

Datos técnicos

# Módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC



## Características principales

El módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC es un medidor de corriente de valor eficaz verdadero totalmente funcional que transmite, de forma inalámbrica, las mediciones a otras unidades maestras habilitadas de 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

El módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC posee todas las características esenciales para realizar pruebas idóneas y resolver problemas de medición:

- Pinza amperimétrica de CA de valor eficaz verdadero
- Mida hasta 400 A de CA
- Use el multímetro de forma independiente o como parte del sistema
- Función de registro para grabar y guardar hasta 65.000 lecturas
- Función de corriente de entrada

## Descripción general del producto: Módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC

### Véalo. Guárdelo. Compártalo.

Todos los datos en el terreno. El módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC forma parte de una familia de herramientas de prueba inalámbricas que permiten compartir los datos de las pruebas mediante 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 de pinza amperimétrica a3000 FC, o cualquiera de los otros módulos remotos Fluke Connect, y lea los resultados en el multímetro inalámbrico Fluke Connect o en una PC portátil 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.

### 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

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 sencillo. Solo desenergice la caja, abra el panel mientras usa EPP y conecte uno o más módulos a3000 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.

### Realizar pruebas en sistemas trifásicos ahora es más rápido y menos costoso

Cuando el gabinete no tenga energía, conecte una pinza amperimétrica Fluke Connect a cada fase. Círrrela, vuelva a energizarla y comience a realizar lecturas. Lo que solía demorar horas y requerir costosos equipos ahora se puede hacer en minutos con el económico sistema inalámbrico Fluke Connect.

### Haga mediciones de 3 fases en 1/3 de tiempo. Agregue su laptop y registre, analice y diagnostique.

Puede resolver problemas más rápido al poder ver mediciones en vivo provenientes de varios puntos de prueba en una sola pantalla. Utilizando módulos de pinzas amperimétricas a3000 FC usted puede:

- Realizar mediciones de 3 fases en un tercio del tiempo en comparación con métodos anteriores.
- Enviar datos a su laptop y registrar, analizar y diagnosticar.
- Registrar datos para monitorear cambios de carga de circuitos para una hora, un turno o una semana.
- Utilizar el adaptador inalámbrico USB Fluke Connect para reunir datos registrados provenientes de módulos

remotos al pasar caminando por un módulo en funcionamiento y descargando los datos registrados.

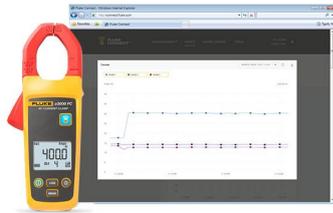
- Realizar análisis con su PC y compartir los resultados usando almacenamiento Fluke Cloud™ y videollamada ShareLive™. Visualice datos o gráficos para recibir aportes de los miembros del equipo.

## Especificaciones: Módulo inalámbrico de pinza amperimétrica de CA Fluke a3000 FC

Especificaciones		
Rango	0,5 A a 400,0 A	
Resolución	0,1 A	
Exactitud	400,0 A: 2 % ± 5 dígitos (10 Hz a 100 Hz), 2,5 % ± 5 dígitos (100 Hz a 500 Hz)	
Corriente de arranque	<b>Lectura máx. mostrada</b>	999,9A
Factor de cresta (50 Hz/60 Hz)	3 a 500 A 2,5 a 600 A 1,42 a 1000 A Agregar un 2 % para C.F. > 2	
LCD c/retroiluminación	3½ dígitos	
Frecuencia/intervalo de registro	1 s mínimo/ajustable por PC	
Tipo de batería	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6	
Duración de la batería	400 horas	
Memoria	Registra hasta 65.000 lecturas	
Comunicaciones RF	Banda ISM de 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 a: +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C	
Coeficiente de temperaturas	Agregar 0,1 x (precisión especificada) / °C (< 18 °C o > 28 °C)	
Humedad de funcionamiento	90 % a 35 °C	
	75 % a 40 °C	
	45 % a 50 °C	
Altitud	<b>Funcionamiento</b>	2000 m
	Almacenamiento	12.000 m
EMC	EN 61326-1:2006	
Conformidad de seguridad	IEC 61010-1, 600 V CAT III, Grado de contaminación 2 (3ª edición)	
Clasificación de seguridad	CAT III 600 V	
Certificaciones	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE	
Clasificación de Protección de Eada (IP)	IP30	
Grado de contaminación	2	

Apertura de la mordaza	34 mm (1,33 pulg.)
Tamaño (Al x An x L)	20,3 x 7,49 x 3,55 cm (8 x 2,95 x 1,4 pulg.)
Peso	0.22 kg (8 oz)
Garantía	Tres años
Nota: No es compatible con las herramientas de prueba CNX de Fluke	

## Modelos



### **FLK-a3000 FC**

Fluke a3000 FC Wireless AC Current Clamp Module

---

Includes:

- True-RMS AC Clamp Meter
-



### 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](http://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](http://fluke.com/phones).

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