

# Pinzas amperimétricas de Fluke

Soluciones para cada necesidad



381



355



773



# Tabla de selección de pinzas amperimétricas

Funciones de trabajo		Aplicaciones	Pinza recomendada
Uso general	<b>Mantenimiento de planta</b>  <b>Técnico/electricista de procesos</b>  <b>Especialista en automatización</b> 	<b>En grandes empresas existe la posibilidad de medición en múltiples puntos, permitiendo dejar las unidades en el lugar</b>	<b>Pinza amperimétrica de CA de verdadero valor eficaz 365</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de 200 A de CA y CC con una mordaza fija</li> <li>La mordaza desmontable hace que sea más fácil acceder a los cables y ver la pantalla</li> <li>Medición de resistencia de 6000 <math>\Omega</math> con continuidad</li> <li>Linterna incorporada para facilitar la iluminación e identificación de los cables</li> <li>Verdadero valor eficaz para medir con mayor precisión la corriente actual, incluso con formas de onda distorsionadas a causa de cargas ruidosas</li> <li>CAT III 600 V</li> </ul>
	<b>Electricista residencial</b>  <b>Contratista eléctrico</b>  <b>Electricista comercial</b> 	<b>Ofrece una resolución de problemas generales de primera línea en sistemas de corriente de CA</b>  <b>Permite verificar la integridad y el funcionamiento del circuito</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida la corriente de carga, la tensión de CA y la continuidad de los interruptores, los fusibles y los contactos</li> </ul> <b>Cables de alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite comprobar el equilibrio y la carga de los cables de alimentación</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica de CA de verdadero valor eficaz 373</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida hasta 600 A de CA</li> <li>Mida la tensión de CA y CC de hasta 600 V</li> <li>Verdadero valor eficaz para medir con mayor precisión la corriente actual, incluso con formas de onda distorsionadas por causa de cargas ruidosas</li> <li>Incluye una gran pantalla con retroiluminación, tensión de CA y CC, resistencia, continuidad y capacidad</li> <li>CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> </ul>
	<b>Contratista eléctrico</b>  <b>Electricista comercial</b>  <b>Técnico de la empresa de servicios eléctricos</b>  <b>Mantenimiento de instalaciones</b>  <b>Técnico de la empresa</b> 	<b>Resolución de problemas básicos de sistemas de CA y CC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida la corriente de CC en dispositivos alimentados por batería, sistemas de seguridad, etc.</li> <li>Mida la corriente de arranque y funcionamiento nominal del motor</li> <li>Capacitancia para medir los condensadores de arranque y funcionamiento nominal del motor</li> <li>Comprobación del equilibrio y la carga en los paneles de servicio</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 374</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mide hasta 600 A de CA y CC</li> <li>Verdadero valor eficaz para medir con mayor precisión la corriente actual, incluso con formas de onda distorsionadas a causa de cargas ruidosas</li> <li>Compatible con las nuevas puntas de prueba de corriente flexibles iFlex i2500-18 e i2500-10 (se venden por separado), que amplían el rango de medición hasta 2500 A de CA y proporcionan una mayor flexibilidad de visualización</li> <li>Modo de corriente de arranque para mediciones repetibles de la corriente de arranque del motor o del equipo</li> <li>Incluye una gran pantalla con retroiluminación, tensión de CA y CC, resistencia, continuidad, MÍN./MÁX. y capacitancia.</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	<b>Contratista eléctrico industrial</b>  <b>Mantenimiento de planta</b>  <b>Especialista en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado</b> 	<b>Resolución avanzada de problemas para sistemas de CA y CC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Motores y variadores de velocidad grandes y entornos eléctricos ruidosos</li> <li>Corriente de arranque del motor para la resolución de problemas de dispositivos de protección de corriente</li> <li>Salida de motores y variadores de velocidad variable</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz 375</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rango de medición de 500 mV para la conexión con otros accesorios</li> <li>El filtro pasa bajo integrado y el procesamiento de señales de tecnología avanzada, permiten el uso en entornos con gran ruido eléctrico, al mismo tiempo que proporcionan lecturas estables</li> <li>Medición de la frecuencia hasta los 500 Hz con mordaza y tecnología iFlex</li> <li>Compatible con las nuevas puntas de prueba de corriente flexibles iFlex i2500-18 e i2500-10 (se venden por separado), que amplían el rango de medición a 2500 A de CA y proporcionan una mayor flexibilidad de visualización</li> <li>Mida la tensión de verdadero valor eficaz, la capacitancia, la resistencia y la continuidad</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>



		Funciones de trabajo	Aplicaciones	Pinza recomendada
Sistemas eléctricos industriales	Electricista industrial	Mantenimiento de planta	<b>El modelo más completo para los profesionales industriales y eléctricos que necesitan llevar a cabo la resolución de problemas avanzados de sistemas de CA y CC en cualquier entorno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de 1000 A de CA o CC con mordaza fija para medir la corriente en motores, cámaras y barras de alimentación</li> <li>Capacidad de 2500 A de CA con punta de prueba de corriente flexible; se instala fácilmente en conductores que se encuentran en lugares estrechos y complejos</li> <li>Ubique la pinza alrededor de las barras de alimentación o en los conductores de los paneles de servicio para medir las cargas y la frecuencia de línea en los circuitos</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz 376 con iFlex™</b> <p><b>Características principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida hasta 1000 A de CA y CC</li> <li>Entradas para 1000 V de CA y CC, resistencia de 60 kΩ y continuidad</li> <li>Incluye las nuevas puntas de prueba de corriente flexibles i2500-18 y i2500-10 iFlex, que amplían el rango de medición hasta los 2500 A de CA y proporcionan una mayor flexibilidad de visualización</li> <li>Mordaza estrecha y alargada con gran apertura que selecciona fácilmente el conductor de interés</li> <li>Verdadero valor eficaz para medir con mayor precisión la corriente actual, incluso con formas de onda distorsionadas por causa de cargas ruidosas</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
		Mantenimiento de instalaciones		
Sistemas eléctricos industriales	Electricista industrial	Mantenimiento de planta	<b>El modelo más completo para los profesionales industriales y eléctricos, que necesiten resolver problemas avanzados de sistemas de CA y CC en cualquier entorno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida hasta 1000 A de CA o CC con mordaza fija para medir la corriente en motores, cámaras y barras de alimentación</li> <li>Capacidad de 2500 A de CA con punta de prueba de corriente flexible; se instala fácilmente en conductores que se encuentran en lugares estrechos y complejos</li> <li>Ubique la pinza rodeando las barras de alimentación o en los conductores de los paneles de servicio para medir las cargas y la frecuencia de línea de los circuitos</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz 381 con pantalla remota e iFlex™</b> <p><b>Características principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La tecnología inalámbrica permite que la pantalla remota sea transportada a una distancia de hasta 9 metros (30 pies) del punto de medición</li> <li>La pantalla magnética extraíble se puede instalar, para su comodidad, en un lugar visible</li> <li>Incluye las nuevas puntas de prueba de corriente flexibles i2500-18 e i2500-10 iFlex, que amplían el rango de medición hasta los 2500 A de CA y proporcionan una mayor flexibilidad de visualización</li> <li>Corriente de CA y CC, tensión de CA y CC, resistencia, frecuencia, continuidad, capacitancia, mín./máx. y filtro pasa bajo de corriente de arranque</li> <li>La gran pantalla retroiluminada de fácil lectura establece automáticamente el rango de medición correcto</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
		Mantenimiento de las instalaciones		
Accesorio	Electricista comercial/ industrial	Mantenimiento de la planta o de la infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución de problemas industriales en aplicaciones de CA y CC en las que el acceso es difícil</li> <li>Acceso a cableados en lugares estrechos, como los centros de control lógico de procesos</li> </ul>	<b>Puntas de prueba de corriente flexibles iFlex™ i2500</b> <p><b>Características principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida hasta 2500 A de corriente CA con pinzas amperimétricas selectas de Fluke</li> <li>Ofrece una mayor flexibilidad de visualización y la capacidad de medir conductores de gran tamaño.</li> <li>Opere con funciones de frecuencia, arranque y mín./máx.</li> <li>El diámetro de la bobina de 7,5 mm posibilita la realización de mediciones en espacios limitados</li> <li>Disponible en longitudes de 25 cm (10 pulg.) y 45 cm (18 pulg.)</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
		Especialista en sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado		
Sistemas eléctricos en residencias y comercios	Contratista eléctrico comercial	Mantenimiento de planta	<b>Permite verificar la integridad y el funcionamiento del circuito</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida la corriente de carga, la tensión de CA y la continuidad de los interruptores, los fusibles y los contactos</li> </ul> <b>Cables de alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite comprobar el equilibrio y la carga de los cables de alimentación</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz 325</b> <p><b>Características principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida hasta 400 A de CA y CC</li> <li>Resolución de 0,01 A en el rango de 40 A que permite mediciones más precisas</li> <li>Factor de forma compacto para efectuar mediciones con facilidad en compartimientos estrechos de cables</li> <li>Mida tensión de CA y CC de hasta 600 V</li> <li>Funciones de resistencia, continuidad, temperatura, capacitancia y retención de valores en pantalla</li> <li>CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> </ul>
		Mantenimiento de instalaciones		

# Cuadro para la selección de la pinza amperimétrica cont.

	Funciones de trabajo	Aplicaciones	Pinza recomendada
Sistemas eléctricos en comercios y zonas industriales	Contratista eléctrico	<b>Trabajando en paneles y circuitos derivados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida las cargas de un circuito derivado en un panel (incluyendo las de los cables de alimentación, los circuitos derivados y los neutros) y la continuidad de los interruptores, fusibles y contactos</li> <li>Mida la tensión del lado de la carga en un disyuntor o fusible</li> <li>Permite comprobar si hay tensión en un circuito antes de empezar a trabajar</li> </ul>	<b>Comprobador eléctrico T5-1000</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de la corriente alterna de CA, con mordaza abierta de hasta 100 A</li> <li>Tensión de CA y CC</li> <li>T5-600: CAT III 600 V</li> <li>T5-1000: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>Continuidad, resistencia</li> <li>Resistente y fácil de utilizar</li> </ul>
	Mantenimiento de instalaciones		
	Electricista comercial		
Fugas	Electricista de mantenimiento de planta	<b>Medición de la corriente de fuga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite comprobar el estado de aislación y las fugas en circuitos y sistemas</li> <li>Detecta fugas en circuitos y sistemas utilizando filtros</li> </ul> <b>Comprobación de aislación en los circuitos energizados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evalúe el estado de la aislación en los circuitos energizados, mediante mediciones de la corriente de fuga cuando la desconexión no resulte aconsejable</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica para corrientes de fuga de CA 360</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de la corriente de fuga con un rango de 3 mA y una resolución de 1 <math>\mu</math>A, para la supervisión exacta de la erosión de la aislación</li> <li>Amplio rango de medición, desde 1 <math>\mu</math>A hasta 60 A, para todas las necesidades de instalación</li> <li>Blindaje avanzado para asegurar resultados exactos cuando se mide cerca de otros conductores</li> <li>Comprobador de corrientes de fuga, fácil de transportar, del tamaño del bolsillo, con un tamaño de mordaza de un ancho de 40 mm</li> <li>CAT III 300 V</li> </ul>
	Electricista de hospital		
	Contratista eléctrico		
Conexión a tierra	Electricista de mantenimiento industrial/comercial	<b>Comprobación de resistencia de puesta a tierra y unión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realice comprobaciones de bucle de tierra en áreas en las que no se disponga de otras técnicas de comprobación de la resistencia de tierra</li> <li>Compruebe las partes de un sistema con múltiples conexiones a tierra</li> <li>Realice periódicamente comprobaciones rápidas en las tomas de tierra de los sistemas como parte de un programa regular de mantenimiento preventivo</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica para medición de resistencia de tierra 1630</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida desde 0,025 <math>\Omega</math> hasta 1500 <math>\Omega</math> de resistencia de bucle de tierra</li> <li>Gran mordaza para ubicación alrededor de la más amplia gama de conductores de tierra o barras de conexión de tierra</li> <li>Mida corrientes de fugas en cables de tierra y corrientes de carga de CA desde 0,2 mA hasta 30 A</li> <li>Límites de alarmas definidos por el usuario que permiten mediciones rápidas de tipo "Pasa / No- Pasa"</li> <li>CAT III 300 V</li> </ul>
	Técnico de la empresa de servicios eléctricos		
	Consultor/ Técnico electricista		
Procesos	Técnico/ electricista de procesos	<b>Medición de las señales de control de procesos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida señales de 4 a 20 mA sin interrumpir el bucle</li> <li>Verifique el funcionamiento correcto de los PLC y las entradas y salidas analógicas (I/O) de los sistemas de control</li> <li>Las señales de control de los procesos de generación permiten probar señales de entre 4 y 20 mA y de entre 1 y 5 V y 0 y 10 V para comprobar las E/S de automatización</li> <li>Las funciones avanzadas de resolución de problemas simplifican las comprobaciones de bucles de control</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica de mA de procesos 773</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite ahorrar tiempo y dinero midiendo con facilidad señales de 4 a 20 mA</li> <li>Pinza en miniatura desmontable para ubicaciones estrechas</li> <li>También permite medir sistemas de señales más antiguos de 10 a 50 mA con un rango de 100 mA</li> <li>Pantalla con retroiluminación, haz concentrado, retención de lecturas y botones de ajuste de cero</li> <li>Elimina la necesidad de equipos adicionales de tensión o generación de 4 a 20 m para la resolución de problemas</li> <li>CAT II 300 V</li> </ul>
	Especialista en automatización/ Electricista comercial		

	Funciones de trabajo	Aplicaciones	Pinza recomendada
Calidad de la energía eléctrica	Técnico de servicio eléctrico y de campo	<b>Medición de cargas no lineales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Configure y solucione los problemas de los variadores de velocidad de frecuencia variable y los sistemas de suministro ininterrumpido de energía eléctrica (UPS); verifique su correcto funcionamiento midiendo los parámetros clave de la calidad de la energía eléctrica</li> </ul> <b>Mediciones de armónicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descubra problemas de armónicos que pueden causar daños o afectar los equipos críticos</li> </ul> <b>Solución de los problemas en la corriente de arranque</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando los sistemas de protección (disyuntores o interruptores de circuitos), actúan sin razón aparente, compruebe la corriente de arranque</li> </ul> <b>Estudios de carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique la capacidad del sistema eléctrico antes de agregar cargas</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica para la medición de la calidad de la energía eléctrica 345</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente de CA/CC: Pinza de medición de corriente de hasta 1400 A de CA RMS y 2000 A de CC</li> <li>Con categoría CAT IV 600 V para aplicaciones de uso en la entrada de servicio</li> <li>Precisión en entornos ruidosos: Gracias a su filtro de pasa bajo, la pinza amperimétrica funciona bien incluso con formas de onda distorsionadas</li> <li>Registro de datos: Permite identificar errores intermitentes, registrando cualquier parámetro eléctrico durante minutos, o durante un mes entero.</li> <li>Resuelva los problemas de los armónicos Analice y registre armónicos de forma digital o gráfica</li> <li>Corriente de arranque: Capture y analice los tiempos de disparo inoportunos, desde 3 a 300 segundos</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	Técnico en calefacción, ventilación y aire acondicionado		
	Ingeniero eléctrico		
	Electricista comercial		
	Electricista de mantenimiento de planta		
	Ingeniero de empresa de servicio eléctrico		
Distribución de energía industrial	Electricista de mantenimiento industrial	<b>Panel de servicio, entrada de servicio y cámaras de baja tensión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>En el panel de servicio, pinza ubicada alrededor de cada fase individual. Ideal para conductores de gran tamaño individuales o en paralelo</li> <li>En la entrada de servicio, pinza ubicada alrededor de las barras de alimentación, de hasta 2,5 pulgadas, para verificar el uso esperado de la corriente</li> <li>Mida la corriente en conductores de cámaras de bajo voltaje (1000 V o menos)</li> </ul> <b>Trabajando con grandes cargas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique la operación de paneles de servicio de grandes cargas, dispositivos de distribución, grandes sistemas de corriente CC y motores</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz de 2000 A 355</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medición de corriente hasta 2000 A de CC y 1400 A de CA</li> <li>Gran mordaza adecuada para grandes conductores individuales o múltiples</li> <li>Con categoría CAT IV 600 V para obtener la máxima versatilidad en la aplicación</li> <li>Entradas para resistencia y continuidad de 600 V CA, 1000 V CC y 400 KΩ</li> <li>Filtro de pasa bajo, corriente de arranque y mín/máx/prom</li> <li>Mida con precisión la frecuencia de la corriente y la tensión hasta 1 kHz</li> <li>CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> </ul>
	Contratista eléctrico		
	Técnico de la empresa de servicios eléctricos		
	Electricista marítimo o de soldadura		
	Electricista de mantenimiento de planta		
Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado	Técnico de mantenimiento de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración	<b>Verificación de calderas y hornos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capture las temperaturas de los gases de combustión y efectúe comprobaciones en los electrodos de llama</li> </ul> <b>Motores y variadores de velocidad de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida condensadores de motores de arranque y marcha</li> <li>Solucione las fallas eléctricas de los compresores de los motores</li> <li>Mida el rendimiento de los variadores de velocidad de frecuencia variable</li> </ul> <b>Comprobación del rendimiento eléctrico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida el suministro de corriente y la tensión del lado de la carga</li> <li>Mida el equilibrio de la fase de tensión y de la corriente en los sistemas trifásicos</li> </ul>	<b>Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado 902</b> <b>Características principales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mida corrientes de hasta 600 A de CA y 200 μA de CC</li> <li>Mida la tensión de verdadero valor eficaz, la capacitancia, la resistencia y la continuidad</li> <li>Mida la temperatura de contacto con la sonda de temperatura tipo K incluida. (o mida la temperatura exterior de una tubería con la Sonda de Temperatura 80PK-8, que se vende por separado)</li> <li>CAT III 600 V</li> </ul>









## Accesorios originales de Fluke





Cuando el trabajo depende de todas las herramientas de su caja de herramientas, los Accesorios Originales de Fluke lo mantendrán trabajando.

Visite [www.fluke.com/accessory](http://www.fluke.com/accessory) para conocer nuestro inventario de accesorios según el modelo del producto, el modelo del accesorio o la categoría.

# Especificaciones de las pinzas amperimétricas

	Aplicaciones comerciales/ industriales Aplicaciones eléctricas		Aplicaciones residenciales/comerciales Aplicaciones eléctricas			Uso general
	T5-600 	T5-1000 	323 	324 	325 	365 
<b>Mediciones</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				•	•	
Capacitancia				•	•	
Resistencia de bucle de puesta a tierra						
<b>Características especiales</b>						
Modo de corriente de arranque						
Filtro pasa bajo						
Armónicos, alimentación y registro de datos						
Punta de prueba de corriente flexible iFlex de 45 cm (18 pulgadas)						
Punta de prueba de corriente flexible iFlex de 25 cm (10 pulgadas)						
Pantalla remota						
Linterna						•
<b>Pantalla</b>						
Retención de pantalla	•	•	•	•	•	•
Retroiluminación				•	•	•
Pantalla de gráficos						
<b>Especificaciones</b>						
Apertura de la mordaza	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Tamaño máx. del cable	Cable THHN 1/0	Cable THHN 1/0	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 mm
Rango de corriente de CA RMS	0 a 100,0 A	0 a 100,0 A	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
Exactitud de la corriente alterna de CA (50/60 Hz)	3% ± 3 cuentas	3% ± 3 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas
Respuesta de CA	Promedio	Promedio	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
Rango de corriente continua de CC					0 a 400,0 A/ 400,0 A	0 a 200 A
Exactitud de la corriente continua de CC					2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas
Rango de tensión de CA	0 a 600,0 V	0 a 1000 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V
Exactitud de la tensión de CA	1,5% ± 2 cuentas	1,5% ± 2 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas
Rango de tensión de CC	0 a 600,0 V	0 a 1000 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V
Exactitud de la tensión de CC	1% ± 1 cuenta	1% ± 1 cuenta	1,0% ± 5 cuentas	1,0% ± 5 cuentas	1,0% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas
Rango de resistencia	0 a 1000 Ω	0 a 1000 Ω	0 a 4000 Ω	0 a 4000 Ω	0 a 40 kΩ	0 a 6000 Ω
Rango de medición de frecuencias					5 Hz a 500 Hz	
<b>Potencia del equipo</b>						
Apagado automático	•	•	•	•	•	
<b>Garantía y seguridad</b>						
Garantía (años)	2	2	2	2	2	3
Certificaciones de categoría (EN61010-1)	CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	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



Uso general			Sistemas eléctricos industriales		Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado	Distribuidora de energía industrial		Accesorio iFlex
373	374	375	376	381	902	353	355	i2500-10/ i2500-18
								
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•		•	•	•
							•	
	•	•	•	•	•	•	•	•
					•			
•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•		•	•	•
	Opcional	Opcional	Se incluye	Se incluye				
	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional				
				•				
•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	
32 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	30,5 mm	58 mm	58 mm	Bobina de 7,5 mm
750 MCM	750 MCM	750 MCM	750 MCM	750 MCM	750 MCM	750 MCM o tres de 500 MCM	750 MCM o tres de 500 MCM	
0 a 600,0 A	0 a 600,0 A	0 a 600,0 A	0 a 999,9 A	0 a 999,9 A	0 a 600,0 A	0 a 1400 A	0 a 1400 A	0 a 2500 A
2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	3% ± 5 cuentas
Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
	0 a 600,0 A	0 a 600,0 A	0 a 999,9 A	0 a 999,9 A	0 a 200 µA	0 a 2000 A	0 a 2000 A	
	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	2% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	
0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 1000 V	0 a 1000 V	600,0 V		0 a 600,0 V	
1% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1,5% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas		1% ± 5 cuentas	
0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 600,0 V	0 a 1000 V	0 a 1000 V	0 a 600,0 V		0 a 1000 V	
1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas	1% ± 5 cuentas		1% ± 5 cuentas	
0 a 6000 Ω	0 a 6000 Ω	0 a 6000 Ω	0 a 60 kΩ	0 a 60 kΩ	0 a 9999 Ω		0 a 400 KΩ	
		500 Hz	500 Hz	500 Hz		5 a 1000 Hz	5 a 1000 Hz	500 Hz
•	•	•	•	•	•	•	•	
3	3	3	3	3	3	3	3	3
CAT III 600 V CAT IV 300 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V

# Especificaciones de la pinza amperimétrica cont.

	Fugas	Procesos	Puesta a tierra	Calidad de la energía eléctrica
	360*	773	1630	345
				
<b>Mediciones</b>				
Corriente de CA	•		•	•
Tensión de CA				•
Resistencia				
Continuidad			•	
Tensión de CC				•
Corriente de CC		•		•
Verdadero valor eficaz			•	•
Frecuencia				•
Mín/Máx/Prom				•
4 a 20 mA (resolución de 0,01 mA)		•		
Temperatura				
Capacitancia				
Resistencia de bucle de puesta a tierra			•	
<b>Características especiales</b>				
Modo de corriente de arranque				•
Filtro pasa bajo				•
Armónicos, alimentación y registro de datos				•
Punta de prueba de corriente flexible iFlex de 45 cm (18 pulgadas)				
Punta de prueba de corriente flexible iFlex de 25 cm (10 pulgadas)				
Pantalla remota				
Linterna/antorcha				
<b>Pantalla</b>				
Retención de pantalla	•	•	•	•
Retroiluminación	•	•		•
Pantalla de gráficos				•
<b>Especificaciones</b>				
Apertura de la mordaza	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Tamaño máx. del cable	1250 MCM	6 AWG	1000 MCM	750 MCM o tres de 500 MCM
Rango de corriente de CA RMS	0 a 60 A		0 a 35 A	0 a 1400 A
Exactitud de la corriente alterna de CA (50/60 Hz)	1% ± 5 cuentas		2% ± 3 cuentas	3% ± 5 cuentas
Respuesta de CA	Promedio		Verdadero valor eficaz	Verdadero valor eficaz
Rango de corriente continua de CC		0 a 99,9 mA		0 a 2000 A
Exactitud de la corriente continua de CC		4 a 20 mA es 0,2% ± 5 cuentas		1,5% ± 5 cuentas
Rango de tensión de CA				0 a 825 V
Exactitud de la tensión de CA				± 1% ± 5 cuentas
Rango de tensión de CC				0 a 825 V
Exactitud de la tensión de CC				± 1% ± 5 cuentas
Rango de resistencia			0 a 1500 Ω	
Rango de medición de frecuencias				15 a 1000 Hz
<b>Potencia del equipo</b>				
Apagado automático	•	•	•	•
<b>Garantía y seguridad</b>				
Garantía (años)	1	3	1	2
Certificaciones de categoría (EN61010-1)	CAT III 300 V	CAT II 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

\*No disponible para su venta en Canadá

**Fluke. The most trusted tools in the world.®**

Fluke Corporation  
Everett, WA 98206 EE.UU.  
Latin America  
Tel: +1 (425) 446-5500  
Web: www.fluke.com/laam

En Europa/Medio Oriente/África  
+31 (0) 40 2675 200 o  
Fax +31 (0) 40 2675 222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o  
Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: http://www.fluke.com

Para obtener información adicional póngase en contacto con:  
En EE. UU. (800) 443-5853 o  
Fax (425) 446-5116

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos 7/2012. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
3979914C\_ESLA

## Formación/ asistencia

### El ABC de las pinzas amperimétricas

¿Qué es una pinza amperimétrica y para qué sirve? ¿Qué mediciones se pueden realizar con una pinza amperimétrica? ¿Cómo se puede aprovechar al máximo una pinza amperimétrica? ¿Qué pinza amperimétrica es la más adecuada para cada entorno? Encontrará las respuestas a estas preguntas y a otras en nuestra nota de aplicación sobre el ABC de las pinzas amperimétricas: [www.fluke.com/clampABCs](http://www.fluke.com/clampABCs)

### Seminario en línea sobre bucles de mA

Con este seminario en línea de Fluke, aprenderá a comprobar y resolver los problemas de los bucles de control de 4 a 20 mA. Visite el siguiente enlace para inscribirse y participar. [www.fluke.com/mALoopWebinar](http://www.fluke.com/mALoopWebinar)

### Boletín sobre el estado de los equipos

Tan sencillo como un destornillador y tan útil como un par de botas de trabajo: ese es el objetivo que nos hemos propuesto para este boletín. Queremos facilitar el trabajo y ayudarlo a mantener los equipos que tanto aprecia en buen estado, en marcha y ofreciendo resultados de calidad. En el enlace de abajo encontrará ideas e información sobre técnicas de resolución de problemas y soluciones preventivas. [www.fluke.com/machinehealth](http://www.fluke.com/machinehealth)

### Centro de soluciones de motores y variadores de velocidad

Suscríbase a este boletín bimensual y obtenga información sobre el estado de las máquinas, cómo anticiparse e identificar los problemas y cómo solucionarlos. [www.fluke.com/motors\\_solutions](http://www.fluke.com/motors_solutions)