

# ***Fieldpiece***

## ***Fiches produits***



**Tools CVCR Pros Trust**

"Tout a commencé dans un garage en Californie en 1990. Où un vrai technicien, Rey Harju, a conçu le premier outil de Fieldpiece : un multimètre. Dès lors, Fieldpiece a conçu de nombreux outils innovants pour le secteur CVCR. Leur force est de concevoir des "pièces" innovantes à utiliser sur le "terrain" par des techniciens pour des techniciens."

**[www.fieldpiece-europe.com](http://www.fieldpiece-europe.com)**

# Fieldpiece

## Valeurs fondamentales



### Fieldpiece en tant que marque

- Spécialisée dans les outils CVCR
- Portefeuille complet
- Hautement innovant
- Système Job Link® pour la communication sans fil
- Fiables, robustes et résistants

### Spécialisé dans les outils CVCR

- Pleinement concentré sur le secteur CVCR.
- Conçu par des techniciens en génie climatique pour des techniciens en génie climatique.

### Portefeuille complet

- Avec Fieldpiece, vous n'avez besoin que d'une seule marque.

### Hautement innovante

- Nous rendons le travail des techniciens en génie climatique : meilleur, plus facile et plus rapide.
- Fieldpiece s'efforce toujours de lancer 3 nouvelles innovations chaque année.

### Système Job Link® pour la communication sans fil

- La possibilité de documenter, rapporter et travailler avec des mesures en direct avec une portée sans fil maximale de 300 mètres.

### Fiables, robustes et résistants

- Les outils sont conçus pour une utilisation intensive.
- Des caractéristiques impressionnantes pour résister à tous les travaux de génie climatique.

## Manifold numérique



**SM380VINT SM480VINT**

### Collecteur numérique de réfrigérant SMAN®

- S'intègre aux systèmes sans fil
- Job Link® System
- Prend en charge plus de 70 fluides frigorigènes
- Robuste
- Modèle à 3 ou 4 ports
- Capteur de vide intégré

### S'intègre au système Job Link® sans fil

- Relevés en direct sur le collecteur SMAN par l'intermédiaire des outils sans fil Job Link (voir au verso pour plus de détails).
- La portée sans fil est de 300 mètres (ligne de vue).
- Surveillez et enregistrez les mesures en direct.
- Enregistrez jusqu'à 9 travaux en interne sur le collecteur SMAN®.

### Prend en charge plus de 70 réfrigérants

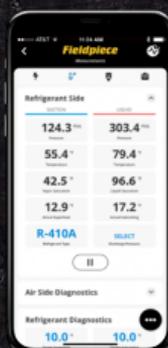
- Plus de 70 réfrigérants différents sont inclus, pour la liste complète ainsi que les futures mises à jour, consultez notre site Web.

### Robuste et résistant

- IP54 (résistant aux intempéries).
- Boîtier robuste et crochet renforcé.
- Hublot hermétiquement fermé.
- Modèle à 3 ou 4 orifices.
- SM380VINT : 3x ports 1/4".
- SM480VINT : 3x orifices 1/4" et 1x 3/8".
- SM480VINT: 3x 1/4" ports and 1x 3/8".



## Système Job Link



### Système Job Link

- Mesures multiples en temps réel
- Portée sans fil de 300 mètres
- Outils compatibles avec l'application SMAN® et Job Link® System
- Possibilité de créer un rapport PDF

Le Job Link® System vous permet de recevoir plusieurs mesures provenant de plusieurs endroits en temps réel sur votre appareil mobile ou sur le collecteur numérique SMAN via Bluetooth avec une portée sans fil de 300 mètres (ligne de visée).

### Outils compatibles avec le collecteur numérique SMAN® :

- JL3PCINT
- JL3LC
- JL3RHINT
- SRS3EC/SR47INT
- MG44INT

### Outils compatibles avec l'application Job Link® System :

- Tous ceux mentionnés précédemment
- JL3PRINT
- JL3MNINT
- SC480 & SC680



## Sondes JobLink



**JL3PRINT**

**Sonde de pression\***  
Gamme : 0 à 40 Bar  
Raccord fileté 45



**JL3RHINT**

**Psychromètre\***  
Gamme : -40°C à  
121°C Baguette  
flexible



**JL3MNINT**

**Manomètre\***  
Tout-en-un : pression  
statique, pression de  
gaz et pression de  
tirage



**JL3LC**

**Collier pour gros tuyaux**  
Pour les tuyaux de 3/4" à  
4 1/8" Technologie Rapid  
Rail™



**JL3PCINT**

**Collier de serrage\*  
pour tuyaux**  
Pour les tuyaux de 1/4"  
à 1 3/8" Technologie Rapid Rail™  
technologie

Portée sans fil de 300 mètres et stockage interne des données.  
Toutes les sondes sont dotées d'un interrupteur indicateur facile à  
utiliser (rouge ou bleu). \* Ces sondes sont également disponibles  
en kits (JL3KM2INT, JL3KR4INT, JL3KH6INT).

# Fieldpiece

## Balance



**SRS3EC**

(homologué par l'UE)

### Balance sans fil pour fluides frigorigènes

- Adaptée à toutes les bouteilles
- Trois modes de visualisation
- Robuste
- Mesures faciles à rapporter

### Adaptée à toutes les bouteilles

- Diamètre de la plate-forme de 325 mm.
- Poids max. 114 kg (SR47INT)
- Poids max. 100 kg (SRS3EC)



**SR47INT**

### Trois façons de visualiser

- Portée sans fil de 300 mètres.
- Sur la télécommande : 10g de résolution.
- Sur l'application Job Link® : 10g de résolution
- Sur le collecteur numérique SMAN® : résolution de 1g.

### Robustes et résistants

- Coins caoutchoutés pour la protection et la stabilité.
- Indice IP55 : résistance aux intempéries.
- Conception solide et légère en aluminium pour maintenir la précision pendant toute la durée de vie du produit.

### Mesures faciles à rapporter.

- Ajoutez et surveillez le poids et tenez un registre de l'utilisation du réfrigérant, rapidement et facilement.

## Machine de récupération



**MR45INT | MR45UK**

### Machine de récupération numérique

- Vitesse de récupération
- Facilité d'utilisation
- Fonction d'auto-purge simple
- Prêt pour A2L (R32)
- Robuste
- Portabilité améliorée

### Vitesse de récupération

- La surveillance du système embarqué ajuste les performances du moteur pour traiter facilement les liquides et maximiser l'efficacité sur les vapeurs.
- Moteur 1HP et grand condenseur pour accélérer la récupération.

### Facile à utiliser

- Écran rétroéclairé facile à lire, ports de connexion de tuyaux droits, fonctionnement à vanne unique et coupure automatique.
- Protection contre la surpression à 38 bar, deuxième protection à 45 bar.

### Prêt pour A2L

- Pour tous les réfrigérants A2L, y compris le R32.

### Robustes et résistants

- Boîtier solide, résistant aux intempéries pour supporter la pluie directe et écran angulaire résistant aux chocs.

### Portabilité améliorée

- Poids léger (10 kg) et rangement intégré du cordon d'alimentation.

## Machine de recuperation



### Machine de récupération numérique

- Minimiser le colmatage des liquides
- Maximiser la récupération des vapeurs

**MR45INT | MR45UK**

La surveillance du système embarqué, ajuste la performance du moteur en conséquence pour minimiser le slugging de liquide et maximiser la récupération des vapeurs.

- Présence de liquide → 2000RPM
- Présence de vapeur → 3000 RPM

### Le plus rapide du secteur en matière de récupération de vapeur

**MR45**

R134a	Vapeur directe	0.28 kg/min
	Liquide direct	2.93 kg/min
	Liquide Push-Pull	5.40 kg/min
R410a	Vapeur directe	0.33 kg/min
	Liquide direct	5.59 kg/min
	Liquide Push-Pull	7.20 kg/min
R407c	Vapeur directe	0.33 kg/min
	Liquide direct	5.15 kg/min
	Liquide Push-Pull	5.24 kg/min

## Pompes à vide



**VP67INT**  
**VP87INT**  
**VPX7INT**

### Pompes à vide avec vanne de lest d'air

- Système d'huile RunQuick™
- 4 orifices en ligne
- Trois modèles : 6 PCM, 8 PCM, 10 PCM.
- Revêtement EPO sur VPX7INT
- Certifié A2L

### Système d'huile RunQuick™

- Système de vidange d'huile facile à manipuler pour changer l'huile en... 20 secondes même lorsque la machine est en marche.
- Grand réservoir rétroéclairé pour vérifier l'état de l'huile.
- Protection anti-retour d'huile (valve à air libre).

### 4 orifices en ligne

- 1x 1/4" port, 1x 1/2" port et 2x 3/8" ports.
- Raccordement pour tuyau d'arrosage sur l'échappement.

Modèles*	CFM	l/min	Poids	Tension du moteur	Tension
VP67INT	6 CFM	170 l/min	13,15 kg	Moteur AC	double tension
VP87INT	8 CFM	225 l/min	12,25 kg	Moteur DC	110V ou 230 V
VPX7INT	10CFM	280 l/min	10,9 kg	Moteur DC avec revêtement EPO**	110V ou 230 V

\* Le niveau de vide ultime de ces trois modèles est de 15 microns.

\*\* EPO : Oxydation par plasma électrolytique, une technologie souvent utilisée dans l'espace pour revêtir des objets en aluminium afin d'en augmenter la résistance et la durabilité tout en conservant la légèreté du design.

## Jauge à vide



**MG44INT**

### Jauge à vide sans fil

- Capteur de vide de haute précision
- Trois modes d'utilisation
- Trois modes de visualisation
- Fiable, résistant et robuste

### Capteur de vide de haute précision

- Gamme 0-25000 microns / 0-3333 Pascals / 0-33,33 mBar.
- Surpression maximale de 60 Bar.

### Trois modes d'utilisation

- Directement sur l'écran
- Sur l'application Job Link® : Portée sans fil de 300 mètres
- Sur collecteur numérique SMAN® : portée sans fil de 300 mètres.

### Trois façons de visualiser

- Graphique à barres (voir image 1)
- Taux (voir image 2)
- Compteur de taux (voir image 3)



1



2



3

### Fiable, robuste et résistant

- Construction surmoulée pour les applications lourdes.
- Classification IP54 : résistance aux intempéries.
- Coupleur réversible à double angle.

## Détecteurs de fuites



### Détecteurs de fuites de fluide frigorigène

- Grand écran LCD rétro-éclairé
- Pointe clignotante et lumineuse
- Deux modèles : infrarouge et diode chauffante
- Fonctionne avec les réfrigérants A2L

### DR58EU DR82EU

#### Grand écran LCD rétro-éclairé

- Écran LCD facile à consulter avec des mesures graphiques / numériques.
- Messages d'état sur la durée de vie de la batterie / du capteur.

#### Pointe clignotante et éclairée

- Plus la fuite est proche, plus l'embout clignote rapidement.
- Indication de la fuite au niveau de l'embout.

Modèles*	Sensor	Sensi- bilité du capteur	Réfrigérants	Durée de vie de la batterie	Durée de vie du capteur
DR58EU	Diode chauf- fante	1 g/an	HFC, CFC, HCFC, HFO, gaz traceur (95% N2 + 5% H2) et mélanges	18 heures	300 heures*
DR82EU	Infra- rouge	1 g/an	HFC, CFC, HCFC, HFO et mélanges	10 heures	10 ans

\* Remplaçable par l'utilisateur

**DR58EU:** Fonctionne de -10°C à 40°C < 75% RH (sans condensation).

**DR82EU:** Fonctionne de -20°C à 40°C (avec une fonctionnalité réduite à -20°C ; < 75% RH (sans condensation)).

## Compteurs à pince



**SC260**

**SC480**

**SC680**

### Pincès ampèremétriques AC/DC

- True RMS
- Température intégrée
- Test de diodes
- Conçu pour CVCR
- Trois modèles

	SC260	SC480	SC680
Tension	600 V / AC 600 V / DC	750 V / AC 1000 V / DC	750 V / AC 1000 V / DC
Ampère	400 A / AC	600 A / AC 1000 $\mu$ A / DC	600 A / AC 600 A / DC
Capacité	4 mF	10 mF	10mF
Continuité	•	•	•
Tension sans contact	•	•	•
Température	Simple type K	Simple type K	Double type K
Durée de vie de la batterie	150 heures	100 heures	100 heures
Wireless Job Link®	x	•	•
Puissance (W)	x	•	•
Rotation de phase	x	•	•
Rangement des cordons de test	x	x	•
Tête rotative	x	x	•

# ***Fieldpiece***

## **A propos de Fieldpiece**



### **Tools CVCR Pros Trust**

Fieldpiece a été fondée en 1990.

En 32 ans Fieldpiece est passé d'une petite entreprise créée dans un garage à une organisation avec 118 professionnels.

Nous nous sommes toujours concentrés sur les tests et outils CVCR, tels que Manifolds numériques, pompes à vide et détecteurs de fuites.

Nous aimons apprendre des techniciens HVAC, ils nous montrent le chemin vers de nouveaux produits de qualité.

C'est ainsi qu'aujourd'hui nous sommes le leader du marché américain, avec une part de marché de 26,2% en 2021.

En 2017, nous avons étendu notre présence mondiale avec notre siège social européen et notre entrepôt européen.

Et nous sommes fiers de dire que nous avons une équipe de 10 professionnels sur place dédiée au marché EMEA.

**[www.fieldpiece-europe.com](http://www.fieldpiece-europe.com)**

# ***Fieldpiece***

# ***Fieldpiece***

## **Fieldpiece Instruments B.V.**

Edisonstraat 65  
7006 RB Doetinchem  
Pays-Bas

## **Fieldpiece Instruments Ltd**

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

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



[www.fieldpiece-europe.com](http://www.fieldpiece-europe.com)