégration de QuickBooks en ligne



# *Débit d'air*



**JL3KM2INT**

**Kit de sondes manométriques à double port du système Job Link®**

- Portée sans fil de 300 mètres
- Placement précis grâce à la conception sans fil
- Pression statique, de gaz et de tirage tout-en-un
- Disponible comme outil individuel JL3MNINT



**SDMN5**

**Manomètre à deux ports**

- Mesure des pressions des conduits pour équilibrer le débit d'air
- Résolution jusqu'à 0,01" WC pour la mesure de la pression statique
- Plage de -60,0" WC à 60,0" WC
- Comprend deux adaptateurs 5/16" pour mesurer les pressions d'entrée et de sortie



**STA2**

**Anémomètre à fil chaud**

- Équilibrage de l'air en conduite avec un temps de réponse rapide
- Minimise l'effet de turbulence
- Test mains libres
- Sonde télescopique de 38" en traversée de conduit
- Le double affichage montre une combinaison de CFM en temps réel, de vitesse d'air ou de température



# Électrique



**SC260**

**Pince de mesure compacte 400A**

- True RMS
- Volts AC/DC
- Température
- Suspension magnétique
- Rétro-éclairage brillant



**SC480INT**

**Pince de mesure 600 A double**

- Directement sans fil au système Job Link® pour la documentation électrique
- Mesure la puissance (kW) pour l'efficacité du système
- Dispose d'une valeur efficace vraie et d'un filtre passe-bas (LPF) pour obtenir des lectures VFD précises
- Cordons de test Molex pour les petits circuits
- Test triphasé avec deux cordons
- Sécurité nominale CAT IV - 600V/CAT III - 1000V



**SC680INT**

**Pince de mesure pivotante 600 AC/DC  
Double affichage | Power | LPF**

- Sans fil direct au système Job Link® pour la documentation électrique
- Mesure la puissance (kW) pour l'efficacité du système
- Dispose d'une valeur efficace vraie et d'un filtre passe-bas (LPF) pour obtenir des relevés précis du VFD
- Ampères CC et diode pour les onduleurs mini-split
- Double température pour delta T
- Cordons de test Molex pour petits circuits
- Test triphasé avec deux cordons de mesure
- Sécurité nominale CAT IV - 600V/CAT III - 1000V



Fonction	SC260	SC480INT	SC680INT
Volts AC/DC	•	•	•
Facteur de puissance		•	•
Filtre passe-bas		•	•
Système Job Link		•	•
Rotation de phase		•	•
RMS réel	•	•	•
Inrush		•	•
Cycle d'utilisation (%)			•
600VAC/DC		•	•
750VAC,1000VDC		•	•
400 AAC	•	•	•
Courroie magnétique	•	•	•
Double affichage		•	•
Température °F/ °C	•	•	•
Capacité	•	•	•
Microampères DC		•	•
Fréquence via fils/pince		•	•
Tension sans contact		•	•
50 Mega Ohm avec une résolution de 0.1		•	•
Continuité	•	•	•
Test de diodes	•	•	•
Maintenir	•	•	•
Porte-sonde à pince		•	•
Lumière de la mâchoire de la pince		•	•
Rétro-éclairage LCD	•	•	•
Indicateur de batterie faible	•	•	•
Pile : 9V, 100 heures		•	•
Pile : 9V, 150 heures	•		
Conformité avec la 3e édition de UL	•	•	•
CATIII 600VAC/DC		•	•
Conformité UL jusqu'à CATIII, 1000VAC/DC et CATIV, 600VAC/DC		•	•



**LT17A****Multimètre numérique**

- Température jusqu'à 760 °C
- 400 AAC avec la pince incluse
- Capacités jusqu'à 200MFD
- Microampères pour le test de la diode de flamme
- Fréquence pour le réglage des moteurs

**SMG5****Mégohmmètre**

- Aide à prévoir les pannes de compresseur
- Test d'une seule main
- Pointe de sonde longue pour les terminaux difficiles à atteindre
- Rétro-éclairage lumineux

**ADLS2****Cordons de test Deluxe en silicone**

- Brins de cuivre élevés, cordons de test isolés au silicone
- Anti-traction de type panier
- Embouts de sonde amovibles

**ADK7****Kit de plomb de test de luxe**

- Cordons de test en silicone
- Pinces crocodiles
- Embouts Molex



# *Aspiration et récupération*



## VPX7EU | VPX7UK | VPX7UK230

### Pompe à vide 10 CFM

- Débit de 10 CFM / 280 l/min avec un niveau de vide ultime de 15 microns.
- ¾ HP moteur DC
- Poids de 11 kg. - Poids le plus léger breveté
- Le système de changement d'huile RunQuick® offre des changements d'huile à la volée en quelques secondes
- Tailles des orifices : (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VPX7 - disponible en modèles 230v et 110v
- Certifié A2L



## OIL8X3

### 3 Packs d'huile pour pompe à vide

- Trois fois 235 ml de récipients d'huile pour pompe à vide
- Faible pression de vapeur idéale pour tirer les vides.
- Large plage de températures permettant à l'huile de fonctionner dans toutes les conditions
- Hautement raffinée pour des performances constantes
- Assure une bonne étanchéité et une bonne lubrification
- Conçue pour fonctionner avec notre système de vidange d'huile RunQuick® Système de vidange d'huile



## VP87EU | VP87UK | VP87UK230

### Pompe à vide 8 CFM

- 8 CFM / 225 l/min débit avec Niveau de vide ultime de 15 microns
- ¾ HP moteur DC
- Poids de 12,25 kg.
- Le système de changement d'huile RunQuick® offre des changements d'huile à la volée en quelques secondes
- Tailles des ports : (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VP87 - disponible en modèles 230v et 110v
- Certifié A2L



## OIL32

### Bidon d'huile pour pompe à vide

- Récipient de 950 ml d'huile pour pompe à vide
- Faible pression de vapeur idéale pour tirer les vides
- Une large plage de température permet à l'huile de fonctionner dans toutes les conditions
- Hautement raffinée pour des performances constantes
- Assure une bonne étanchéité et une bonne lubrification
- Conçue pour fonctionner avec notre système de vidange d'huile RunQuick® Système de vidange d'huile



## VP67EU | VP67UK

### Pompe à vide 6 CFM

- 6 CFM / 170 l/min de débit avec un niveau de vide ultime de 15 microns
- Moteur AC ½ HP
- Poids de 13 kg
- Le système de changement d'huile RunQuick® offre des changements d'huile à la volée en quelques secondes
- Tailles des orifices : (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2"
- VP67 - Machine à double voltage (230v/110v)
- Certifié A2L



## OIL128

### Huile pour pompe à vide (gallon)

- Bidon de 3,785 litres d'huile pour pompe à vide
- Faible pression de vapeur idéale pour tirer les vides
- Large plage de températures permet à l'huile de fonctionner dans toutes les conditions
- Hautement raffinée pour des performances constantes
- Assure une bonne étanchéité et une bonne lubrification
- Conçue pour fonctionner avec notre système de vidange d'huile RunQuick®. Système de vidange d'huile



## MG44INT

### Jauge à vide sans fil

- Effectuez en toute confiance des évacuations avec un joint fiable et étanche
- Le coupleur angulaire réversible et le nouveau design cylindrique sont plus faciles à intégrer dans les espaces restreints
- Il y a trois façons de l'utiliser : 1) directement à partir de l'écran du MG44, 2) jusqu'à 300 mètres de distance via l'application mobile Job Link®, ou 3) sur le collecteur de réfrigérant Fieldpiece SMAN®
- Trois façons de visualiser : Le nouvel écran LCD rétroéclairé plus grand est plus facile à lire et son affichage matriciel affiche plus d'informations, notamment 1) le graphique à barres, 2) le taux et 3) le compteur de taux
- Résistant aux intempéries selon la norme IP54
- Surpression maximale de 60 Bar



## SRS3EC | SR47INT

### Balance de réfrigération sans fil

- Charge max. SRS3EC 100 kg | SR47INT 114 kg
- Résistante à l'eau
- Autonomie de la batterie de la plateforme de 200 heures
- Sans fil longue portée
- Connexion à l'application mobile Job Link® System
- Pare-chocs à dessus plat pour les cylindres plus grands
- Homologué UE (SRS3EC)
- Disponible également sans homologation CE
- Portée sans fil de 300 mètres



## MR45INT | MR45UK

### Station de récupération numérique

- Moteur à courant continu : 1 HP (vitesse variable intelligente)
- Démarre et fonctionne facilement avec une tension inférieure
- Minimise le colmatage des liquides et maximise la récupération des vapeurs
- Présence de liquide → 2000RPM
- Présence de vapeur → 3000 RPM
- Ports d'accès facile
- Résistant à l'eau pour résister à la pluie directe
- Prêt pour R32
- Grand condenseur



# *Détection des fuites*



## DR82EU

### Détecteur de fuites de réfrigérant à infrarouge

- Capteur infrarouge de pointe
- Grand écran LCD rétroéclairé fournissant des informations claires et faciles à voir
- Sensibilité meilleure que 0,03 oz/an (1g/a)
- Détecte tous les HFC, CFC, HCFC, HFO et mélanges
- Pointe lumineuse clignotante, signal sonore fort et indicateur de taux de fuite
- Ne se déclenche pas sur les bulles de savon et l'huile
- Fonctionne sur les fluides frigorigènes A2L



## SCL2EUR

### Détecteur de fuites de dioxyde de carbone

- Détecte les changements de réfrigérant pour une excellente réponse dans les zones contaminées
- Le capteur à longue durée de vie dure jusqu'à 10 ans
- Trois niveaux de sensibilité, jusqu'à 6g (0,2oz) par an
- Batterie rechargeable au lithium-ion



## DR58EU

### Détecteur de fuites de réfrigérant à diode chauffée

- Sensibilité meilleure que 0,03 oz/an (1g/a)
- Écran LCD lumineux avec des graphiques à barres et des lectures numériques faciles à voir.
- Batterie lithium-ion rechargeable par USB pendant 18 heures
- Détecte tous les HFC, CFC, HCFC, HFO et mélanges.
- Pointe lumineuse clignotante, alarmes multiples et indicateur numérique de taille de fuite.
- Mise à zéro manuelle ou automatique
- Excellentes performances sur le R410A
- Fonctionne sur les fluides frigorigènes A2L et gaz traceur (95% N2 + 5% H2)



## RFT6

### Tout en un, embouts filtrants remplaçables



# *Température*



**JL3RHINT****Sonde psychrométrique flexible Job Link® System**

- Puissante portée sans fil de 300 mètres directement sur l'application Job Link ou un appareil mobile
- Communique avec Job Link App et les collecteurs sans fil (SM380VINT/SM480VINT)
- Crochet magnétique puissant
- Interrupteur côté alimentation et retour
- Résistant à l'eau

**SPK2****Thermomètre à gaine**

- Mesures rapides et faciles dans les conduits
- Plage de température : -50 °C à 200 °C
- Crochet de suspension
- Rétro-éclairage lumineux

**ST4****Double compteur de température de type K**

- Deux thermocouples de type K inclus
- Accepte tout thermocouple de type K
- Résolution de 0,1 degré F
- Boutons MIN/MAX et HOLD séparés
- Étalonnage facile sur le terrain

**SPK3****Thermomètre - Compact Type K Infrarouge**

- Temp. pratique à 2 voies : tige/IR
- IR 8:1
- Mains libres dans le conduit de température
- Calculs rapides T1-T2
- Max/min/maintien

**SIG1****Thermomètre infrarouge de type pistolet avec laser**

- Températures de surface précises
- Champ de vision 10:1
- Sélection de °F ou °C
- Gamme : - 30 à 550 °C



**JL3PCINT****Pince de serrage Job Link®  
System Premium**

- Plage de mâchoires entre 1/4" et 1 3/8"
- Puissante portée sans fil de 300 mètres
- Se stabilise en 3 secondes avec une précision de +/- 0,5 °C
- Capteur breveté Rapid Rail™/R
- Communique avec Job Link App et les collecteurs sans fil (SM380VINT/SM480VINT)

**JL3LC****Système Job Link® pince pour  
gros tuyaux**

- Plage de mâchoires comprise entre 3/4" et 4 1/8"
- Extrêmement précis et rapide
- Capteur breveté Rapid Rail™
- Fonctionne sans fil jusqu'à 300 mètres
- Communique avec l'application Job Link et les collecteurs sans fil (SM380VINT/SM480VINT)

**TC48****Grand pince de serrage pour tuyaux**

- Plage de mâchoires comprise entre 3/4" et 4 1/8"
- Extrêmement précis et rapide
- Capteur breveté Rapid Rail™
- Utilisation d'une seule main
- Conception compacte

**ATC1R****Petit thermocouple à pince**

- Fonctionne sur des tuyaux de 1/8" à 3/4"
- Précision : +/- 2 °C ; 0,5 °C après étalonnage sur site, 0 à 80 °C Plage de température : -46 à 125 °C

**TC24****Thermocouple à pince pour tuyau**

- Fonctionne sur les tuyaux entre 3/8" et 1 3/8"
- Idéal pour les systèmes de refroidissement résidentiels et commerciaux légers
- Précision : 0,5 °C après étalonnage sur site



# *Sacs à outils*



**BG36****Sac à outils d'inspection**

- Fermeture magnétique à verrouillage rapide
- Poches isolées pour instruments de test
- Base robuste protégée contre les intempéries
- Conception compacte et robuste

**BG44****Sac à outils de service**

- Rack robuste et surélevé pour les outils à main
- Poches rembourrées pour protéger les compteurs
- Plateau magnétique
- Sangle simple de transport rapide
- Conception compacte et robuste



Produit		Page
ADK7	Kit de cordons de test Deluxe	19
ADLS2	Cordons de test en silicone Deluxe	18
ATC1R	T/C-Clamp (1/8 - 3/4")	35
BG36	Sac d'outils d'inspection	38
BG44	Sac d'outils d'entretien	38
DR58EU	Détecteur de fuites de réfrigérant à diode chauffante	28
DR82EU	Détecteur de fuites de réfrigérant à infrarouge	28
JL3KH6INT	Kit de charge et d'air Job Link System	6
JL3KM2INT	Kit de sonde de manomètre	12
JL3KR4INT	Kit de charge Job Link System	7
JL3LC	Grande pince de serrage	35
JL3PCINT	Pince de serrage Job Link System	34
JL3PRINT	Sonde de pression Job Link System	7
JL3RHINT	Sonde de psychromètre Job Link System Flex	32
LT17A	Multimètre numérique	19
MG44INT	Vacuomètre sans fil	24
MR45INT	Station de récupération	25
MR45UK		
OIL8X3	3 Pack d'huile pour pompe à vide	23
OIL32	Quart d'huile pour pompe à vide	23
OIL128	Gallon d'huile pour pompe à vide	23
RFT6	Détecteur de fuites Filtres à embouts remplaçables	28
SC260	Pince de mesure compacte	16
SC480INT	Pince de mesure 600 A double	16
SC680INT	Pince de mesure pivotante 600 AC/DC	16
SCL2EUR	Détecteur de fuites de dioxyde de carbone	29
SDMN5	Manomètre à deux ports	12
SIG1	Thermomètre infrarouge à pistolet avec laser	32
SM380VINT	Manifold numérique 3 ports	6
SM480VINT	Manifold numérique 4 ports	7

Produit		Page
SMG5	Mégohmmètre	19
SPK2	Thermomètre à induction	33
SPK3	Températures à tige et IR	33
SRS3EC		
SR47INT	Balance de réfrigérant sans fil	24
ST4	Thermomètre à double température	32
STA2	Anémomètre à fil chaud dans le conduit	12
TC24	Thermocouple à pince pour tuyau	34
TC48	Grand thermocouple à pince pour tuyau	34
VP67EU		
VP67UK	Pompe à vide 6 CFM	22
VP87EU		
VP87UK		
VP87UK230	Pompe à vide 8 CFM	22
VPX7EU		
VPX7UK		
VPX7UK230	Pompe à vide 10 CFM	22

# *Fieldpiece*

## **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

[europe@fieldpiece.com](mailto:europe@fieldpiece.com)

