

Fieldpiece

Job Link™ Drucksonde

BEDIENUNGS- ANLEITUNG

Modell JL3PR



www.fieldpiecejoblink.com

Kurzanleitung

- 1 Die Fieldpiece Job Link™ App auf Ihrem mobilen Gerät installieren und sich für ein neues Konto anmelden (wenn Sie ein neuer Benutzer sind).
- 2 Die einzelne Schraube von der gelben Batterieabdeckung entfernen und 2 AAA-Batterien einlegen.
- 3 ϕ eine Sekunde lang gedrückt halten, um das Gerät einzuschalten.
- 4 „Measurements“ (Messungen) in der JobLink™ App öffnen und die Sonde als Favorit im Tool Manager hinterlegen.
- 5 Jetzt können Sie Echtzeitmessungen auf Ihrem mobilen Gerät aus einer Entfernung von bis zu 305 m anzeigen.

Lieferumfang

- Job Link™ Drucksonde
- 2 Ersatzdichtungen
- 2 AAA-Batterien
- Bedienungsanleitung
- 1-jährige beschränkte Garantie

WARNUNG

NICHT MIT MEHR ALS 800 psig (5500 kPa) BEAUFSCHLAGEN.

Beschreibung

Die JL3PR Job Link™ Drucksonde sendet drahtlose Fernmessungen des Rohrdrucks direkt an die Fieldpiece Job Link™ mobile App.

Das abgewinkelte 1/4-Zoll-Anschlussstück ermöglicht bequemen Zugang zu den Service. Das gummierte Schutzgehäuse ist ergonomisch und hält dem täglichen Gebrauch

Beim Umlegen des Schalters auf rot oder blau erkennt die Job Link™ App sofort, auf welcher Seite des Systems die Drucksonde platziert wird.

Das große Leistungsspektrum in kleiner Baugröße ermöglicht eine schnelle und sichere Systemdiagnose und ermüdungsfreies Arbeiten.

Wartung

REINIGUNG: Außen mit einem feuchten Tuch reinigen. Keine Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden.

BATTERIEN: Bei langsam rot blinkender LED müssen die Batterien gewechselt werden. Sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist (OFF). Die einzelne Schraube von der gelben Batterieabdeckung entfernen. 2 AAA-Batterien einlegen. Der Batterieladestand kann auch im Tool Manager der Job Link™ App überprüft werden.

DICHTUNG: Die schwarze Gummidichtung, die die Drucksonde gegen den Serviceanschluss abdichtet, kann mit der Zeit verschleifen und eine Leckage verursachen. Ursache dafür können zu festes Anziehen oder beschädigte Anschlussstücke am Serviceanschluss sein.

- 1 Mit einer Spitzzange oder einem vergleichbaren Werkzeug den Schrader-Ventilunterdrücker von der Dichtung abschrauben.
- 2 Die verschlissene Dichtung entfernen und erneuern.
- 3 Den Ventilunterdrücker wieder in die Dichtung einschrauben.



Technische Daten

Mindestanforderungen Gerät:

BLE 4.0-Geräte mit iOS® 7.0 oder Android™ 5.0
(aktuelle Angaben zur Kompatibilität unter www.fieldpiece.com)

Sensortyp:

Relativdruck
Anschlussstyp: Standard 1/4-Zoll-NPT-Bördelverschraubung mit Innengewinde (abgewinkelt)

Messbereich:

29 Zoll HgV bis 580 psig, 74 cm HgV bis 0 bis 4000 kPa

Genauigkeit:

29 Zoll HgV bis 0 Zoll HgV: $\pm 0,2$ Zoll HgV; 74 cm HgV bis 0 cm HgV: ± 1 cm HgV

0 bis 200 psig: ± 1 psig; 0 bis 1378 kPa: ± 7 kPa

200 bis 580 psig: ± 2 psig; 1378 bis 4000 kPa: ± 14 kPa

Maximaler Überlastdruck:

800 psig (5500 kPa)

Batterien:

2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Batterielebensdauer:

150 Std. typisch, Alkali. Die LED blinkt rot, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist.

Abschaltautomatik:

2 Stunden (APO kann deaktiviert werden)

Funkreichweite:

305 m Sichtlinie.
Die Reichweite wird durch Hindernisse beeinträchtigt.

Funkfrequenz:

2,4 GHz

Betriebsumgebung:

32 °F bis 122 °F (0 °C bis 50 °C) bei <75 % relativer Feuchte

Lagertemperatur:

-4 °F bis 140 °F (-20 °C bis 60 °C), 0 bis 80 % relative Feuchte (Batterien entnommen)

Temperaturkoeffizient:

0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro 1,8 °F (32 °F bis 64 °F, 82 °F bis 122 °F), pro 1 °C (0 °C bis 18 °C, 28 °C bis 50 °C)

Gewicht:

177 g

Wasserfestigkeit:

erfüllt IP55

Betrieb



Zum Ein-/Ausschalten eine Sekunde lang gedrückt halten.

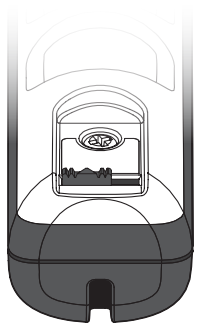
LED-Farbanzeigen

Grün, blinkt langsam: Normalbetrieb

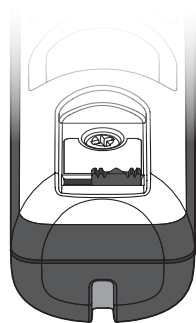
Rot, blinkt langsam: Batteriewechsel erforderlich

Wächter Hochdruckseite/ Niederdruckseite

Die Job Link™ App erkennt, welche Seite Sie für jede Sonde gewählt haben. Wählen Sie **Saugleitung** oder **Flüssigkeitsleitung** und platzieren Sie sie entsprechend am System.



Saugleitung
(Niederdruckseite)
(Blau)



Flüssigkeitsleitung
(Hochdruckseite)
(Rot)

Ferngesteuerte Datenaufzeichnung

(Datenaufzeichnung wird kurz nach Drucklegung verfügbar sein. Halten Sie Ausschau nach Updates der Job Link™ App.)

Verwenden Sie die Job Link™ App, um die JL3PR so zu programmieren, dass Messungen ab einer bestimmten Tageszeit für einen Zeitraum von 7 Tagen aufgezeichnet werden. Dadurch wird die Abschaltautomatik deaktiviert.

- 1 Sicherstellen, dass JL3PR ausgeschaltet ist (OFF).
- 2 Die Job Link™ App öffnen.
- 3 5 Sekunden lang gedrückt halten, um den Datenaufzeichnungsmodus aufzurufen. Die LED leuchtet dauerhaft grün.
- 4 In der App die Sondenparameter für die Datenaufzeichnung festlegen. Während die App Konfigurationsbefehle übermittelt, blinkt die LED grün. Die LED blinkt langsam blau, wenn das Gerät auf eine programmierte Startzeit wartet.
- 5 Die JL3PR am System anbringen.
- 6 Wenn die programmierte Startzeit erreicht ist, blinkt die LED ganz langsam grün, was darauf hinweist, dass die Datenaufzeichnung begonnen hat.
- 7 Wenn das programmierte Zeitfenster abgelaufen ist, blinkt die LED und erlischt.
- 8 Wiederholen Sie die Schritte 1-3 und verwenden Sie die Job Link™ App, um das Datenprotokoll aus der JL3PR zu exportieren.

Abschaltautomatik (APO)

Nach 2 Stunden wird die Drucksonde automatisch abgeschaltet. Die Abschaltautomatik kann bis zum Ausschalten deaktiviert werden, indem man im eingeschalteten Zustand zweimal antippt. Die LED blinkt kurzzeitig rot. Die Abschaltautomatik kann aktiviert werden, indem man im eingeschalteten Zustand zweimal antippt. Die LED leuchtet kurzzeitig rot.

Automatische Kalibrierung

Zur automatischen Kalibrierung des JL3PR sicherstellen, dass beim Einschalten der Sonde der Sensor zur Atmosphäre offen ist.

Beschränkte Garantie

Auf dieses Produkt wird ab dem Kauf von einem von Fieldpiece autorisierten Händler für ein Jahr eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsmängel gewährt. Fieldpiece ersetzt oder repariert das schadhafte Gerät nach eigenem Ermessen, vorbehaltlich einer Bestätigung des Mangels.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Mängel, die auf eine missbräuchliche Verwendung, mangelhafte Wartung, Unfälle, nicht autorisierte Reparaturen, Veränderungen oder unsachgemäßen Gebrauch des Geräts zurückzuführen sind.

Stillschweigende Garantien, die durch den Verkauf eines Fieldpiece Produkts entstehen, einschließlich, aber nicht begrenzt auf die stillschweigende Garantie bezüglich der Handelstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf das Obige begrenzt. Fieldpiece haftet nicht für den Gebrauchsverlust des Geräts oder andere direkte oder indirekte Schäden, Ausgaben oder wirtschaftliche Verluste oder für Ansprüche aus solchen Schäden, Ausgaben oder wirtschaftlichen Verlusten.

Die Gesetze der einzelnen Staaten und Länder sind unterschiedlich. Die zuvor genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse treffen möglicherweise nicht auf Sie zu.

Kundendienst anfordern

Unter www.fieldpiece.com/rma erfahren Sie, wie Sie den Kundendienst anfordern können.

Für Kunden außerhalb der USA wird die Produktgarantie durch örtliche Vertriebsunternehmen geregelt.

Besuchen Sie www.fieldpiece-europe.com/store-locator.

Fieldpiece
Entworfen in den USA
hergestellt in Taiwan

© Fieldpiece Instruments, Inc 2024; v19

Zertifizierungen



EN 300 328



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



Restriction of Hazardous Substances Compliant

UK Conformity Assessed Mark

IC: Industry Canada

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Grenzwerte für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Grenzwerte sorgen für einen angemessenen Schutz gegen Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden.

Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie, die ausgestrahlt wird und bei unsachgemäß, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung zu Störungen in der Funkkommunikation führen kann. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Funkstörungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Funkstörungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, kann der Benutzer die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen beheben:

- . Ausrichtung oder Lage der Empfangsantenne verändern.
- . Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- . Das Gerät an eine Steckdose anschließen, die nicht vom selben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- . Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Rat fragen.

FCC-Hinweis: Um eine dauerhafte Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten, können Änderungen oder Modifizierungen des Geräts, die von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben. (Beispiel: Beim Anschluss an einen Computer oder Peripheriegeräte ausschließlich abgeschirmte Schnittstellenkabel verwenden.)

IC-Strahlenbelastungshinweis: Dieses Gerät hält die FCC RF-Richtlinie für definierte Strahlenbelastungsgrenzen in einer unkontrollierten Umgebung ein. Dieses Gerät muss in einem Mindestabstand von 0,5 cm zwischen Sender und Körper aufgestellt und betrieben werden.

Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

Die für diesen Sender verwendeten Antennen müssen so installiert werden, dass sie einen Abstand von mindestens 0,5 cm zu allen Personen haben, und sie dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien (FCC, amerikanische Bundesbehörde für das Fernmeldewesen). Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Funkstörungen aufnehmen können, auch Funkstörungen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Erklärung von Industry Canada

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die die Anforderungen an die RSS(s)-Lizenzbefreiung von Innovation, Science and Economic Development Canada erfüllen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss Störungen aufnehmen können, einschließlich Störungen, die zum unerwünschten Betrieb des Geräts führen können.

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.

IC-Strahlenbelastungshinweis: Dieses Gerät hält die RSS-102-Richtlinie für definierte Strahlenbelastungsgrenzen in einer unkontrollierten Umgebung ein. Dieses Gerät muss in einem Mindestabstand von 0,5 cm zwischen Sender und Körper aufgestellt und betrieben werden.

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 le radiateur 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