

Fieldpiece

Sonda de presión Job Link™

MANUAL DEL OPERADOR

Modelo JL3PR



www.fieldpiecejoblink.com

Inicio rápido

- 1 Instale la aplicación Fieldpiece Job Link™ en su dispositivo móvil y cree una cuenta si es un usuario nuevo.
- 2 Retire el tornillo de la cubierta de batería amarilla y monte dos baterías AAA.
- 3 Pulse ϕ durante 1 segundo para encender.
- 4 Abra las mediciones en la aplicación Job Link™ y establezca la sonda en el administrador de herramientas.
- 5 Observe las mediciones en vivo en el dispositivo móvil hasta 1000 pies.

Incluido

- Sonda de presión Job Link™
- 2 juntas de recambio
- 2 pilas AAA
- Manual del operador
- 1 año de garantía limitada

ADVERTENCIA

NO APLIQUE MÁS DE 800 psig.

Descripción

La sonda de presión JL3PR Job Link™ envía mediciones de presión inalámbricas de largo alcance directamente a la aplicación móvil Fieldpiece Job Link™.

Llegue a los puertos de servicio con facilidad en espacios reducidos con el accesorio de 1/4" en ángulo. La carcasa protectora de goma es ergonómica y robusta para un uso diario.

Cambie el interruptor a rojo o azul y la aplicación Job Link™ sabrá al acto en qué lado del sistema colocará la sonda de presión.

El equilibrio perfecto de tamaño y capacidades que le proporciona exactamente lo que necesita para diagnosticar sistemas a diario de forma rápida y eficaz.

Mantenimiento

LIMPIEZA: Limpie el exterior con un trapo húmedo. No use detergentes ni disolventes.

BATERÍAS: Cuando el LED parpadea despacio en rojo, se deben sustituir las pilas. Compruebe que está apagado. Retire el tornillo de la cubierta de batería amarilla. Monte 2 baterías AAA. También puede controlar la duración de las baterías en el administrador de herramientas de la aplicación Job Link™.

JUNTA: La junta de goma negra que sella la sonda de presión al puerto de servicio se puede desgastar con el tiempo y provocar posibles fugas. Son el resultado de apretar en exceso o conectar accesorios dañados al puerto de servicio.

- 1 Utilice alicates de punta de aguja o una herramienta parecida para desenroscar el depresor de la válvula Schrader de la junta.
- 2 Retire y sustituya la junta desgastada.
- 3 Vuelva a atornillar el depresor en la junta.



Especificaciones

Requisitos mínimo del dispositivo:

Dispositivos BLE 4.0 con iOS® 7.0 o Android™ 5.0
(puede consultar la compatibilidad más reciente en www.fieldpiece.com)

Tipo de sensor: Presión relativa

Tipo de conector: conector hembra estándar de 1/4 de rosca americana cónica para tubos (NPT, por sus siglas en inglés)(en ángulo)

Rango de medición:

29" HgV a 580 psig, 74 cmHgV a 0 a 4000 kPa

Precisión:

29" HgV a 0" HgV: $\pm 0,2$ " HgV; 74 cmHgV a 0 cmHgV: ± 1 cmHgV
0 a 200 psig: ± 1 psig; 0 a 1378 kPa: ± 7 kPa
200 a 580 psig: ± 2 psig; 1378 a 4000 kPa: ± 14 kPa

Presión de sobrecarga máxima: 800 psig (5500 kPa)

Tipo de batería: 2 x AAA, NEDA 24A, IEC LR03

Duración de la batería: 150 horas normalmente con pilas alcalinas. El LED parpadea en rojo cuando se necesita cambiar la batería.

Apagado automático: 2 horas (se puede desactivar)

Alcance inalámbrico: 1000 pies (305 metros) de línea visual.

Las obstrucciones afectan a la distancia.

Frecuencia de radio: 2,4 GHz

Condiciones de funcionamiento: 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C) a <75 % de humedad relativa

Temperatura de almacenamiento: -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C),
0 al 80 % de humedad relativa (sin baterías)

Coefficiente de temperatura: 0,1 x (precisión especificada) por 1,8 °F
(32 °F a 64 °F, 82 °F a 122 °F), por 1 °C (0 °C a 18 °C, 28 °C a 50 °C)

Peso: 0,39 libras (177 g)

Resistencia al agua: Diseñado a IP55

Funcionamiento



Pulse durante 1 segundo para encender/apagar.

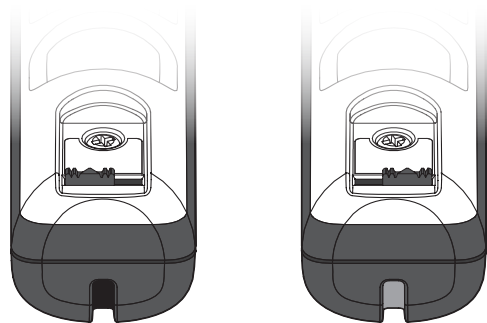
Indicaciones de color de LED

Parpadeo lento en verde: funcionamiento normal.

Parpadeo lento en rojo: se tienen que sustituir las pilas.

Interruptor del lado alto o bajo

La aplicación Job Link™ sabe qué lado ha seleccionado para cada sonda. Seleccione la línea de **Succión** o **Líquido** y sustitúyala en el sistema como corresponda.



Línea de succión
(lado inferior)
(azul)

Línea de líquido
(lado alto)
(rojo)

Registro de datos remoto

(Al cabo de poco tiempo habrá registros de datos disponibles para su impresión. Busque las actualizaciones de la aplicación Job Link™).

Utilice la aplicación Job Link™ para programar JL3PR para que registre las mediciones empezando en una hora concreta hasta un máximo de 7 días. El apagado automático permite la desactivación.

- 1 Compruebe que JL3PR esté apagado.
- 2 Abra la aplicación Job Link™.
- 3 Pulse ϕ durante 5 segundos para entrar en el modo de registro de datos. El LED se iluminará fijo en verde.
- 4 Configure los parámetros de registro de datos de la sonda en la aplicación. El LED parpadeará en verde mientras la aplicación envía las instrucciones de configuración. El LED parpadeará despacio cuando espere hasta la hora de inicio programada.
- 5 Coloque JL3PR en el sistema.
- 6 Cuando se haya llegado a la hora de inicio programada, el LED parpadeará en verde muy despacio para indicar que ha empezado el registro de datos.
- 7 Cuando haya finalizado el periodo de tiempo programado, el LED parpadea y se apaga.
- 8 Repita los pasos 1-3 y utilice la aplicación Job Link™ para extraer el registro de datos del JL3PR.

Desconexión automática (APO)

La sonda de presión se apagará automáticamente al cabo de 2 horas. Para desactivar APO hasta que se apague, cuando esté encendido, pulse dos veces ϕ . El LED parpadeará brevemente en rojo. Para activar APO, cuando esté encendido, pulse dos veces ϕ . El LED se iluminará brevemente en rojo.

Calibración automática

Calibre automáticamente JL3PR comprobando que el sensor está abierto a la atmosfera cuando active la sonda.

Garantía limitada

Este producto está garantizado frente a defectos del material o de la manufacturación durante un año a partir de la fecha de compra, siempre que fuera adquirido a un distribuidor autorizado de Fieldpiece. Una vez verificado el defecto, Fieldpiece decidirá si sustituye o repara la unidad defectuosa.

Esta garantía no cubre defectos producidos por agresión, negligencia, accidentes, reparaciones no autorizadas, modificaciones o uso inadecuado del equipo.

Toda garantía implícita resultante de la venta de un producto de Fieldpiece, incluidas entre otras las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para una finalidad específica, están limitadas a las expuestas anteriormente. Fieldpiece no se responsabilizará de la pérdida de uso del equipo u otros daños fortuitos o resultantes, gastos o pérdidas económicas ni de cualquier reclamación relacionada con dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

Las leyes varían dependiendo del país y la región. Es posible que las exclusiones o limitaciones anteriores no le afecten en su caso particular.

Obtener asistencia

Visite www.fieldpiece.com/rma para acceder a información actualizada sobre cómo obtener asistencia.

En el caso de los clientes que estén fuera de EE. UU., las garantías de los productos deberán gestionarse a través de los distribuidores locales.

Visite www.fieldpiece-europe.com/store-locator.

Fieldpiece
Projetado nos EUA
FABRICADO EN TAIWAN

© Fieldpiece Instruments, Inc 2024; v19

Certificaciones



EN 300 328



Regulatory Compliance Mark



Waste Electrical and Electronic Equipment



UK Conformity Assessed Mark



Restriction of Hazardous Substances Compliant

IC: Industry Canada

Declaración de FCC

Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la sección 15 de las reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias nocivas en una instalación doméstica.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias nocivas en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se producirán interferencias en una instalación concreta. Si este equipo provoca interferencias nocivas en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que corrija la interferencia con una de las siguientes medidas:

- . Reoriente o reubique la antena receptora.
- . Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- . Conecte el equipo a una toma en un circuito diferente de la que utiliza el receptor.
- . Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado.

Precaución de FCC: Para asegurar un cumplimiento continuo, los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. (Ejemplo: utilice solo cables de interfaz blindados cuando conecte el equipo o dispositivos periféricos).

Declaración de exposición a la radiación de la FCC: Este equipo cumple los límites sobre exposición a la radiación de RF de FCC vigentes en entornos no controlados. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 0,5 centímetros entre el radiador y su cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a ningún otro transmisor ni antena.

Es preciso instalar las antenas empleadas para este transmisor a una distancia mínima de 0,5 cm de las personas y no debe colocarse nunca ni funcionar junto con otras antenas o transmisores.

Este dispositivo cumple la sección 15 de la regulación de FCC. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1) El dispositivo no puede ocasionar interferencias nocivas y 2) el dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas aquellas que puedan generar un funcionamiento no deseado.

Declaración para la industria de Canadá

Este dispositivo incluye transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen lo(s) RSS exentos de licencia del departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) El dispositivo no debe provocar interferencias.
- (2) El dispositivo debe admitir cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan generar un funcionamiento no deseado.

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.

Declaración de exposición a la radiación de IC: este equipo cumple los límites sobre exposición a la radiación de la RSS-102 vigentes en los entornos no controlados. Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 0,5 cm entre el radiador y su cuerpo.

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-localisé ou opérant en conjonction avec autre antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installés 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