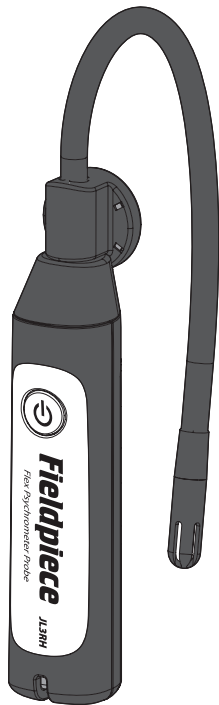


Fieldpiece

Sonda per psicrometro Job Link™ Flex

MANUALE D'USO

Modello JL3RH



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 giallo e inserire 2 batterie AAA.
- 3 Premere \odot 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 Rimuovere il coperchio scorrevole di protezione dalla punta.
- 6 Visualizzare le misurazioni in diretta sul dispositivo mobile fino a 350 piedi di distanza.

Articoli inclusi

Sonda psicrometro Job Link™ Flex con coperchio
2 batterie AAA
Manuale d'uso
Garanzia limitata di un anno

ATTENZIONE

Impedire danni, non realizzare fori alla cieca in una camera che ospita l'evaporatore o lo scambiatore di calore.

Descrizione

La sonda per psicrometro JL3RH Job Link™ Flex invia misurazioni dell'aria direttamente all'app Fieldpiece Job Link™ fino a 350 piedi di distanza.

Misurare la % di umidità relativa, bulbo secco, bulbo umido, punto di rugiada ed entalpia su un registro/griglia, nel condotto o semplicemente camminando intorno. Piegarla la sonda flessibile e far scorrere il magnete per configurare comodamente JL3RH in base alla situazione.

L'alloggiamento protettivo in gomma è sia ergonomico che robusto per l'uso quotidiano. Spostare l'interruttore e l'app Job Link™ saprà immediatamente su quale lato del sistema si intende collocare la sonda dello psicrometro.

Usare il magnete resistente con lunga portata wireless e la sonda flessibile per testare velocemente e facilmente i parametri psicrometrici.

Manutenzione

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

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. Monitorare la durata della batteria nello strumento di gestione dell'app.

MANUTENZIONE DEL SENSORE: coprire il sensore con il coperchio scorrevole quando non in uso. Condizioni estreme o l'esposizione a vapori di solventi potrebbero sbilanciare il sensore dell'umidità relativa. Per ricalibrare, collocare il sensore esposto in un ambiente controllato al 75% di umidità relativa e a una temperatura compresa tra 68 °F e 86 °F per un periodo di 24 ore. Per creare un ambiente al 75% di umidità relativa, aggiungere sale umido a un contenitore aperto pulito (cappuccio bottiglia). Assicurarsi che la soluzione non tocchi la sonda. Collocare il contenitore e la sonda in una grande sacca sigillata a temperatura ambiente, inalterata per 24 ore.

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 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 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)

Sonda flessibile: 0,36" (9 mm) diametro; 9,25" (235 mm) lunghezza

Umidità relativa (% di umidità relativa)

Tipo di sensore: pellicola polimerica capacitiva

Isteresi: umidità relativa $\pm 1\%$ tipica (escursione del 10% al 90% al 10% di umidità relativa)

Intervallo di misurazione: da 0% a 100% di umidità relativa

Precisione: (A 73,4 °F (23 °C))

$\pm 2,5\%$ (da 10% a 90% di umidità relativa); $\pm (5\%) < 10\%$ di umidità relativa, $> 90\%$ di umidità relativa

Tempo di risposta: tipicamente 60 secondi per il 90% dell'intero intervallo di misura.

Temperatura

Tipo di sensore: termistore di precisione

Intervallo di misurazione: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)

Precisione: $\pm (1 °F)$ da 32 °F a 113 °F, $\pm (0,5 °C)$ da 0 °C a 45 °C; $\pm (2 °F)$ da -4 °F a 32 °F, da 113 °F a 140 °F, $\pm (1 °C)$ da -20 °C a 0 °C, da 45 °C a 60 °C

Funzionamento



Premere per 1 secondo per accendere/ spegnere il dispositivo.

Indicazioni a colori LED

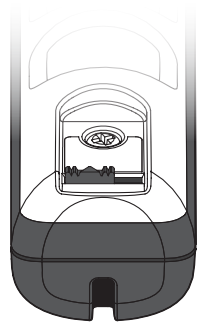
Verde lampeggiante lentamente: funzionamento normale.

Rosso lampeggiante lentamente: necessario sostituire le batterie.

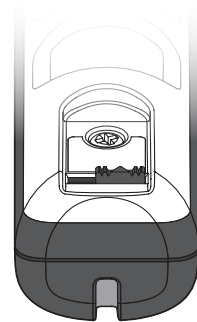
Interruttore laterale

Alimentazione o Ritorno

L'app Job Link™ sa quale lato è stato selezionato per ogni sonda. Selezionare **Aria di alimentazione** o **Aria di ritorno** e collocarlo sul sistema in maniera idonea.



Aria di alimentazione
(Aria di raffreddamento)
(Blu)

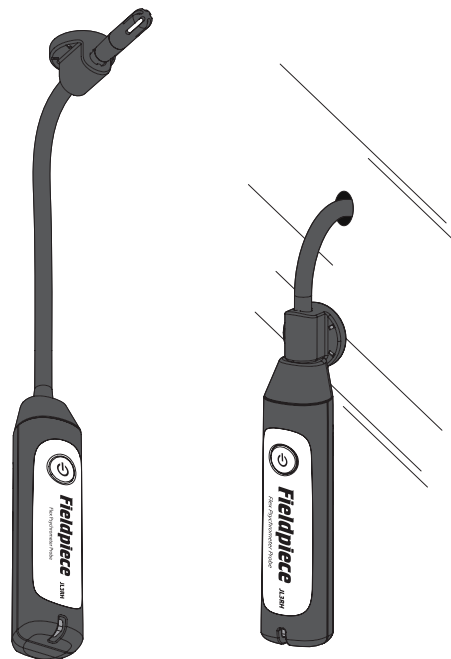


Aria di ritorno
(Aria di riscaldamento)
(Rosso)

Gancio magnetico

È possibile far scorrere il magnete fino al punto necessario. Farlo scorrere verso l'alto e raggiungere le griglie/i registri in alto.

Il magnete mantiene anche in posizione lo psicrometro quando si testa l'aria nel condotto. Basta piegare la sonda e farla scorrere in un foro da 3/8" (10 mm) nel condotto.



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 JL3RH 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 JL3RH sia spento.
- 2 Aprire l'app Job Link™.
- 3 Premere 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 JL3RH 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 JL3RH.

Spegnimento automatico (Auto Power Off-APO)

La sonda 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

© Fieldpiece Instruments, Inc 2018; v13

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.