

## Módulos Fluke Connect™

### Datos técnicos

Cree su sistema inalámbrico,  
cómo y cuándo quiera.

Las herramientas de prueba inalámbricas Fluke 3000 FC forman un equipo perfecto y los módulos son los jugadores. Conecte cualquiera de los módulos Fluke Connect™ a un punto de medida y vea los resultados hasta una distancia de 20 metros en cualquier herramienta específica compatible con Fluke Connect o en su PC a través de software para Windows®. Ahorre tiempo y realice más comprobaciones empleando menos desplazamientos.

#### Aumente su productividad

- Ahorre tiempo y dinero tomando varias mediciones al mismo tiempo
- Aísle las interrupciones o registre fluctuaciones de señal sin siquiera estar presente, utilizando la función de registro en los módulos
- Trabaje con menos interrupciones gracias al registro de varias sesiones antes de su descarga
- Capture lecturas en diferentes períodos con intervalos de registro definidos por el usuario desde un segundo a una hora
- Escoja el módulo que mejor se adapte a sus aplicaciones (tensión, corriente y temperatura)

#### Recupere su horario

- Vea hasta 10 lecturas al mismo tiempo en la aplicaciones para móviles Fluke Connect™
- Vea hasta seis lecturas al mismo tiempo en un PC para obtener una información completa de la situación y descargue las sesiones de registro (el adaptador para PC se vende por separado)
- Añada el multímetro digital 3000 FC o la cámara de infrarrojos Ti200/300/400 para controlar los módulos sobre la marcha
- Sin complicaciones. Vea varias mediciones desde un mismo lugar de forma simultánea
- Olvídense de anotar a mano. Capture lecturas en una sesión sencilla o múltiple gracias a la capacidad de registro
- Evite usar posiciones de medida incómodas o complicadas. Configure las medidas, aléjese y léalas todas las veces que desee, cuando desee.



Desarrollado con  
**FLUKE  
CONNECT™**

**Véalo. Guárdelo. Compártalo.**  
**Manténgase al corriente de todo lo que ocurre en campo.**

Fluke Connect con la función de videollamada ShareLive™ es el único sistema de medición inalámbrico que le permite estar en contacto con todo su equipo con todo su equipo sin abandonar el lugar donde realiza la medida. La aplicación para móviles Fluke Connect está disponible para Android™ (4.3 y superior) y para iOS (4s y versiones posteriores), y funciona con más de 20 productos diferentes de Fluke: la gama más amplia de instrumentos de prueba conectados del mundo. Y más soluciones que están actualmente en proceso de desarrollo. Visite la página web de Fluke para obtener más información.

Tome las mejores decisiones con más rapidez que nunca gracias a la visualización simultánea en un sólo punto de todas las medidas mecánicas, eléctricas, de temperatura y de vibraciones de todos los equipos de una misma instalación. Comience a ahorrar tiempo y a aumentar su productividad.

Descargue la aplicación en:



Smartphone no incluido con la compra.

## Módulo inalámbrico de pinza amperimétrica CA Fluke a3000 FC

Se trata de una pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz completamente funcional que transmite las mediciones de forma inalámbrica a los equipos compatibles con Fluke Connect™ que se enumeran a continuación.

- Multímetro Digital Fluke 3000 FC
- Cámara de infrarrojos Fluke Ti200/300/400
- PC a través del adaptador pc3000 FC opcional
- Aplicación para móviles Fluke Connect

### Entre las características principales del a3000 FC se incluyen:

- Pinza amperimétrica CA de verdadero valor eficaz
- Medidas de hasta 400 A CA
- Se utiliza como dispositivo de medición independiente o como parte del sistema
- Función de registro para guardar hasta 65.000 lecturas
- Función de corriente de arranque

## Especificaciones generales del a3000 FC

<b>Rango</b>	0,5 A a 400,0 A
<b>Resolución</b>	0,1 A
<b>Precisión</b>	400,0 A: 2 % ± 5 dígitos (de 10 Hz a 100 Hz), 2,5 % ± 5 dígitos (de 100 Hz a 500 Hz)
<b>Corriente de arranque</b>	Lectura máx. mostrada: 999,9A
<b>Factor de cresta (50 Hz/60 Hz)</b>	3 a 500 A, 2,5 a 600 A, 1,42 a 1000 A, añadir 2 % para C.F. > 2
<b>LCD c/retroiluminación</b>	3½ dígitos
<b>Tasa de registro/intervalo</b>	1 seg mínimo/ajustable por PC
<b>Tipo de batería</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Duración de la batería</b>	400 horas
<b>Registro</b>	Registra hasta 65.000 lecturas
<b>Comunicaciones RF</b>	Banda ISM 2,4 GHz
<b>Rango de comunicación RF</b>	Al aire libre, sin obstáculos: Hasta 20 m Paredes de yeso Sheetrock, con obstáculos: Hasta 6,5 m Caja de acero para conexiones eléctricas, paredes de cemento, con obstáculos: Hasta 3,5 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10 a: +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C a +60 °C
<b>Coefficiente de temperaturas</b>	Añadir 0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	90 % a 35 °C, 75 % a 40 °C, 45 % a 50 °C
<b>Altitud</b>	En funcionamiento: 2.000 m de almacenamiento: 12000 m
<b>EMC</b>	EN 61326-1:2006
<b>Conformidad de seguridad</b>	IEC 61010-1: 600 V CAT III, 3ª edición, grado de contaminación 2
<b>Clasificación de seguridad</b>	CAT III 600 V
<b>Certificaciones</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Clasificación de Protección de Entrada (IP)</b>	IP30
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Apertura de la mordaza</b>	34 mm (1,33 po)
<b>Tamaño (Al x An x L)</b>	20,3 cm x 7,49 cm x 3,55 cm (8 pulg. x 2,95 pulg. x 1,4 pulg.)
<b>Peso</b>	22 kg (8 oz)

(No es compatible con los instrumentos de prueba Fluke CNX)



## Módulo inalámbrico de corriente CA a3001 FC iFlex de Fluke

Se trata de una pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz 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 de infrarrojos Fluke Ti200/300/400
- PC a través del adaptador pc3000 FC opcional
- Aplicación para móviles Fluke Connect

El módulo inalámbrico de corriente iFlex™ le permite realizar mediciones en conductores de tamaño poco habitual o acceder a espacios reducidos, al mismo tiempo que facilita el acceso a los cables.

- Contiene: Una pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz y una sonda de corriente flexible iFlex i2500-10
- Medidas de hasta 2500 A CA
- Se utiliza como dispositivo de medición independiente o como parte del sistema
- Función de registro para guardar hasta 65.000 lecturas
- Función de corriente de arranque
- Funda con correa e imán



### Especificaciones generales del a3001 FC

<b>Rango</b>	0,5 A a 2500 A CA
<b>Resolución</b>	0,1 A
<b>Precisión</b>	3 % ±5 dígitos (de 5 Hz a 500 Hz)
<b>Factor de cresta (50 Hz/60 Hz)</b>	3,0 a 1100 A, 2,5 a 1400 A, 1,42 a 2500 A, añadir 2 % para C.F. > 2
<b>LCD c/retroiluminación</b>	3½ dígitos
<b>Tasa de registro/intervalo</b>	1 seg mínimo/ajustable por PC o panel frontal
<b>Tipo de batería</b>	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
<b>Duración de la batería</b>	400 horas
<b>Registro</b>	Registra hasta 65.000 lecturas
<b>Comunicaciones RF</b>	Banda ISM 2,4 GHZ
<b>Rango de comunicación RF</b>	Al aire libre, sin obstáculos: Hasta 20 m Paredes de yeso Sheetrock, con obstáculos: Hasta 6,5 m Caja de acero para conexiones eléctricas, paredes de cemento, con obstáculos: Hasta 3,5 m
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-10 a: +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C a +60 °C
<b>Coefficiente de temperaturas</b>	Añadir 0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	90 % a 35 °C, 75 % a 40 °C, 45 % a 50 °C
<b>Altitud</b>	En funcionamiento: 2.000 m de almacenamiento: 12000 m
<b>EMC</b>	EN 61326-1:2006
<b>Conformidad de seguridad</b>	IEC 61010-1, CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V, 3ª edición, grado de contaminación 2
<b>Clasificación de seguridad</b>	CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V
<b>Certificaciones</b>	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
<b>Clasificación de protección de entrada (IP)</b>	IP42
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Apertura de la mordaza</b>	Bobina de 25,4 cm (10 pulg)
<b>Tamaño (Al x An x L)</b>	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm (6,5 pulg. x 2,5 pulg. x 1,4 pulg.)
<b>Peso</b>	22 kg (8 oz)

(No es compatible con los instrumentos de prueba Fluke CNX)

## Módulo inalámbrico de corriente CA/CC Fluke a3002 FC

Diseñado para su uso con las pinzas amperimétricas CA/CC i410 o i1010 (no incluidas con el módulo). Módulo de corriente CA/CC que transmite las mediciones de forma inalámbrica desde la pinza i410 o i1010 a las unidades Fluke Connect™ que se enumeran a continuación.

- Multímetro Digital Fluke 3000 FC
- Cámara de infrarrojos Fluke Ti200/300/400
- PC a través del adaptador pc3000 FC opcional
- Aplicación para móviles Fluke Connect

### Entre las principales características de a3002 FC se incluyen:

- Medidas de hasta 400 A de CA o 400 A de CC con i410 (vendido por separado)
- Medidas de hasta 600 A CA o 1000 A CC con i1010 (vendido por separado)
- Se utiliza como dispositivo de medición independiente o como parte del sistema
- Función de registro para guardar hasta 65.000 lecturas
- Funda con correa e imán

La exactitud se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de funcionamiento de 18 °C a 28 °C, con humedad relativa del 0% al 90%. Las especificaciones de precisión se muestran como ±[% de lectura] + [número de dígitos menos significativos]). Todos los rangos de CC son automáticos. La exactitud de CA se especifica del 1% al 110% del rango, y la de CC del -110% al 110% del rango.

### Corriente CA/CC

Función	Rango	Resolución	Precisión'
A de CC	1000 A	0,1 A	(0,5 % + 3)
A CA	600,0 A	0,1 A	(1,0 % + 3)

'La exactitud de CA se especifica de 45 Hz a 1000 Hz



## Especificaciones generales del a3002 FC

Tensión máxima entre terminal y tierra (módulo)	30 V CC o TRMS CA
LCD con retroiluminación	3½ dígitos, 6000 cuentas, frecuencia de actualización: 4/seg
Tasa de registro/intervalo	Definida por defecto a 1 minuto y ajustable mediante PC de 1 segundo a 1 hora
Tipo de batería	2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Duración de la batería	400 horas como mínimo
Registro	Registra hasta 65.000 lecturas
Comunicaciones RF	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de comunicación RF	Al aire libre, sin obstáculos: Hasta 20 m Paredes de yeso Sheetrock, con obstáculos: Hasta 6,5 m Caja de acero para conexiones eléctricas, paredes de cemento, con obstáculos: Hasta 3,5 m
Temperatura de funcionamiento	-10 a: +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C
Coefficiente de temperaturas	0,1 X (precisión especificada)/°C (< 18 °C o > 28 °C)
Humedad relativa	De 0 % a 90 % (de 0 °C a 35 °C); de 0 % a 75 % (de 35 °C a 40 °C), de 0 % a 45 % (de 40 °C a 50 °C)
EMC	IEC 61236-1, portátil
Conformidad de seguridad	Protección según IEC 61010-1, CAT IV 600 V / CAT III 1000 V, 3ª edición, grado de contaminación 2
Certificaciones	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Clasificación de protección de entrada (IP)	IP42
Tamaño (Al x An x L)	160 mm x 66 mm x 38 mm (6,5 pulg. x 2,6 pulg. x 1,5 pulg.)
Peso	0,255 kg (9 oz)

(No es compatible con los instrumentos de prueba Fluke CNX)