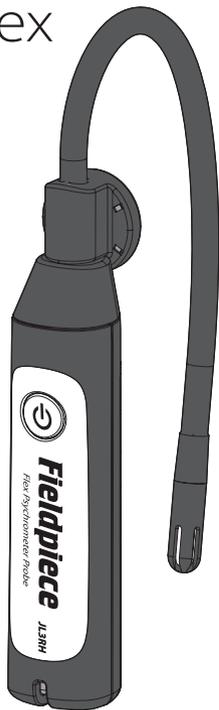


# Fieldpiece

## Sonde psychrométrique Job Link™ Flex

### MODE D'EMPLOI

Modèle JL3RH



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  $\Phi$  pendant 1 seconde pour allumer.
- 4 Ouvrez Mesures (Measurements) dans l'application Job Link™ et favorisez la sonde dans le gestionnaire d'outil.
- 5 Retirez la protection de la pointe.
- 6 Afficher les mesures directement sur le dispositif mobile à une distance allant jusqu'à 107 m (350 pi).

### Contenu

Sonde psychrométrique Job Link™  
Flex avec couvercle  
2 piles AAA  
Mode d'emploi  
Garantie limitée d'un an

### AVERTISSEMENT

Évitez les dommages, ne percez pas de trous n'importe où dans le plenum enveloppant l'évaporateur ou l'échangeur de chaleur.

## Description

La sonde psychrométrique JL3RH Job Link™ Flex envoie des mesures d'air directement dans l'application Fieldpiece Job Link™ jusqu'à 107 m (350 pi).

Mesurez % HR, température sèche, température humide, point de rosée et enthalpie sur un registre/une grille, dans la gaine ou simplement en marchant alentour. Courbez la sonde flexible et glissez l'aimant pour adapter commodément le JL3RH à votre situation.

Le boîtier de protection caoutchoutée est à la fois ergonomique et robuste, et convient à un usage quotidien. Basculez l'interrupteur sur le rouge ou le bleu et l'application Job Link™ saura immédiatement de quel côté du système vous allez placer la sonde psychrométrique.

Bénéficiez de la grande portée du signal, du puissant aimant et de la sonde flexible pour des tests rapides et faciles.

## Entretien

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

**PILES** : les piles doivent être remplacées lorsque la LED clignote lentement en rouge. Assurez-vous que l'appareil est éteint. Retirez l'unique vis sur le couvercle jaune des piles. Placez 2 piles AAA. Surveillez la durée de vie des piles dans le gestionnaire d'outil de l'application.

**CAPTEUR** : glissez la protection sur le capteur lorsqu'il n'est pas utilisé. Des conditions ou expositions extrêmes aux vapeurs de solvants peuvent décaler le capteur HR. Pour le ré-étalonner, placez le capteur en environnement contrôlé de 75 % HR et de 20 à 30 °C (68 à 86 °F) pendant 24 heures. Pour obtenir 75 % HR, mettez du sel humide dans un récipient propre ouvert (capuchon de bouteille). Faites attention à ce que la solution ne touche pas la sonde. Placez ce récipient et la sonde pendant 24 heures dans un grand sac scellé, à température ambiante et sans l'ouvrir.

## Caractéristiques

### Exigences minimales :

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

**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** : 107 m (350 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), 0 à 80 % HR (avec 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)

**Sonde flexible** : 9 mm de diamètre (0,36 po) ; 235 mm de long. (9,25 po)

### Humidité relative (HR en %)

**Type de capteur** : condensateur à film polymère

**Hystérésis du capteur** : généralement  $\pm 1$  % HR

(passage de 10 à 90 à 10 % HR)

**Plage de mesure** : 0 à 100 % HR

**Précision** : (à 23 °C (73,4 °F))

$\pm 2,5$  % (10 à 90 % HR) ;  $\pm 5$  % <10 % HR, >90 % HR

**Temps de réponse** : 60 s en général pour une plage totale de 90 %.

### Température

**Type de capteur** : thermistance de précision

**Plage de mesure** : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

**Précision** :  $\pm 0,5$  °C 0 à 45 °C,  $\pm 1$  °F 32 à 113 °F ;

$\pm 1$  °C -20 à 0 °C, 45 à 60 °C,  $\pm 2$  °F -4 à 32 °F, 113 à 140 °F

## Utilisation



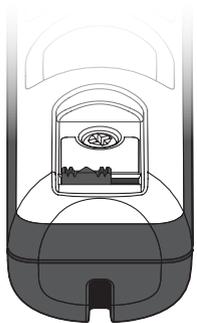
Appuyez sur ON/OFF pendant 1 seconde pour allumer/éteindre.

### Voyants de couleur LED

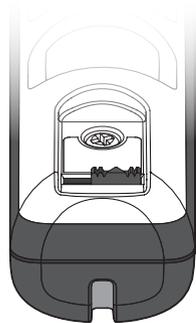
Vert clignotant lentement : fonctionnement normal  
Rouge clignotant lentement : les piles doivent être remplacées

### Interrupteur latéral Alimentation ou Retour

L'application Job Link™ application connaît le côté choisi pour chaque sonde. Sélectionnez **Alimentation** ou **Retour** d'air et placez-le correctement sur le système.



Air d'alimentation  
(air frais)  
(bleu)

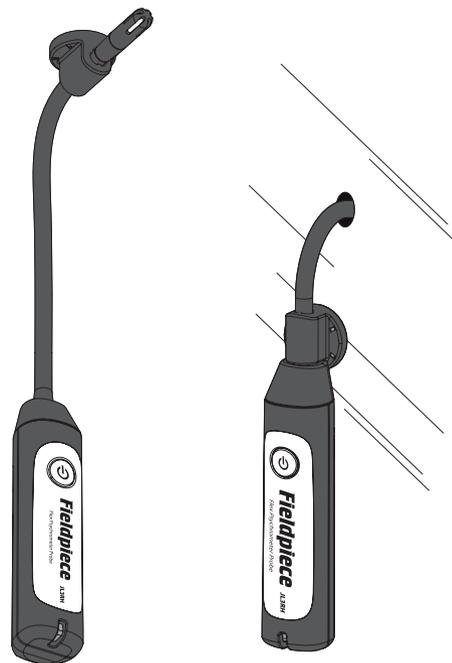


Air de retour  
(air chaud)  
(rouge)

### Support magnétique

Vous pouvez glisser l'aimant là où vous en avez besoin. Glissez-le vers le haut pour atteindre une grille/registre en hauteur.

L'aimant maintient aussi le psychromètre en place lors du test d'une gaine d'air. Courbez simplement la sonde et glissez-la dans la gaine par un trou de 10 mm (3/8 po).



### 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 JL3RH à partir d'une heure spécifique et pour une période allant jusqu'à 7 jours. Désactive l'arrêt automatique.

- 1 Assurez-vous que le JL3RH est éteint.
- 2 Ouvrez l'application Job Link™.
- 3 Appuyez  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 JL3RH 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 terminée, la LED clignote, puis l'appareil s'éteint.
- 8 Répétez les étapes 1 à 3 et, à l'aide de l'application Job Link™, extrayez vos données enregistrées du JL3RH.

### Arrêt automatique (APO)

La sonde s'éteindra automatiquement au bout de 2 heures. Pour désactiver l'APO jusqu'à l'arrêt alors que l'appareil est allumé, tapotez  deux fois. La LED clignotera brièvement en rouge. Pour activer APO alors que l'appareil est allumé, tapotez  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 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.