

PINZA AMPERIMÉTRICA FLUKE FLUKE-902 FC HVAC TRUE-RMS

La Fluke 902 FC es una pinza amperimétrica inalámbrica True-RMS diseñada especialmente para técnicos HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). Ofrece mediciones precisas de corriente, voltaje, resistencia, temperatura y capacitancia. Gracias a su conectividad Fluke Connect®, permite registrar y compartir datos de forma inalámbrica desde el lugar de trabajo, lo que facilita el monitoreo remoto y el análisis de datos en tiempo real.

FICHA TÉCNICA:

- Marca: Fluke
- Modelo: 902 FC
- Tipo: Pinza amperimétrica digital True-RMS
- Mediciones disponibles:
- Corriente AC: hasta 600 A
- Tensión AC/DC: hasta 600 V
- Resistencia: hasta 6000 Ω
- Capacitancia: hasta 1000 μF
- Temperatura: -10 $^{\circ}\text{C}$ a 400 $^{\circ}\text{C}$ (con termopar tipo K incluido)
- Prueba de continuidad: Sí
- Rango de frecuencia: 5 Hz a 500 Hz
- Pantalla: LCD con retroiluminación
- Tecnología True-RMS: Sí (precisión en señales no sinusoidales)
- Conectividad: Fluke Connect® vía Bluetooth
- Apertura de la mordaza: 30 mm
- Normativas de seguridad:
- CAT III 600 V
- CAT IV 300 V
- Alimentación: 2 pilas AAA
- Dimensiones: 257 x 43 x 81 mm
- Peso: 391 g

BENEFICIOS:

- Mediciones precisas incluso en ambientes con cargas no lineales.



IMAGEN REFERENCIAL

- Compatible con sistemas de registro remoto y almacenamiento en la nube.
- Ideal para diagnósticos HVAC: corriente de motores, temperatura, microfaradios, etc.
- Diseño compacto y robusto, optimizado para uso en campo.
- Función de mantenimiento predictivo mediante monitoreo inalámbrico.

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Usar siempre con los accesorios y sondas originales Fluke.
- No exceder los rangos de medición recomendados.
- Guardar en estuche protector después de cada uso.
- Sustituir las baterías cuando el nivel esté bajo para evitar errores de lectura.
- Verificar calibración periódica si se usa en procesos críticos.
- Mantener la pinza limpia, sin residuos metálicos o humedad.