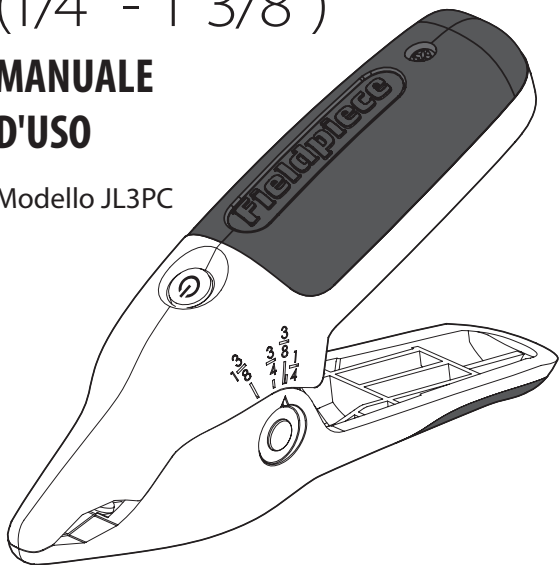


Fieldpiece

Job Link™ Premium Sonda a pinza per tubi (1/4" - 1 3/8")


MANUALE D'USO

Modello JL3PC



www.fieldpiecejoblink.com

Guida rapida d'uso

- 1 I nuovi 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 rivestito in gomma sulla sommità e inserire 2 batterie AAA.
- 3 Premere  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 350 piedi di distanza.c

Articoli inclusi

Sonda a pinza per tubi Job Link™ Premium
2 batterie AAA
Panno abrasivo per pulire i tubi
Manuale d'uso
Garanzia limitata di un anno

ATTENZIONE

Quando si lavora su tubi o cilindri molto caldi, l'intero TC3 potrebbe scaldarsi. Maneggiare con cautela.

Descrizione

La sonda a pinza per tubi JL3PC Job Link™ Premium invia misurazioni della temperatura dei tubi a lungo raggio in modalità wireless direttamente all'app mobile Fieldpiece Job Link™. Sfrutta il sensore Rapid Rail™ per misurazioni estremamente veloci e accurate che superano i requisiti dello standard della California "Title 24".

Il sensore Rapid Rail™ è pensato in modo specifico per lavorare su tubazioni elettricamente (e termicamente) conduttive HVACR. Utilizza la tubazione stessa per completare il circuito: l'aria ambiente non influenza quindi il test, garantendo la massima precisione della temperatura.

Spostarsi tra gli spazi pinzati usando la ganascia inferiore. Impugnatura in gomma e design ergonomico per comfort e controllo. Lavorare su un ampio intervallo di tubazioni da 1/4" a 1-3/8". I diametri delle tubazioni sono incisi nei lati della pinza per un rapido riferimento.

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 la singola vite dal coperchio del vano batteria rivestito in gomma. Inserire 2 batterie AAA. È possibile monitorare la durata della batteria nello strumento di gestione dell'app Job Link™.

CALIBRATURA: JL3PC è wireless quindi non va calibrato con la stessa frequenza delle termocoppie cablate. Per verificare la precisione, immergere il sensore in acqua ghiacciata. A seconda della pressione atmosferica e della purezza dell'acqua, la misurazione sarà 32 °F ± 1 °F. Se è necessaria la calibratura, usare lo strumento di gestione dell'app Job Link™ per regolare lo sfalsamento per quel particolare strumento.

Specifiche tecniche

Requisiti minimi di sistema:

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

Superficie di contatto tubi compatibile: elettricamente conduttiva

Dimensione tubi compatibili:

da 1/4" a 1 3/8" (da 6,4 mm a 34,9 mm) OD

Tipo di sensore: termocoppia Rapid Rail™

(nichel cromo/nichel alluminio)

Feedback di misurazione: bip e LED

Intervallo di misurazione: da -46 °C a 125 °C (da -50 °F a 257 °F)

Il corpo in plastica e l'isolamento del cavo sono progettati per sopportare un utilizzo continuo massimo alla temperatura di 125 °C (257 °F).

Tempo di stabilizzazione: 3 secondi (tipico)

Precisione: ±1,0 °F (±0,6 °C) *

*Conforme ai requisiti dello standard California "Title 24"

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'AP0)

Portata wireless: campo visivo 350 piedi (107 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 le 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: 0,33 libbre (150 g)

Resistente all'acqua: progettato secondo IP55

Brevetto: in attesa

Funzionamento



Premere per 1 secondo per accendere/ spegnere il dispositivo.

Indicazioni a colori LED

Verde lampeggiante lentamente: funzionamento normale

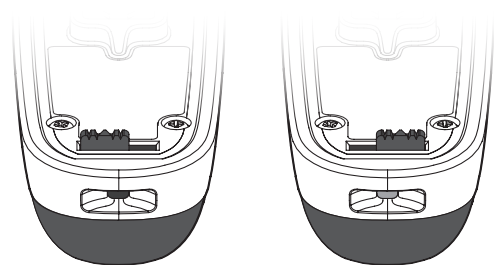
Giallo lampeggiante: aprire il circuito della termocoppia

JL3PC richiede la continuità elettrica con la tubazione. Pulire la superficie del tubo se necessario.

Rosso lampeggiante lentamente: necessario sostituire le batterie

Interruttore laterale alto o basso

L'app Job Link™ sa quale lato è stato selezionato per ogni sonda. Selezionare la linea di **aspirazione** o la linea del **liquido** e collocarla sul sistema correttamente.



Linea di aspirazione
(Lato inferiore)
(Blu)

Linea del liquido
(Lato superiore)
(Rosso)

Vantaggio sensore Rapid Rail™

Le pinze delle tubazioni tradizionali si collocano sulla sommità del tubo. Alcuni sensori toccano il tubo, alcuni hanno un materiale tra il tubo e il sensore. Tali sensori possono essere influenzati da vento, caldo, corrosione isolamento, vernice, sporcizia, ecc.

Il sensore Rapid Rail™ utilizza il tubo stesso per completare il circuito della termocoppia. Il tubo è parte del sensore. Se si ottiene una misurazione, è sicuramente precisa.

Poiché il tubo è la giunzione della termocoppia, tutto ciò di cui si ha bisogno è un contatto adeguato per la conduttività. Questo significa che la pinza può collocarsi su un angolo o su un gomito senza compromettere le prestazioni.

Viene emesso un bip e un visualizzato un LED per indicare se il circuito è chiuso o meno e se viene misurata una temperatura:

Doppio bip e LED giallo = circuito aperto

Singolo bip e LED verde = circuito chiuso

Se non si ottiene una misurazione, è presente qualcosa sul tubo che blocca il circuito elettrico (e la precisione). Talvolta è possibile ruotare leggermente la pinza indietro e avanti intorno alla tubazione per passare tra i contaminanti. Talvolta è necessario pulire la tubazione con un panno abrasivo.

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 un massimo di 7 giorni. Lo spegnimento automatico si disabilita.

- 1 Assicurarsi che JL3PC sia spento.
- 2 Aprire l'app Job Link™.
- 3 Premere su 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 Unavolta raggiunto il tempo di avvio programmato, il LED lampeggerà molto lentamente in verde per indicare che è iniziato il log di 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)

Se la pinza non è stata aperta/spenta o il pulsante premuto, si spegnerà automaticamente dopo 2 ore. Per disabilitare l'APO fino a quando l'apparecchio è spento, mentre l'alimentazione è attiva, premere due volte. Il LED lampeggerà brevemente in rosso. Per abilitare l'APO, mentre l'alimentazione è attiva premere due volte. Il LED diventerà brevemente rosso.

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 menzionate. 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

Certificazioni



EN 300 220



Regulatory Compliance Mark



2ALHR003



Waste Electrical and Electronic Equipment



00263-18-10972



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.

ANATEL Statement

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

Questa apparecchiatura non è soggetta alla protezione da interferenze dannose e non può causare interferenze con sistemi debitamente autorizzati.