

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 ϕ 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 107 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)

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: ± 1 cmHgV

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

200 a 580 psig: ± 2 psig; 1378 a 4000 kPa: ± 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: 107 metros (350 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



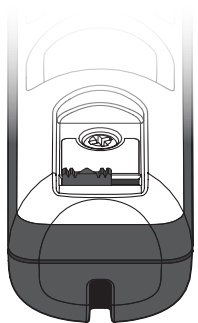
Pressione por 1 segundo para LIGAR/DESLIGAR.

Indicações pelas Cores do LED

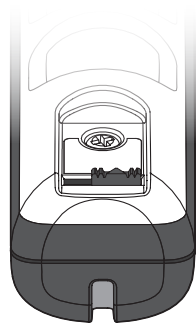
Verde piscando lentamente: operação normal
Vermelho piscando lentamente: as pilhas precisam ser trocadas

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 Φ 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 Φ duas vezes com ela ligada. O LED piscará brevemente em vermelho. Para habilitar o APO, aperte Φ 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

Esta sonda tem garantia contra defeitos de material e de fabricação por um ano a partir da data da compra em um distribuidor autorizado da Fieldpiece. A Fieldpiece substituirá ou consertará o item defeituoso, a seu critério, sujeito à verificação do defeito.

Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de mau uso, negligência, acidente, conserto não autorizado, alteração ou uso indevido do instrumento.

Todas as garantias implícitas decorrentes da venda de um produto Fieldpiece, incluindo, entre outras, garantias implícitas de comercialização e adequação para um fim específico, estão limitadas ao descrito acima. A Fieldpiece não será responsável pela perda da utilidade do instrumento ou outros danos, despesas ou prejuízos econômicos incidentais ou consequentes, ou por qualquer reivindicação relativa a esses danos, despesas ou prejuízos econômicos.

As leis locais podem variar. As limitações ou exclusões acima podem não se aplicar à sua região.

Como obter Assistência Técnica

Para os clientes internacionais, a garantia dos produtos comprados fora dos EUA deve ser tratada através de distribuidores locais. Visite o nosso site para encontrar o seu distribuidor local.

Fieldpiece
Entworfen in den USA
hergestellt in Taiwan

Certificações



EN 300 328



2ALHR003



00263-18-10972

IC: Industry Canada

22518-BT003



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



Restriction of Hazardous Substances Compliant

IFETEL: Federal Telecom Institute

RCPF12A18-0235

Declaração da FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe B, nos termos da Parte 15 das normas da FCC. Esses limites têm a função de fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em instalações residenciais.

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 a comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que ele não causará interferência em alguma outra instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, recomendamos tentar corrigir a interferência com uma das seguintes medidas:

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

Alerta da FCC: Para garantir a continuidade da conformidade, qualquer alteração ou modificação que não seja expressamente aprovada pela parte responsável pela conformidade pode anular a autoridade do usuário em operar este equipamento. (Exemplo - use apenas cabos de interface blindados para conexão com um computador ou dispositivos periféricos).

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. Sua operação está sujeita a duas condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo tem que aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este dispositivo está em conformidade com a norma RSS-247 isenta de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar operação indesejada do dispositivo.

Declaração de Exposição à Radiação IC: Este equipamento está em conformidade com o limite de exposição à radiação IC RSS-102 estabelecido para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 0,5 cm entre o radiador e seu corpo. Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

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.

A operação deste equipamento está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo ou dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo ou dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

ANATEL Statement

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.