

# 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  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 107 m anzeigen.

## Zertifizierungen

	EN 300 328
	FCC ID: 2ALHR003
	RCM
	WEEE
	RoHS konform

## 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.

## Lieferumfang

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

### WARNUNG

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

## FCC-Erklärung

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

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

- Empfangsantenne neu ausrichten oder umsetzen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- 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 Betriebslaubnis zur Folge haben. (Beispiel: Beim Anschluss an einen Computer oder Peripheriegeräte ausschließlich abgeschirmte Schnittstellenkabel verwenden.)

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien (FCC – amerikanische Bundesbehörde für das Fernmeldewesen). Für den Betrieb gelten die folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen können, auch Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Fieldpiece Instruments  
1636 West Collins Avenue  
Orange, CA 92867, USA

## Beschränkte Garantie

Auf diese Sonde wird ab dem Kauf von einem von Fieldpiece autorisierten Händler für ein Jahr eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsmängel gewährt. Fieldpiece wird das schadhafte Gerät nach eigenem Ermessen ersetzen oder reparieren, vorbehaltlich einer Verifikation 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.

Jegliche implizierten Garantien, die durch den Verkauf eines Fieldpiece-Produkts entstehen, einschließlich aber nicht begrenzt auf die implizierte 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 Rechtsvorschriften der einzelnen Staaten variieren. Die zuvor genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse treffen möglicherweise nicht auf Sie zu.


## Kundendienst anfordern

Für internationale Kunden sollte die Gewährleistung für Produkte, die außerhalb der USA gekauft wurden, über lokale Vertriebspartner abgewickelt werden. Besuchen Sie unsere Website, um Ihren lokalen Händler zu finden.

www.fieldpiece.com

© Fieldpiece Instruments, Inc 2017; v05

## Betrieb

 Zum Ein-/Ausschalten eine Sekunde lang gedrückt halten.

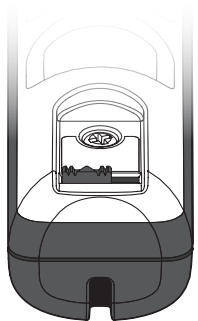
## LED-Farbanzeigen

Grün, blinkt langsam: Normalbetrieb

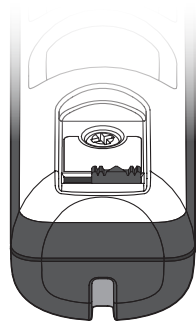
Rot, blinkt langsam: Batteriewechsel erforderlich

## 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.

**Fieldpiece**  
Entworfen in den USA  
hergestellt in Taiwan

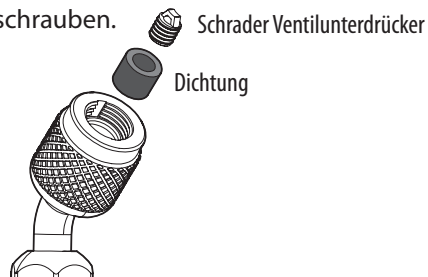
## Wartung

**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](http://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:  $\pm 1$  cmHgV

0 bis 200 psig:  $\pm 1$  psig; 0 bis 1378 kPa:  $\pm 7$  kPa

200 bis 580 psig:  $\pm 2$  psig; 1378 bis 4000 kPa:  $\pm 14$  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:** 107 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 0,6 °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