

**Datos técnicos**

# Módulo inalámbrico de voltaje de CC Fluke v3001 FC



## Características principales

El módulo inalámbrico de voltaje CC Fluke v3001 FC es un medidor de voltaje CC de valor eficaz verdadero completamente funcional que transmite las mediciones de forma inalámbrica a las unidades compatibles con Fluke Connect® que se enumeran a continuación:

- Multímetro digital Fluke 3000 FC
- Cámara infrarroja Fluke Ti200/300/400
- PC vía adaptador opcional pc3000 FC
- Aplicación móvil Fluke Connect

Con el módulo inalámbrico de voltaje de CC Fluke v3001 FC puede:

- Mediciones de hasta 1000 V de CC
- Usar como multímetro de manera independiente o como parte de un sistema
- Usar la función de registro para grabar y guardar hasta 65 000 lecturas

## Descripción general del producto: Módulo inalámbrico de voltaje

## de CC Fluke v3001 FC

### Véalo. Guárdelo. Compártalo.

Todos los datos en el terreno. El módulo inalámbrico de voltaje de CC Fluke v3001 FC es un miembro de una familia de herramientas de prueba inalámbricas que le permiten compartir datos de prueba usando la aplicación Fluke Connect® con videollamada ShareLive™.

Las herramientas de prueba inalámbricas Fluke Connect colocan a las herramientas, no su cuerpo, cerca de los paneles eléctricos abiertos. Es sencillo. Conecte el módulo inalámbrico de voltaje de CC v3001 FC o cualquier otro módulo remoto Fluke Connect y lea los resultados en el multímetro inalámbrico Fluke Connect o en una computadora portátil desde una distancia segura.

Aún mejor, las herramientas de prueba Fluke Connect pueden enviar datos de medición a su smartphone, de modo que puede guardar y compartir mediciones cuando quiera con su equipo desde el terreno o cualquier lugar.

### No se complique mientras aísla fallas eléctricas intermitentes

La sincronización es fundamental cuando intenta encontrar un problema intermitente y la parte difícil es que no siempre aparece cuando tiene un medidor conectado. Hemos resuelto el problema con Fluke Connect: puede dejar sus módulos remotos conectados para registrar mediciones y retirarse para resolver otros problemas. Posteriormente puede descargar los datos para análisis adicionales.

### Trabaje de manera segura cerca de paneles eléctricos mientras usa menos equipo de protección personal (EPP)

El equipo de protección personal (EPP) puede salvar su vida, pero es voluminoso, caluroso y complica el trabajo. Con Fluke Connect, no hay necesidad de trabajar frente a paneles de control abiertos o maquinaria en movimiento/peligrosa.

Imagine la capacidad de acceder a lecturas en vivo sin tener que exponerse a un panel abierto. Es fácil. Solo desenergice la caja, abra el panel mientras usa EPP y conecte uno o más módulos v3001 FC. Cierre la caja, vuelva a energizarla y deje que el sistema Fluke Connect funcione y reduzca los riesgos de crear un arco eléctrico al apartarse de situaciones de medición peligrosas.

## Especificaciones: Módulo inalámbrico de voltaje de CC Fluke v3001 FC

| Especificaciones de voltaje |                                |                   |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Función                     |                                |                   |
| mV CC                       | Rango <sup>1</sup> /resolución | 600.0 mV / 0.1 mV |
|                             | Precisión                      | 0.09 % + 3        |

|     |                                     |                                                          |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| VCC | <b>Rango<sup>1</sup>/resolución</b> | 6.000 V / 0.001 V<br>60.00 V / 0.01 V<br>600.0 V / 0.1 V |
|     | Precisión                           | 0.09 % + 3                                               |
|     | <b>Rango<sup>1</sup>/resolución</b> | 1000 V / 1 V                                             |
|     | Precisión                           | 0.15 % + 2                                               |

La precisión se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con humedad relativa de 0 % a 90 %. Las especificaciones de precisión se muestran como  $\pm$ [% de lectura] + [número de dígitos menos significativos]]. Todos los rangos son automáticos. La exactitud se especifica del rango obtenido con el rango automático, de 18 a 28 °C.

### Especificaciones generales

|                                                                 |                                                                                      |             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| LCD con retroiluminación                                        | 3 ½ dígitos, 6000 recuentos, velocidad de actualización de 4/s                       |             |
| Tipo de batería                                                 | 2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6                                           |             |
| Frecuencia/intervalo de registro                                | Ajustable a través de PC; desde 1 s a 1 hora, 1 minuto como valor predeterminado     |             |
| Duración de la batería                                          | 400 horas como mínimo                                                                |             |
| Memoria                                                         | Registra hasta 65 000 lecturas                                                       |             |
| Comunicaciones RF                                               | Banda ISM 2.4 GHz                                                                    |             |
| Rango de comunicación RF                                        | <b>Aire libre, sin obstrucciones</b>                                                 | Hasta 20 m  |
|                                                                 | Pared obstruida, Sheetrock                                                           | Hasta 6.5 m |
|                                                                 | Pared obstruida de concreto o gabinete eléctrico de acero                            | Hasta 3.5 m |
| Temperatura de funcionamiento                                   | -10 °C a +50 °C                                                                      |             |
| Temperatura de almacenamiento                                   | -40 °C a +60 °C                                                                      |             |
| Coeficiente de temperaturas                                     | 0.1 x (precisión especificada) / °C (< 18 °C o > 28 °C)                              |             |
| Humedad relativa                                                | 0 % a 90 % (0 °C a 35 °C); 0 % a 75 % (35 °C a 40 °C);<br>0 % a 45 % (40 °C a 50 °C) |             |
| EMC                                                             | IEC 61236-1, portátil                                                                |             |
| Conformidad de seguridad                                        | IEC 61010-1, 600 V CAT IV / 1000 V CAT III, 3ª edición, grado de contaminación 2     |             |
| Certificaciones                                                 | CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE                                                |             |
| Clasificación de protección de eada (IP)                        | IP42                                                                                 |             |
| Tamaño (Al x An x Prof)                                         | 160 x 66 x 38 mm (6.3 x 2.6 x 1.5 pulg.)                                             |             |
| Peso                                                            | 0.255 kg (9 oz)                                                                      |             |
| Garantía                                                        | Tres años                                                                            |             |
| No compatible con las herramientas de comprobación CNX de Fluke |                                                                                      |             |

## Modelos



### **FLK-v3001 FC**

Fluke v3001 FC Wireless DC Voltage Module

Includes:

- Fluke v3001 Voltage Module
- TL222 Test Leads
- AC220 Alligator Clips
- Magnetic hanging strap



### **Simplifica el mantenimiento preventivo. Elimina las revisiones.**

Ahorre tiempo y aumente la fiabilidad de sus datos de mantenimiento sincronizando de forma inalámbrica las medidas mediante Fluke Connect

- Elimine los errores generados en la introducción de datos guardando las medidas directamente desde el instrumento y asociándolas al pedido de trabajo, el informe o el registro del instrumento.
- Maximize el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos fiables e identificables.
- Despídase de portapapeles, hojas de cálculo o cuadernos y aproveche un sencillo sistema de transmisión inalámbrica.
- Acceda a medidas básicas, históricas y actuales para cada activo.
- Comparta los datos de sus medidas con videollamadas ShareLive™ y correos electrónicos.

Más información en **flukeconnect.com**



Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Para compartir datos se necesita WiFi o cobertura de móvil. Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Los primeros 5 GB de almacenamiento son gratuitos. Encontrará la información de teléfonos compatibles en **fluke.com/phones**.

**Smartphone, servicio inalámbrico y plan de datos no incluidos con la compra. Fluke Connect no está disponible en todos los países.**