

Datos técnicos

Pinza amperimétrica de 4 a 20 mA CC Fluke a3004 FC





Características principales

La pinza amperimétrica de 4 a 20 mA CC Fluke a3004 FC es completamente funcional y retransmite las mediciones de manera inalámbrica a otras unidades maestras 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
- TiX560 y TiX520

Entre las principales características de la pinza amperimétrica de 4 a 20 mA CC Fluke a3004 FC, se incluyen:

- Señales de medición de 4 a 20 mA sin “interrumpir el circuito”.
- Pinza desmontable con cable de extensión para mediciones en lugares estrechos.
- Se usa como medidor independiente o como parte de un sistema.
- Uso de la función de registro para grabar y guardar hasta 65.000 lecturas.

Descripción general del producto: Pinza amperimétrica de 4 a 20 mA CC Fluke a3004 FC

Véalo. Guárdelo. Compártalo.

Todos los datos en el terreno. La pinza amperimétrica de 4 a 20 mA Fluke a3004 FC pertenece a la familia de herramientas de prueba y le permite registrar y archivar los datos con el paso del tiempo, además de compartir la información sobre las pruebas mediante la aplicación Fluke Connect® con la videollamada ShareLive™.

Las herramientas inalámbricas de prueba Fluke Connect solucionan los problemas de acceso o distancia a la medición. Es sencillo. Conecte la pinza amperimétrica a3004 FC o cualquier otro medidor remoto Fluke Connect; lea los resultados que se muestran en el multímetro inalámbrico Fluke Connect o en una PC desde una distancia segura.

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

Pruebe o soluciones los problemas de los circuitos de control de 4 a 20 mA que se usan con los sistemas de accionamiento, los PLC o los sistemas de gestión de generación de energía.

- Ahorre tiempo SIN interrumpir el circuito en las mediciones de las señales de 4 a 20 mA.
- **Si pierde tiempo al:**
 - retirar los cables e interrumpir los circuitos para tomar medidas de mA;
 - llamar al centro de control para aislar circuitos;
 - comprobar las entradas y salidas analógicas en una consola;
 - resolver los problemas de dispositivos con entrada y salida de mA;
 - reparar los circuitos intermitentes o erráticos de 4 a 20 mA.
- Ahora, puede solucionar y reparar los circuitos de 4 a 20 mA sin interrumpirlos y sin parar el sistema.
- Envíe los datos a su equipo portátil y regístrelos, analícelos y realice diagnósticos.
- Utilice el adaptador USB inalámbrico Fluke Connect para recolectar los datos registrados de los módulos remotos pasando por un módulo de trabajo y descargando los datos registrados.

- Realice análisis con su PC y comparta los resultados mediante el almacenamiento Fluke Cloud™ y la videollamada ShareLive™. Visualice datos o gráficos para recibir aportes de los miembros del equipo.

Especificaciones: Pinza amperimétrica de 4 a 20 mA CC Fluke a3004 FC

Función de corriente CC	
Rango	0,05 mA a 20,99 mA CC 21,0 mA a 99,9 mA CC
Resolución	0,01 mA 0,1 A
Exactitud	0,2 % ± 5 dígitos 1,0 % ± 5 dígitos
Especificaciones	
LCD c/luz de fondo	3 ½ dígitos
Frecuencia/intervalo de registro	1 s mínimo/ajustable por PC o panel frontal
Tipo de batería	2 AA NEDA 15 A IEC LR6
Duración de la batería	45 horas
Memoria	Registra hasta 65.000 lecturas
Comunicaciones RF	Banda ISM 2,4 GHz
Rango de comunicación RF	Aire libre, sin obstrucciones: Hasta 20 m Obstruido, panel de paredes de yeso: hasta 6,5 m Obstruido, pared de concreto o armazón eléctrico de acero: hasta 3,5 m
Temperatura de funcionamiento	-10 a: +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Coefficiente de temperaturas	Agregar 0,1 x (precisión especificada) / °C (< 18 °C o > 28 °C)
Humedad operativa	90 % a 35 °C 75 % a 40 °C 45 % a 50 °C
Altitud	Funcionamiento 2.000 m Almacenamiento 12.000 m
EMC	EN 61326-1:2013
Tensión máxima ee terminal y puesta a tierra (módulo)	30 V
Certificaciones	CSA C-US CE FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Clasificación de protección de eada (IP)	IP42
Apertura de la mordaza	4,5 mm

Tamaño (Al x An x L)	16,5 mm x 6,35 cm x 1,4 cm (6,5 pulg x 2,5 pulg x 1,4 pulg)
Peso	0,299 kg (0,8 lb)
Nota: No es compatible con las herramientas de prueba CNX de Fluke.	

Modelos



FLK-a3004 FC

Fluke a3004 FC Wireless 4-20 mA DC Clamp

Includes:

- a3004 meter module
- Batteries
- Hanging strap
- Quick start guide



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.
- Maximice 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.