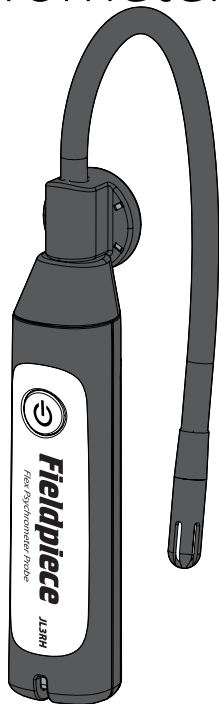


Fieldpiece

Job Link®-systeem Flex Psychrometer Probe

GEBRUIKERS- HANDLEIDING

Model JL3RH



www.fieldpiecejoblink.com

Snelstart

- 1 Installeer de Fieldpiece Job Link®-app op uw mobiele apparaat en meld u aan voor een account als u een nieuwe gebruiker bent.
- 2 Verwijder de enkele schroef van het gele batterijdeksel en plaats 2 x AAA-batterijen.
- 3 Druk gedurende 1 seconde op Φ om in te schakelen.
- 4 Open "Measurements" [Metingen] in de Job Link-app en voeg de sonde toe in de toolmanager.
- 5 Verwijder de beschermhoes van de tip.
- 6 Bekijk live metingen op uw mobiele apparaat tot op 305 meter afstand.

Omvang van de levering

- Job Link®-systeem Flex Psychrometer Probe
- 1 beschermende hoes
- 2 x AAA-batterijen
- Gebruikershandleiding
- 1 jaar beperkte garantie

WAARSCHUWING

Voorkom schade en boor niet blindelings gaten in een plenum waarin de verdamer of warmtewisselaar is geplaatst.

Beschrijving

De JL3RH Job Link®-systeem Flex Psychrometer Probe stuurt luchtmetingen rechtstreeks naar de Fieldpiece Job Link®-app tot op een afstand van 305 meter.

Meet %RV, droge bol, natte bol, dauwpunt en enthalpie bij een register/rooster, in het afvoerkanaal of gewoon rondlopend. Buig de flexibele sonde en schuif de magneet om de JL3RH gemakkelijk aan uw situatie aan te passen.

De rubberen beschermende behuizing is zowel ergonomisch als robuust voor dagelijks gebruik. Verschuif de schakelaar en de app weet meteen aan welke kant van het systeem u de psychrometersonde gaat plaatsen.

Gebruik het grote draadloze bereik, de sterke magneet en de flexibele sonde om snel en eenvoudig psychrometrische tests uit te voeren.

Onderhoud

REINIGING: Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek. Gebruik geen detergenten of oplosmiddelen. Raak de sensor niet aan.

BATTERIJEN: Als de LED langzaam rood knippert, moeten de batterijen worden vervangen. Zorg ervoor dat de sonde is uitgeschakeld. Verwijder de enkele schroef van het gele batterijdeksel. Plaats 2 x AAA-batterijen. Controleer de levensduur van de batterij in de toolmanager van de app.

SENSORVERZORGING: Bedek de sensor met de afdekhoes wanneer deze niet in gebruik is. Extreme omstandigheden of blootstelling aan dampen van oplosmiddelen kunnen de RV-sensor verstoren. Om opnieuw te kalibreren, plaatst u de sensor gedurende 24 uur in een gecontroleerde omgeving van 75% relatieve vochtigheid en tussen 20 °C - 30 °C. Om een 75% RH-omgeving te creëren, voegt u nat zout toe aan een schone open container (flessendop). Zorg ervoor dat de oplossing de sonde niet raakt. Plaats deze container en de sonde in een grote verzegelde zak bij kamertemperatuur, ongestoord voor 24 uur.

Specificaties

Minimaal vereist apparaat:

BLE 4.0-apparaten met iOS® 7.0 of Android™ 5.0
(meest recente compatibiliteit op www.fieldpiece.com)

Type batterij: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Batterijlevensduur: 150 uur, standaard alkaline.

LED knippert rood wanneer de batterij moet worden vervangen.

Automatische uitschakeling: 2 uur (kan worden uitgeschakeld)

Draadloos bereik: 305 meter zichtlijn

Obstructies beïnvloeden de afstand.

Radiofrequentie: 2,4 GHz

Gebruiksomgeving: -20 °C tot 50 °C bij <75% RV

Opslagtemperatuur: -20 °C tot 60 °C, 0 tot 80% RV

(met verwijderde batterijen)

Temperatuurcoëfficiënt: 0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid)
per 1°C (-0 °C tot 18 °C, 28 °C tot 50 °C)

Gewicht: 150 g

Flexibele sonde: Diameter 9 mm; lengte 235 mm

VS-patent: www.fieldpiece.com/patents

Relatieve vochtigheid (%RH)

Hysteresis: ±1% RV standaard

(Overschrijding van 10% tot 90% tot 10% RV)

Meetbereik: 0% RV tot 100% RV

Nauwkeurigheid: (Bij 23 °C) ±2,5% (10% RV tot 90% RV);
±(5%) <10% RV, >90% RV

Reactietijd: 60 seconden standaard voor 90% van het totale bereik

Temperatuur

Meetbereik: -40 °C tot 121 °C

Nauwkeurigheid: ±0,6 °C (0 °C tot 45 °C);

±1 °C (-40 °C tot 0 °C, 45 °C tot 121 °C)

Bediening



Houd 1 seconde ingedrukt om in/uit te schakelen.

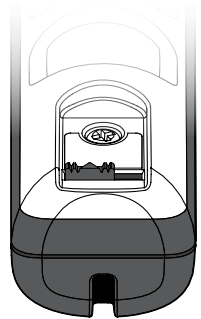
LED-kleurindicaties

Langzaam groen knipperend: normale werking

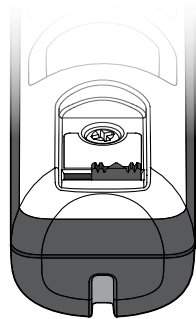
Langzaam rood knipperend: batterijen moeten worden vervangen

Schakelaar toevoer- of afvoerszijde

De Job Link®-systeemapp weet welke kant u hebt geselecteerd voor elke sonde. Selecteer **Toevoerlucht** of **Afvoerlucht** en plaats het op de juiste manier op het systeem.



Toevoerlucht
(Koele lucht)
(Blauw)

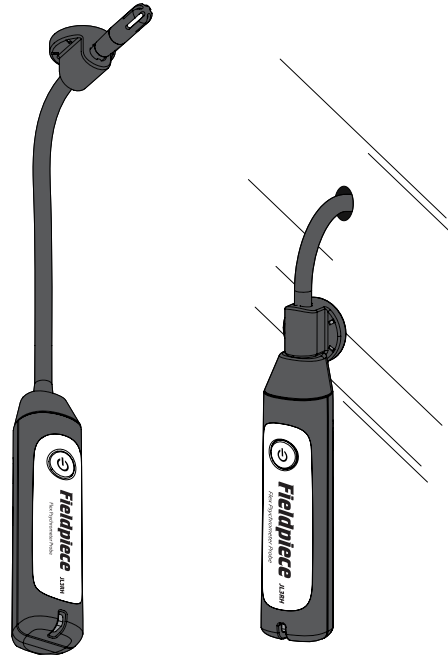


Afvoerlucht
(Warme lucht)
(Rood)

Magnetische hanger

U kunt de magneet verschuiven naar waar u hem nodig hebt. Schuif het naar boven en bereik hoge roosters/registers.

De magneet houdt de psychrometer ook op zijn plaats bij het testen in luchtkanalen. Buig de sonde en schuif hem in een gat van 10 mm in het kanaal.



Gegevensregistratie op afstand

(Het loggen van gegevens zal kort na het afdrukken beschikbaar zijn. Kijk voor updates.)

Gebruik de app van Job Link®-systeem om de JL3RH te programmeren om metingen te loggen vanaf een specifiek tijdstip gedurende maximaal 7 dagen. Automatisch uitschakelen wordt gedeactiveerd.

- 1 Zorg ervoor dat de JL3RH is uitgeschakeld.
- 2 Open de mobiele app van Job Link®-systeem.
- 3 Druk gedurende 5 seconden op om naar de gegevensregistratiemodus te gaan. De LED brandt continu groen.
- 4 Stel de dataloggingparameters van de sonde in binnen de app. De LED knippert groen terwijl de app instellingsinstructies verzendt. De LED knippert langzaam blauw wanneer er gewacht wordt op de geprogrammeerde starttijd.
- 5 Plaats de JL3RH op het systeem.
- 6 Wanneer de geprogrammeerde starttijd is bereikt, knippert de LED heel langzaam groen om aan te geven dat het loggen is begonnen.
- 7 Wanneer de geprogrammeerde span afgelopen is, knippert de LED en gaat hij uit.
- 8 Herhaal stappen 1-3 en gebruik de app om uw gegevensregistratie uit de JL3RH te halen.

Automatische uitschakeling (APO)

De sonde schakelt automatisch uit na 2 uur. Om APO uit te zetten, tikt u terwijl de stroom is ingeschakeld twee keer op . De LED knippert kort rood. Om APO in te schakelen, tikt u terwijl de probe is ingeschakeld twee keer op . De LED zal kort rood oplichten.

Beperkte garantie

Dit product heeft een garantie op materiaal- en fabricagefouten gedurende één jaar vanaf de datum van aankoop bij een erkende Fieldpiece dealer. Fieldpiece zal het defecte apparaat naar eigen keuze vervangen of repareren, onder voorbehoud van verificatie van het defect. Registreer uw Fieldpiece-product op www.fieldpiece.com/productregistration.

Deze garantie is niet van toepassing op defecten die het gevolg zijn van misbruik, verwaarlozing, ongelukken, ongeoorloofde reparaties, wijzigingen of onredelijk gebruik van het instrument.

Alle impliciete garanties die voortvloeien uit de verkoop van een Fieldpiece-product, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Fieldpiece is niet aansprakelijk voor verlies van gebruik van het instrument of andere incidentele of gevolgschade, uitgaven of economisch verlies, of voor enige claim van dergelijke schade, uitgaven of economisch verlies.

De wetten verschillen per staat. De bovenstaande beperkingen of uitsluitingen zijn mogelijk niet op u van toepassing.

Service

Voor internationale klanten moet de garantie voor producten die buiten de VS zijn aangeschaft, worden afgehandeld via lokale distributeurs. Bezoek onze website om uw plaatselijke distributeur te vinden.

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2022; v22

Certificaten en ID-nummers van modules



EN 300 328



Markering voor naleving van regelgeving



UK-conformiteitsbeoordeling



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



2ALHR003



Voldoet aan RoHS
(Beperking van gevaarlijke stoffen)

IFETEL: Federaal Telecom Instituut
RCPFI2A18-0235

IC: Industrie Canada
22518-BT003

FCC-verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de normen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenzen zijn bepaald om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd te proberen de interferentie te corrigeren door een van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/televisiemonteur voor hulp.

FCC-waarschuwing: Om blijvende naleving te garanderen, kunnen wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen nietig verklaren. (Voorbeeld - gebruik alleen afgeschermd interfacekabels bij het aansluiten op een computer of randapparaat).

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije Industry Canada RSS-247 standaard. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

IC-verklaring betreffende blootstelling aan straling:

Dit apparaat voldoet aan de IC RSS-102-stralingslimieten die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 0,5 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

IFETEL-verklaring

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 puede causar su operación no deseada.

De werking van deze apparatuur is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.