

# Fieldpiece

## Sonda de Pressão Job Link™

### MANUAL DO USUÁRIO

Modelo JL3PR



www.fieldpiecejoblink.com

## Início Rápido

- 1 Instale o app Fieldpiece Job Link™ no seu dispositivo móvel e crie uma conta se você for um novo usuário.
- 2 Remova o parafuso da tampa amarela das pilhas e instale 2 pilhas AAA.
- 3 Pressione  $\phi$  por 1 segundo para ligar.
- 4 Abra "Medições" no app Job Link™ e marque a sonda como favorita no gerenciador de ferramentas.
- 5 Visualize medições ao vivo no seu dispositivo móvel a até 305 m de distância.

## O que Está Incluído

Sonda de Pressão Job Link™  
2 x Vedações para Substituição  
2 Pilhas AAA  
Manual do Usuário  
Garantia Limitada de 1 Ano

### ADVERTÊNCIA

NÃO APLIQUE MAIS DE 800 psig.

## Descrição

A sonda de pressão JL3PR Job Link™ envia medições de pressão sem fio a longas distâncias diretamente para o app para dispositivos móveis Fieldpiece Job Link™.

Alcance com facilidade acessos de serviço em espaços apertados usando o encaixe de 1/4" em ângulo. O alojamento protetor emborrachado é ergonômico e robusto para uso diário.

Mude o interruptor para vermelho ou azul e o app Job Link™ imediatamente saberá em qual tomada do sistema você vai colocar a sonda de pressão.

O equilíbrio perfeito entre tamanho e capacidade dá a você exatamente o que precisa para diagnosticar sistemas diariamente com rapidez e confiabilidade.

## Manutenção

**LIMPEZA:** Limpe às superfícies externas com um pano úmido. Não use detergentes ou solventes.

**PILHAS:** Quando o LED piscar lentamente em vermelho, as pilhas devem ser trocadas. Tenha certeza que o dispositivo esteja DESLIGADO. Remova o parafuso da tampa amarela das pilhas. Instale 2 pilhas AAA. Você pode monitorar o nível das pilhas no gerenciador de ferramenta no app Job Link™.

**VEDAÇÃO:** A vedação de borracha preta que veda a sonda de pressão ao acesso de serviço pode se desgastar com o tempo e causar um vazamento. Isso resulta de apertar demais ou conectar a sonda a encaixes de acessos de serviço danificados.

- 1 Use alicates de bico fino ou uma ferramenta similar para desaparafusar o depressor de válvula Schrader da vedação.
- 2 Remova e substitua a vedação gasta.
- 3 Parafuse o depressor de volta na vedação.



## Especificações

### Exigência Mínima do Dispositivo:

Dispositivos BLE 4.0 com iOS® 7.0 ou Android™ 5.0  
(Compatibilidade mais atual em [www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com))

**Tipo de Sensor:** Pressão relativa

**Tipo de conector:** Conexão fêmea de 1/4" padrão NPT (cônica)

### Faixa de Medição:

29" HgV a 580 psig, 74 cmHgV a 0 a 4000 kPa

### Precisão:

29" HgV a 0" HgV:  $\pm 0,2$ " HgV; 74 cmHgV a 0 cmHgV:  $\pm 1$  cmHgV

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

200 a 580 psig:  $\pm 2$  psig; 1378 a 4000 kPa:  $\pm 14$  kPa

**Sobrepresão Máxima:** 800 psig (5500 kPa)

**Tipo de Pilha:** 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

**Vida das Pilhas:** Aproximadamente 150 horas para alcalinas. O LED pisca em vermelho quando for necessário trocar as pilhas.

**Desligamento Automático:** 2 horas (o APO pode ser desabilitado)

**Alcance de Transmissão sem Fio:** 305 metros (1000 pés) com visada.

Obstruções afetam o alcance.

**Frequência de Rádio:** 2,4 GHz

**Ambiente de Operação:** 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) com UR <75%

**Temperatura de Armazenamento:** -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F), 0 a 80% UR (com pilhas removidas)

**Coefficiente de Temperatura:** 0,1 x (precisão especificada) por 1 °C (0 °C a 18 °C, 28 °C a 50 °C), por 1,8 °F (32 °F a 64 °F, 82 °F a 122 °F)

**Peso:** 177 g (0,39 lbs)

**Resistência à Água:** Projetado para IP55

## Operação



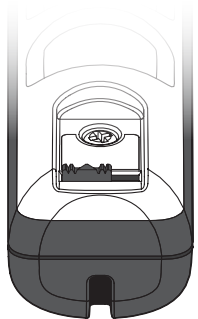
Pressione por 1 segundo para LIGAR/DESLIGAR.

### Indicações pelas Cores do LED

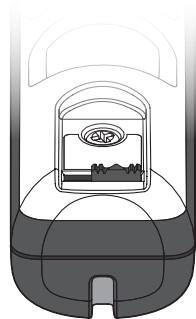
Verde piscando lentamente: operação normal  
Vermelho piscando lentamente: as pilhas precisam ser trocadas

### Chave de Tomada de Alta ou de Baixa

O app Job Link™ sabe que tomada você selecionou para cada sonda. Selecione a linha de **sucção** ou de **líquido** e posicione-a no sistema de acordo.



Linha de Sucção  
(Tomada de Baixa)  
(Azul)



Linha de Líquido  
(Tomada de Alta)  
(Vermelho)

### Registro de Dados Remoto

(O registro de dados estará disponível pouco depois do momento da impressão. Procure pelas atualizações do app Job Link™).

Use o app Job Link™ para programar o JL3PR para registrar medições começando em uma hora específica do dia por até 7 dias. O desligamento automático desabilita isto.

- 1 Tenha certeza de que o JL3PR está DESLIGADO.
- 2 Abra o app Job Link™.
- 3 Pressione  $\Phi$  por 5 segundos para entrar no modo de registro de dados. O LED irá brilhar verde contínuo.
- 4 Configure os parâmetros de registro de dados da sonda no app. O LED piscará em verde enquanto o app envia as instruções de configuração. O LED piscará lentamente em azul durante a espera até o horário programado de início.
- 5 Coloque o JL3PR no sistema.
- 6 Quando o horário programado de início chegar, o LED piscará lentamente em verde para indicar que o registro de dados começou.
- 7 Quando o período programado terminar, o LED piscará e a sonda será DESLIGADA.
- 8 Repita os passos 1-3 e use o app Job Link™ para extrair os dados do JL3PR.

### Desligamento Automático (APO)

A sonda de pressão se desligará automaticamente depois de 2 horas. Para desabilitar o APO até que ela seja desligada, aperte  $\Phi$  duas vezes com ela ligada. O LED piscará brevemente em vermelho. Para habilitar o APO, aperte  $\Phi$  duas vezes com a sonda ligada. O LED brilhará brevemente em vermelho.

### Calibração Automática

Calibre o JL3PR automaticamente garantindo que o sensor esteja aberto para a atmosfera quando ligar a sonda.

## Garantia Limitada

Este produto tem uma garantia contra defeitos de material ou mão-de-obra durante um ano a partir da data de compra de um revendedor autorizado da Fieldpiece. A Fieldpiece substituirá ou reparará a unidade defeituosa, a seu critério, sujeita à verificação do defeito.

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de abuso, negligência, acidente, reparação não autorizada, alteração ou utilização não razoável do equipamento.

Quaisquer garantias implícitas decorrentes da venda de um produto Fieldpiece, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização e adequação a um determinado fim, estão limitadas ao acima referido. A Fieldpiece não se responsabiliza pela perda de utilização da máquina ou outros danos incidentais ou consequentes, despesas ou perdas econômicas, ou por qualquer reclamação de tais danos, despesas ou perdas econômicas.

As leis estaduais e nacionais variam. As limitações ou exclusões acima referidas podem não se aplicar ao utilizador.

### Obter serviços

Visite [www.fieldpiece.com/rma](http://www.fieldpiece.com/rma) para obter as informações mais recentes sobre como obter serviços.

Para clientes fora dos EUA, a garantia dos produtos deve ser tratada através dos distribuidores locais.

Visite [www.fieldpiece-europe.com/store-locator](http://www.fieldpiece-europe.com/store-locator).

# Fieldpiece

Projetado nos EUA

FABRICADO EM TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2024; v19

# Certificações



EN 300 328



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



Restriction of Hazardous Substances Compliant

UK Conformity Assessed Mark

IC: Industry Canada

# Declaração da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não possa ocorrer numa instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma das seguintes medidas:

- . Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- . Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- . Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- . Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

**Aviso da FCC:** Para garantir a conformidade contínua, quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autorização do utilizador para operar este equipamento. (Exemplo: Utilize unicamente cabos de interface blindados para ligar a um computador ou dispositivos periféricos).

**Declaração de exposição à radiação da FCC:** Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação RF da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 0,5 centímetros entre o radiador e o seu corpo.

Este transmissor não pode ser colocado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

As antenas utilizadas para este transmissor devem ser instaladas para fornecer uma distância de separação de pelo menos 0,5 cm em relação a todas as pessoas e não podem ser colocadas ou operadas em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições abaixo:

- (1) Este dispositivo pode não causar interferência prejudicial e (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possam causar um funcionamento indesejado.

# Declaração da Industry Canada

Este dispositivo contém transmissores-receptores isentos de licença que estão em conformidade com os RSS isentos de licença da Innovation, Science and Economic Development Canada. A operação está sujeita às duas condições abaixo:

- (1) Este dispositivo pode não causar interferências.
- (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possa causar um funcionamento indesejado do dispositivo.

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.

**Declaração de exposição a radiações da IC:** Este equipamento está em conformidade com o limite de exposição à radiação RSS-102 estabelecido para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e utilizado com uma distância mínima de 0,5 cm entre o radiador e o seu corpo.

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-localisés ou opérant en conjonction avec autrante antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installés 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