

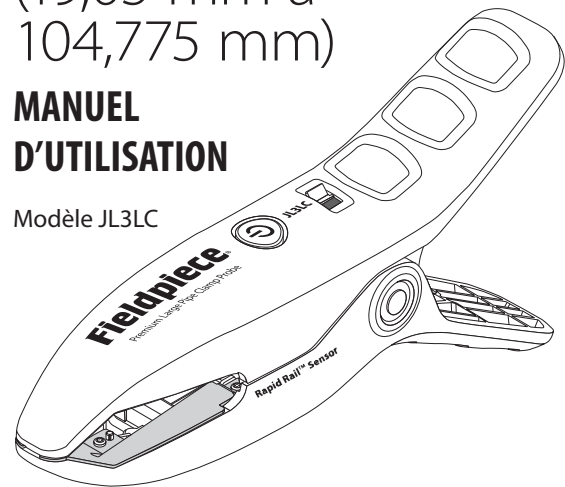
Fieldpiece®

Sonde à grande pince pour conduites avec système Job Link® Premium

3/4 po à 4 1/8 po
(19,05 mm à 104,775 mm)


MANUEL D'UTILISATION

Modèle JL3LC



www.fieldpiecejoblink.com

Démarrage rapide

- 1 Installez l'application système Fieldpiece Job Link® sur votre appareil mobile et créez un compte si vous êtes un nouvel utilisateur.
- 2 Retirez les vis du couvercle des piles et insérez 2 piles AAA.
- 3 Appuyez sur  pendant 1 seconde pour allumer.
- 4 Ouvrez Mesures (Measurements) dans l'application Job Link™ et ajoutez la sonde en favoris dans le gestionnaire d'outil.
- 5 Affichez les mesures directement sur votre appareil mobile jusqu'à une distance de 305 mètres (1000 pieds).

Contenu

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

AVERTISSEMENT

La pince JL3LC entière peut devenir chaude lors d'essais sur des conduites ou des cylindres chauds. Manipulez-la avec prudence.

Description

La sonde à grande pince pour conduites JL3LC avec système Job Link® Premium transmet sans fil et sur une longue distance les mesures de température directement sur l'application mobile système Fieldpiece Job Link®. Tirez profit de la technologie du capteur Rapid Rail™ avec ses mesures extrêmement rapides et précises dépassant les exigences du titre 24.

Le thermocouple Rapid Rail™ est spécialement conçu pour fonctionner sur les conduites CVCR électriquement conductrices, et utilise la conduite elle-même pour boucler le circuit, ce qui permet d'obtenir la plus grande précision de température!

Le parfait équilibre entre taille et capacité permet un déploiement rapide sur un système. La poignée rainurée inspire confiance lors de la prise en main. Travaillez sur un large éventail de conduites allant des conduites d'aspiration résidentielles aux grands systèmes commerciaux.

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 les vis du couvercle des piles. Placez 2 piles AAA. Vous pouvez également surveiller l'autonomie des piles dans le gestionnaire d'outil de l'application Job Link®.

ÉTALONNAGE : le JL3LC 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 $0^{\circ}\text{C} \pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} \pm 1^{\circ}\text{F}$). Si l'étalonnage est nécessaire, ajustez le décalage de cet outil particulier à l'aide du gestionnaire d'outils de l'application.

Caractéristiques

Exigences minimales :

dispositifs BLE 4.0 fonctionnant avec iOS® 7.0 ou Android™ 5.0
(compatibilité la plus récente dans www.fieldpiece.com)

Compatibilité de surface de conduite : conductrice électriquement

Compatibilité de taille de conduites : diamètre extérieur de 3/4 po à 4 1/8 po
(19,05 mm à 104,775 mm)

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 : thermocouple $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,0^{\circ}\text{F}$) seulement
 $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$) après étalonnage sur site*

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

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

Autonomie des piles : 150 heures habituellement pour les piles alcalines.
La LED clignote en rouge lorsque les piles doivent être remplacées.

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

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

Les obstacles réduisent la portée.

Fréquence radio : 2,4 GHz

Environnement de fonctionnement : -20 à 50 °C (-4 à 122 °F) avec humidité relative <75 %

Température de stockage : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F), 0 à 80 % d'humidité relative (avec piles retirées)

Coefficient de température : 0,1 x (précision spécifiée) par 1 °C
(-20 à 18 °C, 28 à 50 °C), par 1,8 °F (-4 à 64 °F, 82 à 122 °F)

Résistance à l'eau : testée selon la norme IP65

Poids : 277 g (0,61 lb)

Brevet américain : www.fieldpiece.com/patents

Utilisation



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

Indications selon la couleur de la LED

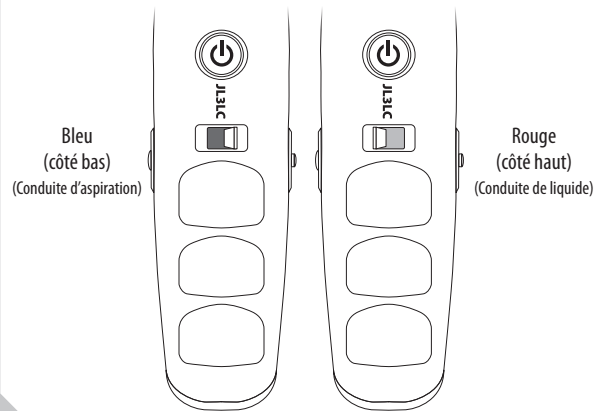
Vert clignotant lentement : fonctionnement normal

Jaune clignotant : circuit thermocouple ouvert

Rouge clignotant lentement : les piles doivent être remplacées

Commutateur côté haut ou bas

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



Avantages 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. Ils peuvent être affectés par le vent, la chaleur, la corrosion, l'isolation, la peinture, la saleté, etc.

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 correcte.

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, cela signifie qu'un élément sur la conduite 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. Dans certains cas, il vous faudra poncer un peu la conduite.

Enregistrement des données à distance

Utilisez l'application mobile système Job Link® pour programmer l'enregistrement des mesures par le JL3LC à partir d'une heure spécifique et pour une période allant jusqu'à 7 jours. Avec l'arrêt automatique désactivé.

- 1 Assurez-vous que le JL3LC est éteint.
- 2 Ouvrez l'application mobile système Job Link®.
- 3 Appuyez sur pendant 5 secondes pour passer en mode d'enregistrement de données. La LED restera allumée en vert.
- 4 Réglez dans l'application les paramètres d'enregistrement des données de la sonde. La LED clignotera en vert pendant que l'application envoie les instructions de réglage. La LED clignotera lentement en bleu en attendant le moment du lancement programmé.
- 5 Placez le JL3LC 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'application, extrayez vos données enregistrées du JL3LC.

Arrêt automatique

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'arrêt automatique jusqu'à l'arrêt alors que l'appareil est allumé, appuyez sur deux fois. La LED clignotera brièvement en rouge. Pour activer l'arrêt automatique alors que l'appareil est allumé, appuyez sur deux fois. La LED s'allumera 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 toute unité défectueuse, à sa discrétion, sous réserve de vérification du défaut.

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

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, est limitée à celles énoncées ci-dessus. Fieldpiece ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la perte de l'appareil 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 locales peuvent être différentes. Les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer dans certains cas.

Assistance ou réparation

Rendez-vous sur le site www.fieldpiece.com/rma pour obtenir les dernières informations sur la façon d'obtenir un service aux États-Unis et au Canada.

Pour les clients en dehors des États-Unis, la garantie des produits doit être traitée par les distributeurs locaux.

Rendez-vous sur www.fieldpiece-europe.com/store-locator pour connaître les distributeurs locaux en Europe.

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

Certifications



IC : Industrie Canada



Conformité évaluée
au Royaume-Uni



Marque de conformité réglementaire



Déchets d'équipements électriques
et électroniques



Conforme aux législations relatives
aux substances dangereuses

Déclaration de la 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 :

- Changer l'orientation de l'antenne de réception ou déplacer l'antenne.
- Éloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'assistance.

Avertissement de FCC : Pour assurer une conformité continue, tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement. (Exemple : pour les connexions ordinateur et périphériques, n'utiliser que des câbles d'interface blindés.)

Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 0,5 cm entre la source de rayonnement et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être placé au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur, ni utilisé conjointement avec ceux-ci.

Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées à une distance d'au moins 0,5 cm de toute personne, et ne doivent pas être placées au même endroit qu'une autre antenne ou un autre émetteur, ni utilisées conjointement avec ceux-ci.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation est permise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil peut provoquer des interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Déclaration d'Industrie Canada

Le ou les émetteurs/récepteurs exempts de licence contenus dans le présent appareil sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est permise aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC : cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimale de 0,5 cm entre la source de rayonnement et votre corps.

Cet équipement est conforme aux CNR-102 d'Industrie Canada. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0,5 centimètres entre l'émetteur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et fournir une distance de séparation d'au moins 0,5 centimètre de toute personne et doit pas être co-située ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, États-Unis

Scannez le code QR pour accéder au
site Web Fieldpiece et enregistrer
votre produit.



US, CA, MX



EN, DE, FR, IT, ES, PT,
NL, NO, SE, DK, FI



**L'application système Job Link®
relie vos outils.
Reliez vos travaux.**

Le système Job Link® fonctionne avec tous nos instruments sans fil (pinces multimètres, sondes, manifolds numériques) et intègre parfaitement toutes leurs fonctionnalités.

**Téléchargez l'application
pour commencer !**

