

Fieldpiece

Job Link™ Sonda di pressione

MANUALE D'USO

Modello JL3PR



www.fieldpiecejoblink.com

Guida rapida d'uso

- 1 Inuovi utenti devono installare l'app Fieldpiece Job Link™ sul dispositivo mobile e registrarsi per creare un account.
- 2 Rimuovere l'unica vite dal coperchio del vano batteria giallo e inserire 2 batterie AAA.
- 3 Premere Φ per 1 secondo per accendere il dispositivo.
- 4 Aprire le misurazioni nell'app Job Link™ e selezionare la sonda tra i preferiti nello strumento di gestione.
- 5 Visualizzare le misurazioni in diretta sul dispositivo mobile fino a 1000 piedi di distanza.

Articoli inclusi

- Job Link™ Sonda di pressione
- 2 guarnizioni di ricambio
- 2 batterie AAA
- Manuale d'uso
- Garanzia limitata di un anno

ATTENZIONE

NON APPLICARE PIÙ DI 800 psig.

Descrizione

La sonda di pressione JL3PR Job Link™ invia misurazioni di pressione a lungo raggio in modalità wireless direttamente all'app mobile Fieldpiece Job Link™.

Semplice accesso alle porte di servizio in spazi stretti usando il raccordo ad angolo da 1/4". L'alloggiamento protettivo in gomma è sia ergonomico che resistente per l'uso quotidiano.

Spostare l'interruttore verso il rosso o il blu e l'app Job Link™ saprà immediatamente su quale lato del sistema si intende collocare la sonda di pressione.

L'equilibrio perfetto di dimensioni e capacità fornisce esattamente ciò di cui si ha bisogno per diagnosticare i sistemi giorno dopo giorno velocemente e in maniera sicura.

Manutenzione

PULIZIA: pulire l'esterno con un panno umido. Non usare detergenti o solventi.

BATTERIE: quando il LED lampeggia lentamente in rosso, le batterie vanno sostituite. Assicurarsi che l'apparecchio sia spento. Rimuovere l'unica vite dal coperchio del vano batteria giallo. Inserire 2 batterie AAA. È possibile monitorare la durata della batteria nello strumento di gestione dell'app Job Link™.

GUARNIZIONE: la guarnizione nera di gomma che sigilla la sonda di pressione verso la porta di servizio può usurarsi con il tempo causando potenziali perdite. Ciò deriva da un serraggio eccessivo o dal collegamento con raccordi della porta di servizio danneggiati.

- 1 Usare le pinzette ad ago o uno strumento simile per svitare il depressore a valvola Schrader dalla guarnizione.
- 2 Rimuovere e sostituire la guarnizione usurata.
- 3 Riavvitare il depressore nella guarnizione.



Specifiche tecniche

Requisiti minimi di sistema:

dispositivi BLE 4.0 con iOS® 7.0 o Android™ 5.0
(ultima compatibilità su www.fieldpiece.com)

Tipo di sensore: pressione relativa

Tipo di connettore: raccordo femmina svasato NPT standard 1/4"

Intervallo di misurazione:

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

Precisione:

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

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

da 200 a 580 psig: ± 2 psig; da 1378 a 4000 kPa: ± 14 kPa

Pressione massima di sovraccarico: 800 psig (5500 kPa)

Tipo di batteria: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Durata della batteria: 150 ore con alcalina tipica. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.

Spegnimento automatico: 2 ore (possibilità di disabilitare l'APO)

Portata wireless: campo visivo 1000 piedi (305 metri).

Le ostruzioni influenzano la distanza.

Radiofrequenza: 2,4 GHz

Ambiente di funzionamento: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) con umidità relativa <75%

Temperatura di conservazione: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F), umidità relativa da 0 a 80% (senza batterie)

Coefficiente di temperatura: 0,1 x (precisione specificata) per 1,8 °F (da 32 °F a 64 °F, da 82 °F a 122 °F), per 1 °C (da 0 °C a 18 °C, da 28 °C a 50 °C)

Peso: 0,39 libbre (177 g)

Resistente all'acqua: progettato secondo IP55

Funzionamento



Premere per 1 secondo per accendere/ spegnere il dispositivo.

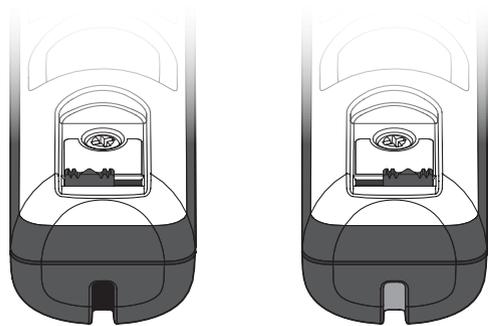
Indicazioni a colori LED

Verde lampeggiante lentamente: funzionamento normale.

Rosso lampeggiante lentamente: necessario sostituire le batterie.

Interruttore laterale alto o basso

L'app Job Link™ conosce il lato selezionato per ogni sonda. Selezionare la linea di **aspirazione** o la linea di **liquido** e collocarla sul sistema correttamente.



Linea di aspirazione
(Lato inferiore)
(Blu)

Linea del liquido
(Lato superiore)
(Rosso)

Log dei dati da remoto

(il log dei dati sarà disponibile poco dopo il momento della stampa. Cercare aggiornamenti dell'app Job Link™).

Utilizzare l'app Job Link™ per programmare JL3PC in modo da registrare le misurazioni partendo in un momento specifico della giornata per 7 giorni. Spegnimento automatico disabilitato.

- 1 Assicurarsi che JL3PC sia spento.
- 2 Aprire l'app Job Link™.
- 3 Premere ϕ JL3PC per 5 secondi per entrare nella modalità log di dati. Il LED diventerà verde fisso.
- 4 Impostare i parametri per il log dei dati della sonda nell'app. Il LED lampeggia in verde mentre l'app invia le istruzioni di impostazione. Il LED lampeggerà lentamente in blu mentre attende il tempo di avvio programmato.
- 5 Collocare JL3PC sul sistema.
- 6 Una volta raggiunto il tempo di avvio programmato, il LED lampeggerà molto lentamente in verde per indicare che è iniziato il log dei dati.
- 7 Terminato il lasso di tempo pianificato, il LED lampeggia e l'apparecchio si spegne.
- 8 Ripetere le fasi 1-3 e usare l'app Job Link™ per estrarre il log di dati da JL3PC.

Spegnimento automatico (Auto Power Off-APO)

La sonda di pressione si spegnerà automaticamente dopo 2 ore. Per disabilitare l'APO fino a quando l'apparecchio è spento, mentre l'alimentazione è attiva, premere ϕ due volte. Il LED lampeggerà brevemente in rosso. Per abilitare l'APO, mentre l'alimentazione è attiva premere ϕ due volte. Il LED diventerà brevemente rosso.

Calibrazione automatica

Calibrare automaticamente JL3PR assicurandosi che il sensore sia aperto verso l'atmosfera quando si accende la sonda.

Garanzia limitata

La sonda è garantita contro difetti di materiali e manodopera per un anno a partire dalla data d'acquisto da un rivenditore Fieldpiece autorizzato. Fieldpiece sostituirà o riparerà l'unità difettosa, a sua discrezione, dopo aver verificato l'esistenza del difetto.

La presente garanzia non si applica ai difetti che derivano da uso non corretto, negligenza, incidenti, riparazioni non autorizzate, modifiche o uso inadeguato dello strumento.

Qualsiasi garanzia implicita derivante dalla vendita di un prodotto Fieldpiece incluse, senza limitazione, le garanzie implicite di commerciabilità e idoneità a uno scopo particolare, sono limitate a quanto sopra menzionato. Fieldpiece non sarà da ritenersi responsabile per la perdita d'uso dello strumento o di altri danni, spese o perdite economiche accidentali o consequenziali, né per qualsiasi rivendicazione di tali danni, spese o perdite economiche.

Le leggi nazionali variano. Le limitazioni e le esclusioni sopra menzionate potrebbero non essere applicabili al caso del cliente.

Richiedere assistenza

Per i clienti internazionali, la garanzia per i prodotti acquistati al di fuori degli Stati Uniti deve essere gestita tramite distributori locali. Visita il nostro sito per trovare il tuo distributore locale.

Fieldpiece
Progettato negli Stati Uniti
Fatto in Taiwan

© Fieldpiece Instruments, Inc 2022; v19

Certificazioni



EN 300 328



2ALHR003



UK Conformity Assessed Mark



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



Restriction of Hazardous Substances Compliant

IC: Industry Canada
22518-BT003

IFETEL: Federal Telecom Institute
RCPF12A18-0235

Dichiarazione FCC

Il dispositivo è stato testato e ritenuto conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, secondo la parte 15 delle normative FCC. Detti limiti sono stati concepiti per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Il dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di radiofrequenza e, se non installato e utilizzato seguendo le istruzioni, può causare interferenze dannose per le comunicazioni radio. Tuttavia non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se il dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione - il che può essere comprovato spegnendo e riaccendendo il dispositivo - si incoraggia l'utente a provare a correggere l'interferenza mediante una o più delle misure seguenti:

- . Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- . Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- . Collegare il dispositivo a una presa elettrica che si trova su un circuito diverso rispetto a quello a cui è collegato il ricevitore.
- . Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per una consulenza.

Avviso FCC: per garantire una conformità duratura nel tempo, qualsiasi modifica o variazione non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità può invalidare il diritto dell'utente a utilizzare il dispositivo. (Esempio - usare solo cavi di interfaccia schermati quando ci si collega a computer o periferiche).

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

Questo dispositivo è conforme allo standard RSS-247 esente da licenza Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni IC: questa apparecchiatura è conforme al limite di esposizione alle radiazioni IC RSS-102 stabilito per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 0,5 cm tra il radiatore e il corpo.

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.

Il funzionamento di questa apparecchiatura è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo o dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo o dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse le interferenze che potrebbero causare operazioni indesiderate.