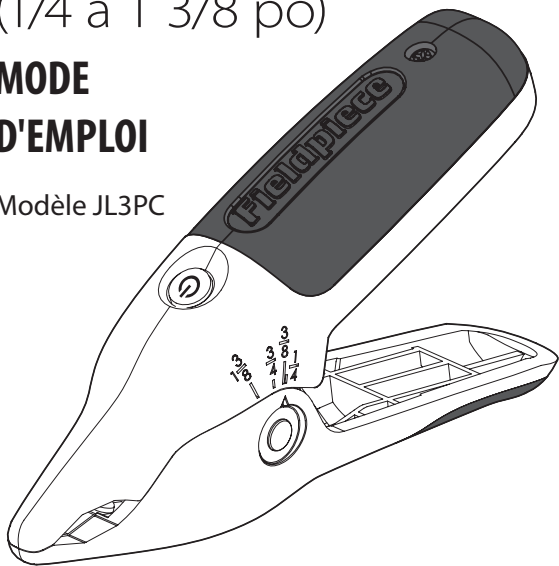


# Fieldpiece

Job Link™ Premium  
Sonde à pince  
pour conduites  
6,4 à 34,9 mm  
(1/4 à 1 3/8 po)

## MODE D'EMPLOI

Modèle JL3PC



www.fieldpiecejoblink.com

## Démarrage rapide

- 1 Installez l'application Fieldpiece Job Link™ sur votre appareil mobile et créez un compte si vous êtes un nouvel utilisateur.
- 2 Retirez l'unique vis du dessus du couvercle caoutchouté des piles et placez 2 piles AAA.
- 3 Appuyez sur  $\text{⏻}$  pendant 1 seconde pour allumer.
- 4 Ouvrez Mesures (Measurements) dans l'application Job Link™ et favorisez la balance dans le gestionnaire d'outil.
- 5 Affichez les mesures directement sur le dispositif mobile à une distance allant jusqu'à 305 mètres (1000 pieds).

## Contenu

Sonde à pince pour conduites avec Job Link™ Premium  
2 piles AAA  
Toile émeri pour nettoyer les conduites  
Mode d'emploi  
Garantie limitée d'un an

### AVERTISSEMENT

La pince JL3PC entière peut devenir chaude lors d'essais sur des tuyaux ou des cylindres chauds. Manipulez-la avec prudence

## Description

La sonde à pince pour conduites JL3PC Job Link™ Premium transmet sans fil et sur une longue distance, les mesures de température directement sur l'application mobile Fieldpiece Job Link™. Tirez profit du capteur Rapid Rail™ avec ses mesures extrêmement rapides et précises dépassant les exigences du titre 24 de l'État de Californie.

Le capteur Rapid Rail™ est spécialement conçu pour fonctionner sur les conduites CVCR électriquement (et thermiquement) conductrices. Il se sert de la conduite elle-même pour boucler le circuit, évitant ainsi que l'air ambiant n'influence le test, ce qui permet la plus grande précision !

Travaillez dans des endroits encombrés à l'aide des pinces étroites. Les poignées caoutchoutées de forme ergonomique apportent confort et contrôle. Mesurez une grande plage de conduites de 6,4 à 34,9 mm (1/4 à 1 3/8 po). Les diamètres sont gravés sur les côtés de la pince pour une rapide identification.

## Entretien

**NETTOYAGE :** nettoyez l'extérieur avec un chiffon humide. N'utilisez pas de détergents ou de solvants.

**PILES :** les piles doivent être remplacées lorsque la LED clignote lentement en rouge. Assurez-vous que l'appareil est éteint. Retirez l'unique vis du dessus du couvercle caoutchouté des piles. Placez 2 piles AAA. Vous pouvez aussi surveiller la durée de vie des piles dans le gestionnaire outil de Job Link™.

**ÉTALONNAGE :** le JL3PC étant sans fil, il n'est pas nécessaire de l'étalonner aussi souvent que les thermocouples câblés. Pour vérifier la précision, immergez simplement le capteur dans de l'eau glacée. Selon la pression atmosphérique et la pureté de l'eau, la précision de la mesure sera 0 °C ± 0,6 °C (32 °F ± 1 °F). Si l'étalonnage est nécessaire, ajustez le décalage de cet outil particulier à l'aide du gestionnaire d'outils dans l'appli. Job Link™.

## Caractéristiques

### Exigences minimales :

dispositifs BLE 4.0 fonctionnant avec iOS® 7.0 ou Android™ 5.0 (compatibilité la plus récente sur [www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com))

**Compatibilité de surface de conduite :** conductrice électriquement

**Compatibilité de taille de conduites :** diamètre extérieur de 6,4 à 34,9 mm (1/4 à 1 3/8 de po)

**Type de capteur :** thermocouple Rapid Rail™ (nickel chrome/nickel aluminium)

**Réponse de mesure :** signal sonore et LED

**Plage de mesure :** -46 à 125 °C (-50 à 257 °F)

Le corps en plastique et l'isolation du câble sont conçus pour résister à une température maximale continue de 125 °C (257 °F).

**Délai de stabilisation :** 3 secondes habituellement

**Précision :** ±0,6 °C (±1,0 °F) \*

\*Conforme aux exigences du titre 24 de de l'État de Californie

**Type de piles :** 2 AAA, NEDA 24A, CEI LR03

**Durée de vie de pile :** 150 heures habituellement pour les alcalines. La LED clignote en rouge lorsque les piles doivent être remplacées.

**Arrêt automatique :** 2 heures (l'APO peut être désactivé)

**Portée du signal :** 305 m (1000 pi) en ligne de vue.

Les obstructions influencent la portée.

**Fréquence radio :** 2,4 GHz

**Environnement de fonctionnement :**

0 à 50 °C (32 à 122 °F) avec HR <75 %

**Température de stockage :** -20 à 60 °C (-4 à 140 °F), avec HR <80 % (piles retirées)

**Coefficient de température :** 0,1 x (précision indiquée) par 1 °C (0 à 18 °C, 28 à 50 °C), par 1,8 °F (32 à 64 °F, 82 à 122 °F)

**Poids :** 150 g (0,33 lb)

**Résistance à l'eau :** conçu pour IP55

**Brevet :** en instance

## Utilisation



Appuyez sur ON/OFF pendant 1 seconde pour allumer/éteindre.

## Voyants de couleur LED

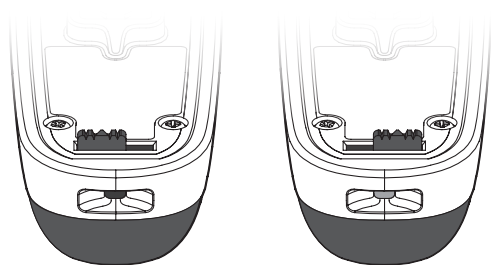
Vert clignotant lentement : fonctionnement normal  
Jaune clignotant : circuit thermocouple ouvert

*Une continuité électrique sur la conduite est nécessaire pour le JL3PC. Nettoyez la surface de la conduite si nécessaire.*

Rouge clignotant lentement : les piles doivent être remplacées

## Commutateur côté haut ou bas

L'application Job Link™ connaît le côté choisi pour chaque sonde. Sélectionnez le côté Conduite **Aspiration** ou Conduite **Liquide** et placez-le correctement sur le système.



Conduite d'aspiration  
(côté bas)  
(bleu)

Conduite de fluide  
(côté haut)  
(rouge)

## Avantage du capteur Rapid Rail™

Les pinces traditionnelles s'appuient sur le dessus de la surface de la conduite. Certains capteurs touchent la conduite, d'autres utilisent un matériau entre la conduite et le capteur. Le vent, la chaleur, la corrosion, l'isolation, la peinture, la saleté, etc. peuvent agir sur les capteurs.

Le capteur Rapid Rail™ se sert de la conduite elle-même pour boucler le circuit du thermocouple. La conduite fait partie du capteur ! Vous prenez une mesure et vous savez qu'elle est précise.

Puisque la conduite est la jonction du thermocouple, tout ce dont vous avez besoin est un contact adéquat pour la conductivité. La performance n'est donc pas réduite, que la pince soit sur un angle ou sur un coude.


Un signal sonore et une LED indiquent si le circuit est fermé ou non, et si la température est mesurée :  
**Double signal sonore et LED jaune = circuit ouvert**  
**Simple signal sonore et LED verte = circuit fermé**

Si vous n'obtenez pas de mesures, c'est à cause de quelque chose sur la conduite qui coupe le circuit électrique (et dégrade la précision). Il suffit parfois de légèrement tourner la pince dans un sens ou dans l'autre autour de la conduite pour repousser les contaminants. Il faudra parfois nettoyer la conduite avec une toile émeri.



## Enregistrement des données à distance

*L'enregistrement des données sera disponible peu de temps après l'impression. Recherchez les mises à jour de l'application Job Link™.*

Utilisez l'application Job Link™ pour programmer l'enregistrement des mesures par le JL3PC à partir d'une heure spécifique et pour une période allant jusqu'à 7 jours. Désactive l'arrêt automatique.

- 1 Assurez-vous que le JL3PC est éteint.
- 2 Ouvrez l'application Job Link™.
- 3 Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes sur JL3PC pour passer en mode d'enregistrement de données. La LED restera verte.
- 4 Réglez dans l'appli. les paramètres d'enregistrement des données de la sonde. La LED clignotera en vert pendant que l'appli. envoie les instructions de réglage. La LED clignotera lentement en bleu en attendant le moment du lancement programmé.
- 5 Placez le JL3PC sur le système.
- 6 Lorsque le moment du lancement programmé arrive, la LED clignotera très lentement en vert indiquant que l'enregistrement des données a démarré.
- 7 Lorsque l'enregistrement est terminé, la LED clignote, puis l'appareil s'éteint.
- 8 Répétez les étapes 1 à 3 et, à l'aide de l'appli. Job Link™, extrayez vos données enregistrées du JL3PC.

## Arrêt automatique (APO)

Si la pince n'a pas été ouverte/fermée ou si vous n'avez pas appuyé sur le bouton, l'appareil s'arrêtera automatiquement après 2 heures. Pour désactiver l'APO jusqu'à l'arrêt alors que l'appareil est allumé, tapotez sur le bouton  deux fois. La LED clignotera brièvement en rouge. Pour activer APO alors que l'appareil est allumé, tapotez sur le bouton  deux fois. La LED s'illuminera brièvement en rouge.

## Garantie limitée

Ce produit est garanti contre tout défaut matériel ou de fabrication pendant une année, à compter de la date d'achat, auprès d'un revendeur Fieldpiece agréé. Fieldpiece remplacera ou réparera l'appareil défectueux, à discrétion, après avoir vérifié l'existence du défaut.

Cette garantie n'est pas applicable aux défauts causés par une utilisation incorrecte, la négligence, une réparation non autorisée, une altération ou une utilisation déraisonnable de l'instrument.

Toute garantie implicite découlant de la vente d'un produit de Fieldpiece, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et d'aptitude à un usage particulier, sont limitées à celles énoncées ci-dessus. Fieldpiece ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la perte du produit ou de tout autre dommage, dépense ou perte économique, accessoires ou indirects, ou de toute demande de remboursement liée à ces dommages, dépenses ou pertes économiques.

Les lois varient selon les pays. Les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas.

## Pour toute réparation

Pour les clients internationaux, la garantie pour les produits achetés en dehors des États-Unis devrait être gérée par les distributeurs locaux. Visitez notre site Web pour trouver votre distributeur local.

**Fieldpiece**  
Conçu aux États-Unis  
FABRIQUÉ À TAIWAN

# Homologations



EN 300 328



2ALHR003



00263-18-10972

IC: Industry Canada

22518-BT003



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



RoHS  
Restriction of Hazardous Substances Compliant

IFETEL: Federal Telecom Institute

RCPF12A18-0235

# Déclaration du FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées pour les appareils numériques de classe B, selon la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont établies pour permettre une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un ensemble résidentiel.

Cet appareil génère, utilise et peut rayonner une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles dans les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception des signaux radio ou télévisés, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- . Changez l'orientation de l'antenne de réception.
- . Éloignez l'appareil du récepteur.
- . 3. Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- . Contactez le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour assistance.

**Mise en garde de la FCC :** pour assurer une conformité constante aux réglementations, tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité, peut annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil. Exemple : pour les connexions ordinateur et périphériques, n'utiliser que des câbles d'interface blindés.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

Cet appareil est conforme à la norme RSS-247 exempte de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Déclaration d'exposition aux radiations IC: Cet équipement est conforme à la limite d'exposition aux radiations IC RSS-102 établie pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0,5 cm entre le radiateur et votre corps.

# IFETEL Statement

*La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.*

Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ou appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil ou appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

# ANATEL Statement

*Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.*

Cet équipement n'est pas protégé contre les interférences nuisibles et ne doit pas causer d'interférences avec des systèmes dûment autorisés.