

ESTA GARANTÍA CONSTITUYE SU ÚNICO RECURSO. NO SE OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, COMO POR EJEMPLO IDONEIDAD PARA DETERMINADO PROPÓSITO. EL PROVEEDOR NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA EN CONCEPTO DE DAÑOS O PÉRDIDAS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER CAUSA O MOTIVO.

Por cuanto algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, o de daños incidentales o consiguientes, es posible que esta limitación de responsabilidad no se aplique en su caso.

Fluke Corporation,  
P.O. Box 9090,  
Everett WA 98206-9090, U.S.A.

Fluke Industrial B.V.,  
P.O. Box 90,  
7600 AB, Almelo, The Netherlands.

### CENTROS DE SERVICIO

Para obtener la lista de los centros de servicio autorizados, visite nuestro sitio Web:  
<http://www.fluke.es>

o bien llame a Fluke, a cualquiera de los números que a continuación se relacionan:

+1-888-993-5853 en EE.UU. y Canadá

+31-40-2678200 en Europa

+1-425-446-5500 desde cualquier otro país

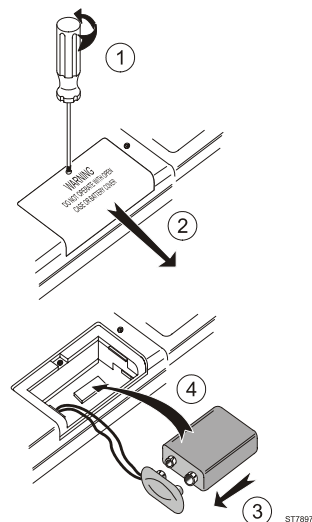


Figura 1. Instalación de la batería

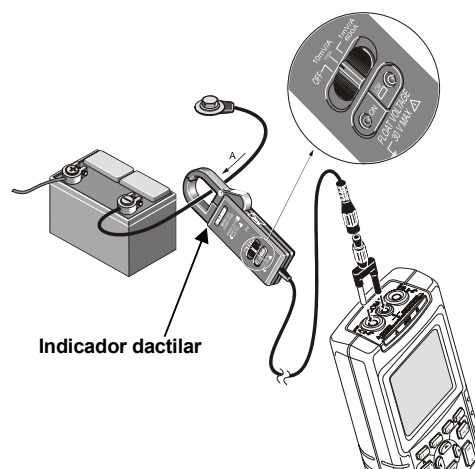


Figura 2. Configuración de la medida.

Marzo de 2002, Rev.1, 10/05 E  
© 2002 -2005 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.  
Impreso en los Países Bajos.  
Todos los nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares.



482287230507

# FLUKE®

## 90i-610s

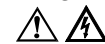
### Sonda de corriente AC/DC

#### Hoja de instrucciones

### INTRODUCCIÓN

El modelo 90i-610s es una sonda de corriente CA/CC de pinza diseñada para efectuar medidas de formas de onda de corriente en aplicaciones de automoción con cualquier instrumento de medida capaz de medir milivoltios. Existen dos rangos de medida: de 0 a 100 A (tensión de salida de 10 mV/A) y de 0 a 600 A (tensión de salida de 1 mV/A).

### INFORMACION SOBRE SEGURIDAD

 En primer lugar, lea esto: Información de seguridad

Para garantizar el uso y el servicio seguros de la sonda amperimétrica, siga estas instrucciones:

- Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el instrumento y siga todas las instrucciones de seguridad
- Emplee la pinza amperimétrica únicamente como se indica en las instrucciones de uso, de lo contrario, las características de seguridad de la pinza pueden no protegerlo.
- Siga los códigos de seguridad locales y nacionales. En lugares donde haya conductores vivos expuestos, debe utilizarse equipo de protección individual para evitar lesiones por descargas eléctricas y arcos.
- No sostenga la pinza amperimétrica desde la parte posterior a la indicación dactilar, consulte la figura 2.
- Antes de cada uso, examine el instrumento. Compruebe que no tenga grietas ni falten partes de la caja o aislamiento del cable de salida. Asegúrese también de que no haya componentes sueltos o flojos. Preste especial atención al aislamiento que rodea las mordazas.
- No utilice una sonda que esté fisurada, dañada o que tenga cables defectuosos. Esas sondas se deben inutilizar, sellando la pinza cerrada con cinta para impedir que sea utilizada.
- Verifique las superficies magnéticas de acoplamiento de la mordaza de la sonda. Éstas no deberán tener polvo, suciedad, herrumbre ni otras materias extrañas.
- Nunca utilice la sonda en un circuito con tensiones superiores a 600 V CAT II o 300 V CAT III.
  - Los equipos CAT II están diseñados para proteger contra corrientes transitorias en circuitos conectados directamente a la instalación de baja tensión, como aparatos electrodomésticos, herramientas portátiles y equipos similares.
  - El equipo CAT III está diseñado para proteger contra corrientes transitorias en los equipos empleados en instalaciones de equipo fijo, tales como los paneles de distribución, alimentadores, circuitos de ramales cortos y los sistemas de iluminación de grandes edificios.
- Tenga extrema precaución al trabajar cerca de conductores sin aislamiento o barras colectoras. El contacto con el conductor podría producir una descarga eléctrica.
- Tenga cuidado al trabajar con tensiones superiores a 60 V CC, 30 V CA valor eficaz o 42 V CA pico. Estas tensiones representan peligro de descarga eléctrica.
- Mantenga los cables alejados de piezas o cintas giratorias.

