

DATOS TÉCNICOS

Pinza amperimétrica Fluke 902 FC HVAC de verdadero valor eficaz con comunicación inalámbrica



Si trabaja como técnico de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, necesita una pinza amperimétrica fiable que sea capaz satisfacer las necesidades de un mundo exigente. La pinza Fluke 902 FC ofrece las funciones necesarias para diagnosticar y reparar los sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Además, con Fluke Connect® puede tomar medidas de tendencias, crear y enviar informes desde el terreno, permanecer a una distancia segura de los equipos con tensión mientras toma medidas, y mucho más.

Funciones de medida

- Medida de corriente CA de 600 A
- Medida de tensión CA/CC de 600 V
- Medida de la temperatura de -10 °C a 400 °C (de 14 °F a 752 °F)
- Medida de capacidad de 1000 µF
- Medida de corriente CC hasta 200 µA
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente CA para obtener medidas precisas en el caso de señales no lineales
- Medida de resistencia de hasta 60 kΩ
- Registro de valores mínimo y máximo para capturar las variaciones automáticamente

Características

- Mejore su rendimiento, trabaje de una forma más rápida y segura conectando la pinza a Fluke Connect y capture las lecturas de forma inalámbrica. Guarde las medidas en el sistema de almacenamiento Fluke Cloud™ para, más tarde, analizarlas o compararlas con datos de inspecciones anteriores.
 - Lea las medidas en su teléfono a una distancia segura, con menos equipos de protección individual, mientras la pinza asume, en su lugar, los riesgos de trabajar en una zona de posibles arcos eléctricos.
 - Establezca tendencias y supervise las medidas en directo desde la pantalla del teléfono para obtener mejores resultados para la resolución de problemas.



REGISTRE LAS MEDIDAS Y ESTABLEZCA TENDENCIAS
Transmita los resultados a distancia a través de Fluke Connect®

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD
CAT III 600 V, CAT IV 300 V

PANTALLA RETROILUMINADA
Para trabajar en espacios mal iluminados

FUNCIONES ESPECÍFICAS PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
Rango de resistencia ampliado para medir un amplio conjunto de termistores, rango de CC µA para medir la corriente del detector de llama, temperatura de contacto y capacitancia

GARANTÍA
Tres años





Características (continuación)

- Cree y envíe informes por correo electrónico desde el terreno. Cuando necesite la colaboración del equipo de trabajo, utilice las llamadas de vídeo Fluke Connect ShareLive™ para compartir las medidas en directo y determinar con sus colegas cómo proceder.
- No se arriesgue a cometer errores de transcripción, guarde las medidas directamente en el instrumento desde su smartphone pulsando un botón.
- Categoría de seguridad eléctrica CAT III 600 V / CAT IV 300 V
- La correa magnética para colgar TPAK (opcional) permite colgar cómodamente la pinza mientras se utilizan las sondas
- Su diseño ergonómico se adapta a la mano y la puede utilizar incluso si lleva un equipo de protección personal
- Pantalla grande con retroiluminación de fácil lectura
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible
- La función de apagado automático maximiza la vida útil de la batería, para permitir el funcionamiento de la pinza en el momento en que usted la necesite
- La función de rango de medida cambia automáticamente las posiciones del selector

Especificaciones

Especificaciones generales				
Función	Rango	Resolución	Precisión	Factor de cresta (50 ó 60 Hz)
A CA (mediante mordaza)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 dígitos (45-65 Hz) 2,5 % ± 5 dígitos (65-400 Hz)	2,5 a 220 A 3,0 a 180 A >1,4 a 600 A Más 2 % kΩ para CF>2
V CA	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 dígitos (45-400 Hz)	
V CC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 dígitos	
Ohmios	600/6000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 dígitos	
µA	200 µA	0,1 µA	1 % ± 4 dígitos	
Temperatura de contacto	De 10 a 400 °C (de 14 °F a 752 °F)	0,1 C/F	1 % ± 8 dígitos	
Capacidad	100,0/1000 µF	0,1/1 µF	1 % +/- 4 dígitos	
Señal acústica de continuidad				
Volumen del indicador acústico	75 dBA nom. 15 cm desde la parte frontal de la carcasa			
En umbral	<=30 Ω			

Especificaciones (continuación)

Especificaciones mecánicas y generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	600 V
Tipo de batería	2 pilas alcalinas AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Temperatura	De funcionamiento: De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F) De almacenamiento: De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Sin condensación < 10 °C (50 °F)
	≤90 % HR, 10 °C a 30 °C (de 50 °F a 86 °F)
	≤75 % HR, 30 °C a 40 °C (de 86 °F a 104 °F)
	≤45 % HR, 40 °C a 50 °C (de 104 °F a 122 °F)
Altitud	De funcionamiento: 3000 m De almacenamiento: 12 000 m
Dimensiones	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 pulg. x 3,30 pulg. x 1,39 pulg.)
Peso (solo pinza)	419 g (14 oz)
Seguridad	IEC 61010-1, grado de contaminación 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Clasificación IP	IEC 60529: IP30, apagado
Certificación de radiofrecuencia	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Compatibilidad electromagnética (CEM)	Internacional: IEC 61326-1: Portátil, entorno electromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Clase A Corea (KCC): Equipo de Clase A (Equipo de difusión y comunicación industrial) EE.UU. (FCC): 47 CFR 15 subparte B. Este producto está considerado un dispositivo exento por la cláusula 15.103
Coefficientes de temperatura	Sumar 0,1 × la precisión especificada por cada grado centígrado por encima de 28 °C o por debajo de 18 °C

Información para pedidos

902 FC pinza amperimétrica para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado

Se incluye

Pinza amperimétrica para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado 902 FC
 Un par de cables de prueba TL75
 Una sonda de temperatura 80BK integrada para multímetro digital
 Dos pilas alcalinas AA
 Estuche de transporte flexible
 Manual de usuario
 Declaración de prácticas de calibración

Accesorios opcionales

TPAK Correa magnética para colgar



Implante prácticas de mantenimiento preventivo y manténgalas con facilidad con ayuda del sistema de software Fluke Connect® y más de 40 instrumentos inalámbricos de prueba.

- Maximice el tiempo de actividad y tome decisiones de mantenimiento con confianza basándose en datos en los que puede confiar y que puede rastrear.
- Guarde las medidas en Fluke Cloud™ y asócielas con un equipo de forma que pueda consultar las medidas históricas y actuales desde una misma ubicación.
- Colabore fácilmente compartiendo sus datos con los miembros de su equipo de trabajo con las llamadas de vídeo ShareLive™ y mensajes de correo electrónico.
- Transfiera las medidas de forma inalámbrica en un solo paso con AutoRecord™ y elimine los errores de anotar a mano; olvide las libretas y los archivos repetidos.
- Genere informes con distintos tipos de medidas para facilitar información de estado o acciones recomendadas.

Conozca más al respecto en flukeconnect.es



Todas las marcas registradas son propiedad de 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.es/phones.

Fluke Connect no está disponible en todos los países, pregunte a su representante local de Fluke.

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
 Pol. Ind. Valportillo
 C/ Valgrande, 8
 Ed. Thanworth II · Nave B1A
 28108 Alcobendas
 Madrid
 Tel: 91 4140100
 Fax: 91 4140101
 E-mail: info.es@fluke.com
 Acceso a Internet: www.fluke.es

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 1/2016 Pub_ID: 13547-spa

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.