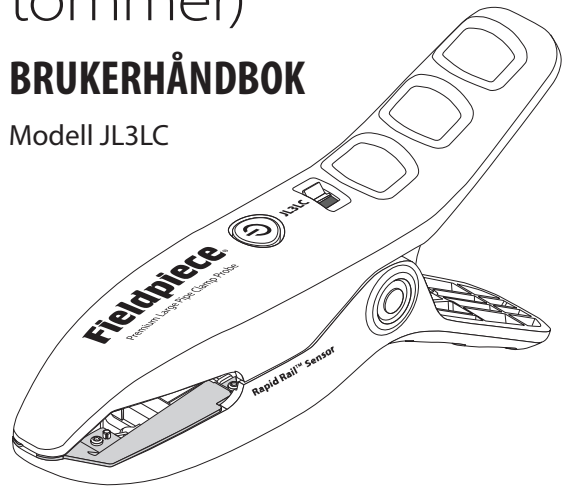


Fieldpiece®

Job Link® System Premium stor rørklemmesonde (3/4 tommer til 4 1/8 tommer)

BRUKERHÅNDBOK

Modell JL3LC



www.fieldpiecejoblink.com

Hurtigstart

- 1 Installer Fieldpiece Job Link® -systemappen på mobilenheten og registrer deg for en konto, hvis du er en ny bruker.
- 2 Fjern skruene på batteridekselet og installer 2 x AAA-batterier.
- 3 Trykkes på ϕ i ett sekund for å slå på.
- 4 Åpne Målinger i Job Link® -appen og velg sonden til verktøybehandleren.
- 5 Se live-målinger på mobilenheten din fra opptil 305 m (1000 fot) unna.

Hva er inkludert

Job Link® System Premium stor rørklemmesonde
2 x AAA-batterier
Smergelklut for rengjøring av rør
Brukerhåndbok
1-års begrenset garanti

ADVARSEL

Hele JL3LC kan bli varm ved testing av varme rør eller sylindere. Vær forsiktig ved håndtering.

Beskrivelse

JL3LC Job Link® System Premium stor rørklemmesonde sender trådløse, langdistanse rørtemperaturmålinger direkte til Fieldpiece Job Link® -systemets mobilapp. Dra nytte av Rapid Rail™-sensortechnologi for ekstremt raske og nøyaktige målinger som overgår Title 24-kravene.

Rapid Rail™ termoelementet er spesielt utformet for å fungere på HVACR elektrisk ledende rør og bruker selve røret til å fullføre kretsen. Dette resulterer i den høye temperaturnøyaktigheten!

Den perfekte balansen mellom størrelse og kapasitet muliggjør rask distribusjon på et system. Det rillede håndtaket gir tillit når det gripes tak i. Brukes på et bredt spekter av rør, fra sugeslanger i boliger til store kommersielle systemer.

Vedlikehold

RENGJØRING: Utsiden rengjøres med en fuktig klut. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsemidler.

BATTERIER: Når LED-lampen blinker sakte rødt, må batteriene skiftes. Påse at strømmen er AV. Fjern skruene fra batteridekselet. Sett inn 2 x AAA-batterier. Du kan også overvåke batterilevetiden i Job Link® -appens verktøybehandler.

KALIBRERING: JL3LC er trådløs, så den må ikke kalibreres like ofte som kablede termoelementer. For å bekrefte nøyaktigheten, senkes bare sensoren i isvann. Avhengig av atmosfærisk trykk og vannrenhet, vil målingen være $0^{\circ}\text{C} \pm 0,56^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} \pm 1^{\circ}\text{F}$). Hvis kalibrering kreves, bruker du verktøybehandleren i appen til å justere forskyvningen for aktuelt verktøy.

Spesifikasjoner

Minimumskrav til enhet:

BLE 4.0-enheter som kjører iOS® 7.0 eller Android™ 5.0
(Nyeste kompatibilitet på www.fieldpiece.com)

Kompatibilitet med rørets kontaktflate: Elektrisk ledende
Kompatibilitet for rørstørrelse: 3/4 tommer til 4 1/8 tommer
(19,05 mm til 104,775 mm) OD

Sensortype: Rapid Rail™ termoelement
(nikkel krom/nikkel aluminium)

Tilbakemelding om måling: Pipetone og LED-lampe

Måleområde: -46°C til 125°C (-50°F til 257°F)

Plastramme og ledningsisolasjon er utformet for å tåle maksimal kontinuerlig temperatur på 125°F (257°F).

Stabiliseringstid: Vanligvis tre sekunder

Nøyaktighet: $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4^{\circ}\text{F}$) termoelement kun
 $\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$) etter feltkalibrering*

*Oppfyller California's Title 24-krav

Batteritype: 2 x AAA, NEDA 24 A, IEC LR03

Batterilevetid: Vanligvis 150 timer for alkalisk.

LED-lampen blinker rødt når det kreves batteribytte.

Slås av automatisk: To timer (APO kan deaktiveres)

Trådløst område: 305 meters (1 000 fot) siktlinje.

Hindringer påvirker avstanden.

Radiofrekvens: 2,4 GHz

Driftsmiljø: -20°C til 50°C (-4°F til 122°F) ved $<75\%$ RH

Lagringstemperatur: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F),
0 til 80 % RF (med batteriene fjernet)

Temperaturoeffisient: 0,1 x (spesifisert nøyaktighet) per 1°C
(-20°C til 18°C , 28°C til 50°C), per $1,8^{\circ}\text{F}$ (-4°F til 64°F , 82°F til 122°F)

Vannmotstand: Testet til IP65

Vekt: 277 g (0,61 lbs)

USA-patent: www.fieldpiece.com/patents

Drift



Trykkes i ett sekund for å slå PÅ/AV.

Fargeindikasjoner på LED-lampe

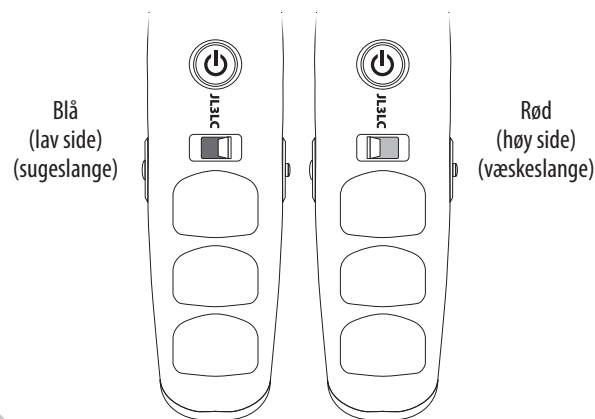
Blinker sakte grønt: normal drift

Blinker gult: åpen termoelementkrets

Blinker rødt sakte: batteriene må skiftes

Høy eller lav sidebryter

Job Link®-systemappen vet hvilken side du har valgt for hver sonde. Velg **sugeslange** eller **væskeslange** og plasser den korrekt på systemet.



Fordeler ved Rapid Rail™-sensor

Tradisjonelle rørklemmer sitter på toppen av røroverflaten. Noen sensorer berører røret, noen har et materiale mellom røret og sensoren. De kan påvirkes av vind, varme, korrosjon, isolasjon, maling, smuss, osv.

Rapid Rail™-sensoren bruker selve røret til å fullføre termoelementkretsen. Røret er en del av sensoren! Hvis du får en måling, vet du at den er riktig.

Fordi røret fungerer som koblingspunkt i termoelementet, er alt du trenger god kontakt for ledningsevne. Dette betyr at klemmen kan sitte i en vinkel eller i en sving uten tap av ytelse.

Det finnes en pipelyd og en LED-lampe som indikerer om kretsen er lukket eller ikke, og en temperatur måles:

Dobbelt pip og gul LED-lampe = Åpen krets
Enkelt pip og grønn LED-lampe = Lukket krets

Hvis du ikke får en måling, er det noe på røret som blokkerer den elektriske kretsen (og nøyaktigheten). Noen ganger kan du rotere klemmen litt frem og tilbake rundt røret for å kutte gjennom kontaminanter. Noen ganger må du slipe røret litt.

Ekstern datalogging

Bruk mobilappen Job Link®-system for å programmere JL3LC til å logge målinger som starter på et bestemt tidspunkt på døgnet i opptil syv dager. Automatisk nedstengning deaktiveres.

- 1 Påse at JL3LC er slått AV.
- 2 Åpne mobilappen Job Link®-system.
- 3 Trykk i 5 sekunder for å gå inn i dataloggingsmodus. LED-lampen vil lyse grønt.
- 4 Sett opp sondens dataloggingsparametere i appen. LED-lampen blinker grønt mens appen sender oppsettsinstruksjoner. LED-lampen blinker sakte blått når du venter på at programmert starttid skal oppstå.
- 5 Plasser JL3LC på systemet.
- 6 Når den programmerte starttiden er nådd, blinker LED-lampen svært sakte grønt for å indikere at datalogging har startet.
- 7 Når programmert spennvidde er ferdig, blinker LED-lampen og slås AV.
- 8 Gjenta trinn 1-3 og bruk appen til å trekke ut dataloggen fra JL3LC.

Automatisk avstengning (APO)

Hvis klemmen ikke er åpnet/lukket eller knappen trykkes på, slås den automatisk av etter to timer. For å deaktivere APO til avslått, trykker du to ganger mens strømmen er på . LED-lampen blinker kort rødt. For å aktivere APO, trykker du to ganger mens strømmen er på . LED-lampen vil kort lyse rødt.

Begrenset garanti

Dette produktet er garantert mot defekter i materiale eller utførelse i ett år fra kjøpsdato fra en autorisert Fieldpiece-forhandler. Fieldpiece vil erstatte eller reparere den defekte enheten, etter eget skjønn, med forbehold om verifisering av feilen.

Denne garantien gjelder ikke for defekter som skyldes misbruk, forsømmelse, uhell, uautorisert reparasjon, endring eller urimelig bruk av maskinen.

Eventuelle underforståtte garantier som oppstår ved salg av et Fieldpiece-produkt, inkludert, men ikke begrenset til, underforståtte garantier for salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, er begrenset til det ovennevnte. Fieldpiece skal ikke være ansvarlig for tap av bruk av maskinen eller andre tilfeldige eller følgeskader, utgifter eller økonomisk tap, eller for ethvert krav om slik skade, utgifter eller økonomisk tap.

Lokale og nasjonale lover kan variere. Begrensningene eller unntakene ovenfor gjelder kanskje ikke for deg.

Skaffe service

Gå til www.fieldpiece.com/rma for den nyeste informasjonen om hvordan du skaffer service i USA og Canada.

For kunder utenfor USA skal garantien for produktene håndteres gjennom lokale distributører.

Gå til www.fieldpiece-europe.com/store-locator for lokale leverandører i Europa.

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2025; v02

Sertifiseringer



Forskriftsmessig samsvarsmerke



Avfall av elektrisk og elektronisk utstyr

IC: Industry Canada



Samsvarsvurdert i Storbritannia



I samsvar med begrensning av farlige stoffer

FCC-erklæring

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for digitale enheter i klasse B, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser i en boliginstallasjon.

Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil oppstå forstyrrelser i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller fjernsynsmottaker, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere forstyrrelsene på en av følgende måter:

- Juster eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.

• Kontakt forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker for å få hjelp.

FCC Advarsel: For å sikre fortsatt samsvar, kan alle endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar, oppheve brukerens tillatelse til å bruke dette utstyret. (Eksempel – bruk kun skjermede kabler når du kobler til datamaskinen eller eksterne enheter.)

FCC-erklæring om strålingseksponering: Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 0,5 cm mellom strålingsenheten og kroppen din.

Denne senderen må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Antennene som brukes til denne senderen, må installeres slik at de holder en avstand på minst 0,5 cm fra alle personer, og de må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere.

Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må akseptere all interferens som mottas, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Erklæring fra Industry Canada

Denne enheten inneholder lisensfri(e) sender(e)/mottaker(e) som er i samsvar med Innovation, Science and Economic Development Canadas RSS(-er) for lisensfritak. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enheten må ikke forårsake forstyrrelser.
- (2) Denne enheten må godta alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan føre til uønsket drift av enheten.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Erklæring om IC-strålingseksponering: Dette utstyret er i samsvar med RSS-102-grensen for strålingseksponering som er fastsatt for et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal installeres og brukes med en minimumsavstand på 0,5 cm mellom strålingsenheten og kroppen din.

Cet équipement est conforme aux CNR-102 d'Industrie Canada. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 0.5 centimètres entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec autre antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées et fournir une distance de séparation d'au moins 0.5 centimètre de toute personne et doit pas être co-située ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

Fieldpiece Instruments 1636 West Collins Avenue, Orange, CA 92867

Skann QR-koden for å gå til Fieldpiece sin nettside og registrere produktet ditt.



US, CA, MX



EN, DE, FR, IT, ES, PT,
NL, NO, SE, DK, FI



Job Link®-systemapp Koble verktøyet ditt. Koble jobbene dine.

Job Link® System fungerer med alle våre trådløse verktøy — fra klemmer til sonder og digitale manifolder — og integrerer alle funksjonene sømløst.

Last ned appen for å komme i gang!

