

# Guía de selección de pinzas amperimétricas

|  | Eléctrico residencial/comercial |                             |                             | Uso general            |                             |                                |
|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|  | 323                             | 324                         | 325                         | 365                    | 373                         | 374 FC                         |
| <b>Medidas</b>   |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Corriente de CA  | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Tensión de CA  | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Resistencia  | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Continuidad  | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Tensión de CC  | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Corriente de CC  |                                 |                             | •                           | •                      |                             | •                              |
| Verdadero valor eficaz                                     | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Frecuencia   |                                 |                             | •                           |                        |                             |                                |
| Tensión de CA + CC   |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Corriente de CA + CC                                       |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Mín./Máx./Prom.  |                                 |                             | •                           |                        |                             | •                              |
| 4 a 20 mA (resolución de 0.01 mA)                          |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Temperatura  |                                 | •                           | •                           |                        |                             |                                |
| Capacidad  |                                 | •                           | •                           |                        | •                           | •                              |
| Registros de medición                                      |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| <b>Características especiales</b>                          |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Modo de corriente de arranque                              |                                 |                             |                             |                        |                             | •                              |
| Filtro de paso bajo para variador de velocidad             |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Armónicos, alimentación y registro de datos                |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Sonda de corriente flexible iFlex de 18 pulgadas (45.7 cm) |                                 |                             |                             |                        |                             | Opcional                       |
| Sonda de corriente flexible iFlex de 10 pulgadas (25.4 cm) |                                 |                             |                             |                        |                             | Opcional                       |
| Pantalla remota  |                                 |                             |                             |                        |                             | aplicación en celular          |
| Inalámbrico  |                                 |                             |                             |                        |                             | •                              |
| <b>Pantalla</b>  |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Retención de pantalla                                      | •                               | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Luz de fondo   |                                 | •                           | •                           | •                      | •                           | •                              |
| Pantalla de gráficos                                       |                                 |                             |                             |                        |                             | aplicación en celular          |
| <b>Especificaciones</b>                                    |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Apertura de la mordaza                                     | 30 mm (1.18 pulg.)              | 30 mm (1.18 pulg.)          | 30 mm (1.18 pulg.)          | 18 mm (0.7 pulg.)      | 32 mm (1.26 pulg.)          | 34 mm (1.33 pulg.)             |
| Tamaño máx. del cable                                      | 300 mm <sup>2</sup>             | 300 mm <sup>2</sup>         | 300 mm <sup>2</sup>         | 17 mm (0.67 pulg.)     | 400 mm <sup>2</sup>         | 400 mm <sup>2</sup>            |
| Rango de corriente de CA verdadero valor eficaz            | 0 a 400.0 A                     | 0 a 400.0 A/ 400.0 A        | 0 a 400.0 A/ 400.0 A        | 0 a 200.0 A            | 0 a 600.0 A                 | 0 a 600.0 A (2500 A con iFlex) |
| Exactitud de la corriente alterna de CA (50/60 Hz)         | 2 % ± 5 cuentas                 | 2 % ± 5 cuentas             | 2 % ± 5 cuentas             | 2 % ± 5 cuentas        | 2 % ± 5 cuentas             | 2 % ± 5 cuentas                |
| Respuesta CA   | Verdadero valor eficaz          | Verdadero valor eficaz      | Verdadero valor eficaz      | Verdadero valor eficaz | Verdadero valor eficaz      | Verdadero valor eficaz         |
| Rango de corriente CC                                      |                                 |                             | 0 a 400.0 A/ 400.0 A        | 0 a 200 A              |                             | 0 a 600.0 A                    |
| Precisión de corriente de CC                               |                                 |                             | 2 % ± 5 cuentas             | 2 % ± 5 cuentas        |                             | 2 % ± 5 cuentas                |
| Rango de tensión de CA                                     | 0 a 600.0 V                     | 0 a 600.0 V                 | 0 a 600.0 V                 | 0 a 600.0 V            | 0 a 600.0 V                 | 0 a 1000 V                     |
| Precisión tensión de CA                                    | 1.5 % ± 5 cuentas               | 1.5 % ± 5 cuentas           | 1.5 % ± 5 cuentas           | 2 % ± 5 cuentas        | 1 % ± 5 cuentas             | 1.5 % ± 5 cuentas              |
| Rango de tensión de CC                                     | 0 a 600.0 V                     | 0 a 600.0 V                 | 0 a 600.0 V                 | 0 a 600.0 V            | 0 a 600.0 V                 | 0 a 1000 V                     |
| Exactitud de la tensión de CC                              | 1.0 % ± 5 cuentas               | 1.0 % ± 5 cuentas           | 1.0 % ± 5 cuentas           | 2 % ± 5 cuentas        | 1 % ± 5 cuentas             | 1 % ± 5 cuentas                |
| Rango de resistencia                                       | 0 a 4000 Ω                      | 0 a 4000 Ω                  | 0-40 kΩ                     | 0 a 6000 Ω             | 0 a 6000 Ω                  | 0 a 6000 Ω                     |
| Rango de medición de frecuencias                           |                                 |                             | 5 Hz a 500 Hz               |                        |                             |                                |
| <b>Unidad de alimentación</b>                              |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Apagado automático   | •                               | •                           | •                           |                        | •                           | •                              |
| <b>Garantía y seguridad</b>                                |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Garantía (años)  | 2                               | 2                           | 2                           | 3                      | 3                           | 3                              |
| Clasificación de seguridad (EN 61010)                      | CAT IV 300 V, CAT III 600 V     | CAT IV 300 V, CAT III 600 V | CAT IV 300 V, CAT III 600 V | CAT III 600 V          | CAT III 600 V, CAT IV 300 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V   |
| <b>Fluke Connect</b>                                       |                                 |                             |                             |                        |                             |                                |
| Compatible con la aplicación Fluke Connect®                |                                 |                             |                             |                        |                             | •                              |
| Compatible con el software Fluke Connect® Assets           |                                 |                             |                             |                        |                             | •                              |







## Pinzas amperimétricas Serie 370 de Fluke

### Flexibilidad de medida sin precedentes

Las pinzas amperimétricas de la serie 370 FC de Fluke ofrecen un rendimiento avanzado en resolución de problemas y características de Fluke Connect para registrar y transmitir datos de manera inalámbrica.

Ahora puede registrar y hacer un seguimiento de las mediciones (las series 376 FC y 375 FC tienen una memoria interna de hasta 65 000 mediciones), capturar mediciones fuera de la zona de arco eléctrico con conectividad Bluetooth® en sus dispositivos Apple® o Android®, transmitir resultados de manera inalámbrica a través de la aplicación para mediciones Fluke Connect, y crear y enviar informes directamente desde el campo.

Las pinzas amperimétricas de la serie 370 FC de Fluke tienen una amplia pantalla retroiluminada, estándar de verdadero valor eficaz, clasificación de seguridad CAT IV y una estructura resistente y duradera. Además, las series 376 FC, 375 FC y 374 FC son compatibles con la sonda de corriente flexible iFlex® que mide hasta 2500 A de CA.



### Información para realizar pedidos

| Modelos   | Accesorios incluidos   |
|---|--|
| <b>FLUKE-373</b> Pinza amperimétrica inalámbrica de CA de verdadero valor eficaz                              | Cables de prueba, estuche de transporte flexible, tarjeta de instrucciones, hoja de instrucciones de seguridad y dos pilas alcalinas AA.   |
| <b>FLUKE-374 FC</b> Pinza amperimétrica inalámbrica de CA/CC de verdadero valor eficaz                        | Cables de prueba, estuche de transporte flexible, tarjeta de instrucciones, hoja de instrucciones de seguridad y dos pilas alcalinas AA.   |
| <b>FLUKE-375 FC</b> Pinza amperimétrica inalámbrica de CA/CC de verdadero valor eficaz                        | Cables de prueba, estuche de transporte flexible, tarjeta de instrucciones, hoja de instrucciones de seguridad y dos pilas alcalinas AA.   |
| <b>FLUKE-376 FC</b> , Pinza amperimétrica inalámbrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con tecnología iFlex | Sonda de corriente flexible iFlex™ de 18 pulgadas (45.7 cm), cables de prueba, correa magnética TPAK, estuche de transporte liviano, tarjeta de instrucciones, hoja de instrucciones de seguridad, dos pilas alcalinas AA. |

Fluke Connect® no está disponible en todos los países. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con su representante local de Fluke.

## Pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz serie 320 de Fluke

### Trabaje con lo mejor.

Las pequeñas y robustas pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz de la serie 320 son las mejores herramientas generales para resolución de problemas para electricistas comerciales y residenciales, y están diseñadas para verificar la presencia de corriente de carga, tensión de CA y continuidad de circuitos, interruptores, fusibles y contactos. El Fluke 325 también ofrece mediciones de corriente y frecuencia de CC.

- Medición de corriente de 400 A de CA (CA y CC; 325 únicamente) y medición de tensión de 600 V de CA y CC
- Medición de resistencia de hasta 40 kΩ (325) y 4 kΩ (323 y 324) con detección de continuidad
- Clasificación de seguridad CAT IV 300 V, CAT III 600 V



### Información para realizar pedidos

| Modelos  | Accesorios incluidos   |
|--|--|
| <b>FLUKE-325</b> Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz | Cables de prueba, sonda de temperatura, estuche flexible y manual de usuario |
| <b>FLUKE-324</b> Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz | Cables de prueba, sonda de temperatura, estuche flexible y manual de usuario |
| <b>FLUKE-323</b> Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz | Cables de prueba, estuche flexible y manual de usuario                       |

### Accesorios recomendados

| Serie 370 de Fluke   | Serie 320 de Fluke                               | Serie 320 de Fluke                           |
|--|--|--|
| <p><b>i2500-10</b><br/>Sonda de corriente flexible iFlex® de 10 pulgadas (25.4 cm)</p> | <p><b>TL175</b> Cables de prueba TwistGuard™</p> | <p><b>L210</b> Luz y extensores de sonda</p> |



## Pinza amperimétrica de CA/CC Fluke 381 de verdadero valor eficaz con tecnología iFlex®

### La pinza amperimétrica más avanzada de mundo

La pinza amperimétrica Fluke 381 combina la flexibilidad de iFlex® con funciones de lectura remota para obtener lo último en innovación y seguridad. La pantalla remota lee mediciones a una distancia de hasta 9 m (30 pies) y la sonda de corriente flexible iFlex (18 pulgadas/45.7 cm de circunferencia) le permite acceder fácilmente a espacios estrechos.

- Medición de corriente de CA de 2 500 A con iFlex
- Medición de 1 000 A CA/CC con mordaza fija
- Tensión CA y CC de 1000 V
- Medición de frecuencia de hasta 500 Hz
- Medición de resistencia de 60 kΩ
- Registro de valores mín./máx./promedio y corriente de arranque
- CATIV 600 V, CATIII 1000 V
- Tres años de garantía



### Información para realizar pedidos

| Modelos  | Accesorios incluidos   |
|--|--|
| FLUKE-381 Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz con tecnología iFlex™ | Sonda de corriente flexible iFlex de 18 pulgadas (45.7 cm), cables de prueba, estuche de transporte flexible, tarjeta de instrucciones, hoja de instrucciones de seguridad, cinco pilas alcalinas AA |

## Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz con mordaza extraíble Fluke 365

### Resistencia más fiabilidad

La pinza amperimétrica Fluke 365 incluye una mordaza pequeña y extraíble (con una bobina de 1.2 m) que facilita la toma y lectura de mediciones en lugares estrechos o de difícil acceso.

- Medición de corriente de CA/CC de 200 A
- Tensión CA y CC de 600 V
- Medición de resistencia de 6 000 Ω
- Linterna incorporada
- Pantalla de gran tamaño con retroiluminación de fácil lectura
- Tres años de garantía



### Información para realizar pedidos

| Modelos   | Accesorios incluidos   |
|---|--|
| FLUKE-365 Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz con mordaza extraíble | Cables de prueba, estuche de transporte flexible, tarjeta de instrucciones, hoja con información de seguridad y cinco pilas alcalinas AA |

### Accesorios recomendados

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>Fluke 381</b></p> <p><b>AC285</b> Pinzas de cocodrilo SureGrip™</p> | <p><b>Fluke 381</b></p> <p><b>TLK289</b> Juego de cables de prueba maestra industriales</p> | <p><b>Fluke 365</b></p> <p><b>TL220</b> Juego de cables industriales de prueba SureGrip™</p> | <p><b>Fluke 365</b></p> <p><b>FTPL-1</b> Juego de sonda de prueba de cables SureGrip™ y tapa</p> |
|---|---|--|--|





## Pinza amperimétrica inalámbrica de HVAC de verdadero valor eficaz Fluke 902 FC



### Ayuda a los profesionales de HVAC a cumplir con las demandas de su trabajo

Los técnicos de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado precisan una herramienta de mantenimiento en la que puedan confiar para cubrir constantemente las expectativas de su trabajo. Fluke 902 FC amplía la línea existente de pinzas amperimétricas de calidad Fluke proporcionando las características necesarias para diagnosticar y reparar los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Combinado con Fluke Connect®, Fluke 902 FC ayuda a los técnicos a realizar sus trabajos de manera segura y precisa.

- Capte y observe las tendencias de las mediciones de forma segura desde fuera del área del estallido por arco, y cree y envíe informes fácilmente desde el campo con Fluke Connect®
- Diseñada para aplicaciones de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado con mediciones de capacidad, corriente CC ( $\mu$ A) y temperatura
- Su cuerpo y sus mordazas de reducidas dimensiones se ajustan perfectamente al tamaño de la mano y a espacios estrechos
- Tensión y corriente de verdadero valor eficaz para obtener mediciones precisas de señales no lineales
- Tres años de garantía

### Información para realizar pedidos

| Modelos   | Accesorios incluidos   |
|---|--|
| FLUKE-902 FC Pinza amperimétrica inalámbrica para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de verdadero valor eficaz | Cables de prueba, sonda de temperatura, estuche de transporte flexible, manual de uso y dos pilas alcalinas AA |



## Pinza amperimétrica de CA para corrientes de fuga de verdadero valor eficaz Fluke 368 FC/369 FC

### Reduzca el tiempo de inactividad: compruebe corrientes de fuga sin retirar los equipos de servicio

La serie Fluke 368/369 de las pinzas amperimétricas de corriente de fuga de verdadero valor eficaz ayuda a los usuarios a detectar, documentar, registrar y comparar las lecturas de corriente de fuga a través del tiempo como un medio para evitar el tiempo de inactividad no planificado y la identificación de los disparos intermitentes de RCD y de los interruptores con circuito con descarga a tierra (GFCL, por su sigla en inglés), todo esto sin la necesidad de sacar a los equipos de la línea de trabajo.

### Medición de corriente

- Selección automática de rangos en el rango de mA o A seleccionado manualmente
- Rangos de 3/30 mA y 30/60 A
- Resolución de corriente de 1  $\mu$ A/0.01 mA y 0.01 A/0.1 A
- Filtro seleccionable de 40 Hz a 70 Hz o banda ancha de 40 Hz a 1 kHz
- Rango de frecuencias de 40 Hz a 1 kHz
- Tamaño de la mordaza: 40 mm (1.55 pulgadas) en 368 FC y 61 mm (2.4 pulgadas) en 369 FC de diámetro
- Apagado automático
- Luz de linterna
- Registro
- Compatible con Fluke Connect



### Información para realizar pedidos

| Modelos  | Accesorios incluidos                               |
|--|--|
| FLUKE-368 FC Pinza amperimétrica de CA para corrientes de fuga | Estuche de transporte flexible, manual del usuario |
| FLUKE-369 FC Pinza amperimétrica de CA para corrientes de fuga | Estuche de transporte flexible, manual del usuario |

Fluke Connect® no está disponible en todos los países. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con su representante local de Fluke.

### Accesorios recomendados

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Fluke 902</b></p> <p><b>AC220</b> Pinzas de cocodrilo SureGrip</p> | <p><b>Fluke 902</b></p> <p><b>AC175</b> Juego de pinzas de cocodrilo</p> | <p><b>Fluke 902</b></p> <p><b>TL224</b> Cables de prueba de silicona SureGrip™</p> |
|--|--|--|





## Medidores de corriente inalámbricos Fluke Connect®

### Haga mediciones de tres fases en un tercio de tiempo

Realizar pruebas en sistemas trifásicos ahora es más rápido y menos costoso. Cuando el gabinete no tenga energía, conecte la pinza amperimétrica 3000 FC a cada fase. Puede resolver problemas más rápido al poder ver mediciones en vivo provenientes de varios puntos de prueba en una sola pantalla. Luego, envíe datos a su equipo portátil y pase del registro al análisis y diagnóstico con la aplicación Fluke Connect® o el software Fluke Connect® Assets.

### Medidor inalámbrico de pinza amperimétrica Fluke a3000 FC

Un medidor de pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz totalmente funcional que transmite, de forma inalámbrica, las mediciones a otras unidades maestras compatibles con Fluke Connect®.

- Medición de hasta 400 A de CA

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

Un medidor de corriente flexible de verdadero valor eficaz que transmite, de forma inalámbrica, las mediciones a otras unidades maestras compatibles con Fluke Connect.

- Registrar datos para controlar cambios de carga de circuitos para una hora, un turno o una semana
- Medición de hasta 2500 A de CA

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

- Mediciones de hasta 400 A CA o 400 A CC con la i410 (se vende por separado)
- Mediciones de hasta 600 A CA o 1000 A CC con la i1010 (se vende por separado)
- Utilícelo como un medidor independiente o como parte del sistema

### Medidor inalámbrico de pinza amperimétrica de 2000 A CC Fluke a3003 FC

- Mediciones de hasta 2000 V de CC
- Mordaza de gran tamaño (64 mm) para medir grandes conductores de alta corriente
- Utilice la función de registros para registrar y guardar hasta 65 000 lecturas

### Medidor de corriente de 4 a 20 mA de CC Fluke a3004 FC

- Señales de medición de 4 a 20 mA sin "interrumpir el circuito"
- Pinza desmontable con cable de extensión para mediciones en lugares estrechos
- Utilice la función de registros para registrar y guardar hasta 65 000 lecturas

### Información para realizar pedidos

| Modelos  | Accesorios incluidos   |
|--|--|
| FLK-a3000 FC Pinza amperimétrica inalámbrica de CA               | Información del paquete  |
| FLK-a3001 FC Medidor inalámbrico de corriente de CA iFlex        | Sonda de corriente iFlex, paquete de información, colgador magnético |
| FLK-a3002 FC Módulo de medidor inalámbrico de corriente de CA/CC | Paquete de información, colgador magnético                           |
| FLK-a3003 FC Pinza amperimétrica inalámbrica de 2000 A de CC     | Pinza de 2000 A de CC, paquete de información, colgador magnético    |
| FLK-a3004 FC Medidor de corriente de 4 a 20 mA de CC             | Sonda de 4-20 mA de CC, paquete de información, correa colgante      |

Fluke Connect® no está disponible en todos los países. Para conocer su disponibilidad, póngase en contacto con su representante local de Fluke.



Pinza amperimétrica inalámbrica de 2000 A de CC Fluke a3003 FC



Medidor de corriente de 4 a 20 mA de CC Fluke a3004 FC

# PINZAS AMPERIMÉTRICAS



## Pinzas amperimétricas de CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 353 y 355

### Dispositivos versátiles, profesionales y precisos

Realice mediciones confiables con las pinzas amperimétricas Fluke 355 y Fluke 353 de verdadero valor eficaz; las herramientas ideales para las mediciones de alta corriente con pinzas amperimétricas de hasta 2 000 A.

- Maneje con confianza un amplio rango de aplicaciones de corriente elevada con lectura de verdadero valor eficaz, 2000 A CA + CC, 1400 A CA y 2000 A CC
- Medida de alta tensión de 1000 V CA + CC de verdadero valor eficaz, 600 V CA y 1000 V CC (solo 355)
- Resistencia hasta 400 kΩ (solo 355)
- Señal acústica de continuidad (solo para el modelo 355)
- Medición de frecuencia de hasta 1 kHz
- Modo de filtro de paso bajo seleccionable
- Mín./Máx./Prom.



### Información para realizar pedidos

| Modelos                                      | Accesorios incluidos                               |
|--|--|
| FLUKE-355 Pinza amperimétrica RMS real CA/CC | Estuche de transporte flexible, manual del usuario |
| FLUKE-353 Pinza amperimétrica RMS real CA/CC | Estuche de transporte flexible, manual del usuario |

### Accesorios recomendados

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Serie 350 de Fluke</b></p> <p><b>TL175</b> Cables de prueba TwistGuard™</p> | <p><b>Serie 350 de Fluke</b></p> <p><b>80TK</b> Módulo de termopar</p> |
|---|--|



Pinza Amperimétrica **Fluke 355**



Pinza Amperimétrica **Fluke 353**