

DATOS TÉCNICOS

Pinza amperimétrica inalámbrica para sistemas HVAC de verdadero valor eficaz Fluke 902 FC



Si es un técnico de HVAC, necesita de una pinza amperimétrica para seguirle el ritmo a su mundo exigente. La pinza Fluke 902 FC ofrece las funciones necesarias para diagnosticar y reparar los sistemas HVAC. Además, con Fluke Connect® puede analizar las tendencias de las mediciones, crear y enviar informes desde el campo, permanecer lejos y seguro de equipos bajo tensión mientras toma las mediciones, y más.

Funciones de medición

- Medición de corriente CA de 600 A
- Medición de tensión de CA/CC de 600 V
- Medición de temperatura de -10 °C a 400 °C (14 °F a 752 °F)
- Mediciones de capacitancia de 1000 µF
- Medición de corriente CC hasta 200 µA
- Verdadero valor eficaz de tensión y corriente para obtener mediciones exactas en señales no lineales
- Medición de resistencia hasta 60 kΩ
- Grabación de valores mín. y máx. para capturar las variaciones automáticamente

Características

- Haga más en forma más rápida y segura que antes conectando su medidor a Fluke Connect, y capture las mediciones de manera inalámbrica. Guarde las mediciones en el almacenamiento de Fluke Cloud™ para realizar un análisis más detallado o una comparación con datos de inspecciones previas.
 - Lea mediciones en el teléfono a una distancia segura, con menos equipos de protección individual (PPE, por sus siglas en inglés) mientras que el medidor asume los riesgos de la zona de ráfaga del arco, no usted.
 - Analice las tendencias y monitoree en forma instantánea las mediciones en vivo en la pantalla de su teléfono para obtener mejores resultados de solución de problemas.



REGISTRE Y ANALICE LAS TENDENCIAS DE LAS MEDICIONES

Transmita los resultados de manera inalámbrica mediante Fluke Connect®

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD

CAT III 600 V/CAT IV 300 V

PANTALLA RETROILUMINADA

Para trabajar en espacios con baja iluminación

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE HVAC

Rango de resistencia extendido para medir un amplio conjunto de termistores, rango de corriente CC µA para medir la corriente del sensor de llama, temperatura de contacto y capacitancia

GARANTÍA

Tres años





Características (continuación)

- Cree y envíe informes desde el campo. Cuando se requiere colaboración de equipo, utilice la llamada de video ShareLive™ de Fluke Connect para compartir mediciones en vivo y debata los pasos a seguir con sus colegas.
- No se arriesgue con errores de transcripción, guarde las mediciones directamente en su medidor desde su teléfono inteligente con solo presionar un botón.
- Categoría de seguridad eléctrica CAT III 600 V y CAT IV 300 V
- La correa para colgar magnética TPAK (opcional) le permite colgar el medidor de manera conveniente mientras utiliza las sondas
- Su diseño ergonómico se adapta a la mano y se puede utilizar incluso si lleva un equipo de protección personal
- Pantalla grande de fácil lectura con retroiluminación
- Tres años de garantía
- Estuche de transporte flexible
- La función de apagado automático maximiza la vida útil de la batería, para que el medidor funcione en el momento en que usted lo necesite
- La característica del rango de medición cambia automáticamente las posiciones del interruptor

Especificaciones

Especificaciones generales				
Función	Rango	Resolución	Exactitud	Factor de cresta (50 o 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 Agrega 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	10 a 400 °C (14 °F a 752 °F)	0,1 C/F	1 % ± 8 dígitos	
Capacitancia	100,0/1000 μF	0,1/1 μF	1 % ± 4 dígitos	
Señal acústica de continuidad				
Volumen del localizador	75 dBA nom. 15 cm desde el frente del estuche			
En el umbral	<= 30 Ω			

Especificaciones (continuación)

Especificaciones mecánicas y generales	
Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra	600 V
Tipo de batería	2 baterías alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura	En funcionamiento: -10 °C a +50 °C (14 °F a + 122 °F) De almacenamiento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a + 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Sin condensación <10 °C (50 °F)
	≤90 % HR a 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)
	≤75 % HR a 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)
	≤45 % HR a 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)
Altitud	En funcionamiento: 3000 m (9842 pies) De almacenamiento: 12.000 m (39.370 pies)
Dimensiones	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 pulg. x 3,30 pulg. x 1,39 pulg.)
Peso (solo el medidor)	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, en reposo
Certificación de radiofrecuencia	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Compatibilidad electromagnética (EMC)	Internacional: IEC 61326-1: Portátil, Ambiente electromagnético, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupo 1, Clase A Corea (KCC): Equipo de Clase A (equipo de comunicación y difusión industrial) EE. UU. (FCC): 47 CFR 15 subsección B. Este producto se considera un dispositivo exento según la cláusula 15.103.
Coeficientes de temperatura	Sumar 0,1 x la precisión especificada por cada grado centígrado superior a 28 °C o inferior a 18 °C

Información para realizar pedidos

Pinza amperimétrica para sistemas HVAC 902 FC

Se incluye

Pinza amperimétrica para sistemas HVAC 902 FC
Un par de puntas de prueba TL75
Una sonda de temperatura 80BK integrada para multímetro digital
Dos pilas AA alcalinas
Estuche de transporte flexible
Manual del usuario
Declaración de calibración

Accesorios opcionales

Correa magnética para colgar TPAK



Cree y mantenga prácticas de mantenimiento preventivo con facilidad, para ayudarle a supervisar su complejo mundo con el sistema de software y con las más de 40 herramientas de prueba inalámbricas de Fluke Connect®.

- Aumente al máximo el tiempo de actividad y tome decisiones seguras de mantenimiento con datos confiables que puede rastrear.
- Guarde las mediciones en Fluke Cloud™ y asícielas con un activo para que su equipo pueda consultar tanto las mediciones históricas como las actuales desde un solo lugar.
- Colabore con facilidad con la opción de compartir sus datos de mediciones con miembros del equipo mediante las llamadas de video ShareLive™ y los correos electrónicos.
- La transferencia inalámbrica de mediciones de un solo paso con mediciones AutoRecord™ elimina los errores de transcripción, los portapapeles, los cuadernos y las múltiples hojas de cálculo.
- Genere informes con tipos distintos de mediciones para proporcionar el estado o las recomendaciones acerca de los próximos pasos a seguir.

Obtenga más información en flukeconnect.com



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
Web: www.fluke.com/laam

Para obtener información adicional póngase en contacto con:

En EE. UU. (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100 o
Fax +31 (0)40 267 5222
En Canadá (800)-36-FLUKE o
Fax +1 (425) 446-5116
Acceso a Internet: www.fluke.com

©2016 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
1/2016 6006670A_LAES

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.