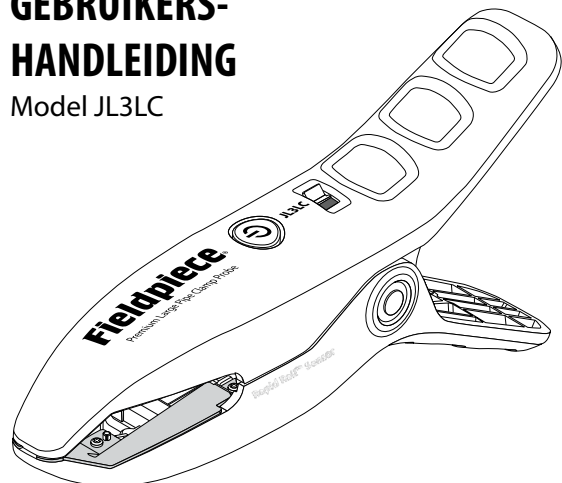


# Fieldpiece

Job Link<sup>®</sup>-systeem  
premium grote  
pijpklemsonde  
(19 mm tot 105 mm)


## GEBRUIKERS- HANDLEIDING

Model JL3LC



[www.fieldpiecejoblink.com](http://www.fieldpiecejoblink.com)

## Snelstart

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

## Omvang van de levering

Job Link<sup>®</sup>-systeem premium grote pijpklemsonde  
2 x AAA-batterijen  
Schuurlinnen voor het reinigen van pijpen  
Gebruikershandleiding  
1 jaar beperkte garantie

### WAARSCHUWING

De hele JL3LC kan heet worden bij het testen van hete pijpen of cilinders. Wees voorzichtig bij het hanteren.

## Beschrijving

De JL3LC Job Link<sup>®</sup>-systeem premium grote pijpklemsonde stuurt draadloze pijptemperatuurmetingen over een groot bereik rechtstreeks naar de mobiele app van het Fieldpiece Job Link<sup>®</sup>-systeem. Profiteer van de Rapid Rail<sup>™</sup>-sensortechnologie voor extreem snelle en nauwkeurige metingen die de vereisten van Titel 24 overtreffen.

Het Rapid Rail<sup>™</sup>-thermokoppel is speciaal ontworpen voor gebruik op HVACR elektrisch geleidende pijpen en gebruikt de pijp zelf om het circuit te voltooiën, wat resulteert in een hoge temperatuurnauwkeurigheid!

De perfecte balans tussen grootte en mogelijkheden zorgt voor een snelle implementatie in een systeem. Het gegroefde handvat zorgt voor extra veiligheid bij het vastpakken. Geschikt voor een breed scala aan pijpen, van aanzuigleidingen voor woningen tot grote commerciële systemen.

## Onderhoud

**REINIGING:** Maak de buitenkant schoon met een vochtige doek. Gebruik geen detergents of oplosmiddelen.

**BATTERIJEN:** Als de LED langzaam rood knippert, moeten de batterijen worden vervangen. Zorg ervoor dat de probe is uitgeschakeld. Verwijder de schroeven van het batterijdeksel. Plaats 2 x AAA-batterijen. U kunt ook de levensduur van de batterij controleren in de toolmanager van de Job Link<sup>®</sup>-app.

**KALIBRERING:** De JL3LC is draadloos en hoeft dus niet zo vaak gekalibreerd te worden als bedrade thermokoppels. Om de nauwkeurigheid te controleren dompelt u alleen de sensor onder in ijswater. Afhankelijk van de atmosferische druk en de zuiverheid van het water zal de meting  $0^{\circ}\text{C} \pm 0,6^{\circ}\text{C}$  zijn. Als kalibratie nodig is, gebruik dan de toolmanager in de app om de offset voor dat specifieke gereedschap aan te passen.

## Specificaties

### Minimaal vereist apparaat:

BLE 4.0-apparaten met iOS<sup>®</sup> 7.0 of Android<sup>™</sup> 5.0 (meest recente compatibiliteit op [www.fieldpiece.com](http://www.fieldpiece.com))

**Geschikt voor pijpcontactoppervlak:** Elektrisch geleidend

**Geschikt voor pijpmaten:** 3/4" tot 4 1/8"

(19 mm to 105 mm) buitendiameter

**Type sensor:** Rapid Rail<sup>™</sup>-thermokoppel

(nikkel-chroom/nikkel-aluminium)

**Feedback over metingen:** Pieper en LED

**Meetbereik:**  $-46^{\circ}\text{C}$  tot  $125^{\circ}\text{C}$

Plastic behuizing en draadisolatie zijn ontworpen om een maximale continue temperatuur van  $125^{\circ}\text{C}$  te weerstaan.

**Stabilisatietijd:** 3 seconden standaard

**Nauwkeurigheid:**  $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$  alleen thermokoppel  
 $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$  na veldkalibratie\*

\*Voldoet aan de vereisten van Titel 24 van Californië

**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:**  $-20^{\circ}\text{C}$  tot  $50^{\circ}\text{C}$  bij  $<75\%$  RV


**Opslagtemperatuur:**  $-20^{\circ}\text{C}$  tot  $60^{\circ}\text{C}$ , 0 tot 80% RV  
(met verwijderde batterijen)

**Temperatuurcoëfficiënt:** 0,1 x (gespecificeerde nauwkeurigheid)  
per  $1^{\circ}\text{C}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  tot  $18^{\circ}\text{C}$ ,  $28^{\circ}\text{C}$  tot  $50^{\circ}\text{C}$ )

**Gewicht:** 277 g

**VS-patent:** [www.fieldpiece.com/patents](http://www.fieldpiece.com/patents)

## Bediening

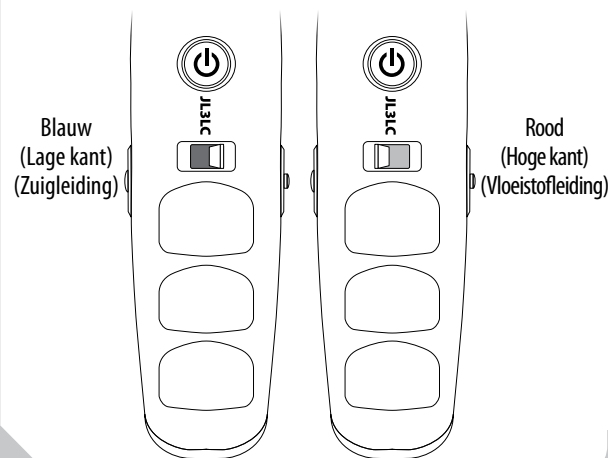
 Houd 1 seconde ingedrukt om in/uit te schakelen.

### LED-kleurindicaties

Langzaam groen knipperend: normale werking  
Geel knipperlicht: open thermokoppelcircuit  
Langzaam rood knipperend: batterijen moeten worden vervangen

### Hoge of lage schakelaar

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



## Voordelen van Rapid Rail™-sensoren

Traditionele pijpklemmen zitten bovenop het pijppoppervlak. Sommige sensoren raken de pijp aan, andere hebben een materiaal tussen de pijp en de sensor. Ze kunnen worden aangetast door wind, hitte, corrosie, isolatie, verf, vuil, enz.

De Rapid Rail™-sensor gebruikt de pijp zelf om het thermokoppelcircuit te voltooiën. De pijp maakt deel uit van de sensor! Als u een meting krijgt, weet u dat deze klopt.

Omdat de pijp het knooppunt van het thermokoppel is, heeft u alleen genoeg contact nodig voor geleiding. Dit betekent dat de klem op een hoek of in een bocht kan zitten zonder prestatieverlies.

Er is een pieper en een LED om aan te geven of het circuit al dan niet gesloten is en er een temperatuur wordt gemeten:

**Dubbele pieptoon en gele LED = open circuit**  
**Enkele pieptoon en groene LED = gesloten circuit**



Als u geen meting krijgt, is er iets op de pijp dat het elektrische circuit (en de nauwkeurigheid) blokkeert. Soms kunt u de klem een beetje heen en weer draaien rond de pijp om verontreinigingen te verwijderen. Soms moet u de pijp een beetje opschuren.

## Gegevensregistratie op afstand

Gebruik de mobiele app van Job Link®-systeem om de JL3LC te programmeren om metingen te loggen vanaf een specifiek tijdstip gedurende maximaal 7 dagen. Automatisch uitschakelen wordt gedeactiveerd.

- 1 Zorg ervoor dat de JL3LC 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 JL3LC 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 JL3LC te halen.

## Automatische uitschakeling (APO)

Als de klem niet is geopend/gesloten of de knop niet is ingedrukt, wordt deze na 2 uur automatisch uitgeschakeld. 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 sonde 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.

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; v09

# Certificaten en ID-nummers van modules



EN 300 328



ZALHRJL3LC

**IC: Industrie Canada**

22518-JL3LC



UK-conformiteitsbeoordeling



Markering voor naleving van regelgeving



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur



Voldoet aan RoHS  
(Beperking van gevaarlijke stoffen)

# 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 20 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam.

**IC-waarschuwing:** Dit apparaat voldoet aan de licentievrije Industry Canada RSS standaard(en).

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.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867