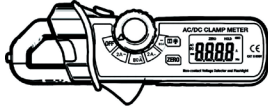




Medidor Mini Pinza AC/DC
Referencia: 460033
Modelo: FC33



CARACTERÍSTICAS

- Alta resolución 1mA AC
- Pantalla LCD 3-2/3 dígitos (contador 2400)
- Retro iluminación con un LED blanco
- Detector interno "plus flashlight" de linterna sin contacto de voltaje AC
- Auto rango con desconexión automática
- Abertura de la pinza 0.7" (18mm)

ESPECIFICACIONES GENERALES

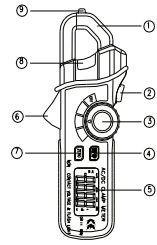
- Pantalla LCD 3-2/3 dígitos (contador 2400) retro iluminación con un led blanco
- Polaridad Símbolo (-) indica polaridad negativa
- Sensor de corriente Sensor tipo "efecto hall"
- Indicación de sobre carga Indicación "OL" en la pantalla
- Ajuste a cero DCA Pulsar una vez el botón cero
- Ratio de la pantalla 2 lecturas por segundo nominal
- Pilas 2 pilas 1.5V AAA
- Indicación de pilas gastadas indicación BAT en la pantalla
- Auto OFF aprox. 7 minutos
- Condiciones de trabajo 32°F a 86°F (0° a 30°C) 90% HR
86°F a 104°F (30° a 40°C) 75% HR
104°F a 122°F (40° a 50°C) 45% HR
-14°F a 140°F (-30° a 60°C) <90% HR
- Condiciones de almacenaje inferior a 3000 metros
- Altitud 6.2 oz. (175 g) pilas incluidas
- Peso 164 x 65 x 32mm (6.5 x 2.6 x 1.3") H x W x D
- Dimensiones 18mm (0.7")
- Abertura de la pinza
- Estándar EN61010-1, EN61010-2-032 categoría II 600V, categoría III 300V

ESPECIFICACIONES DE RANGO

FUNCIÓN	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN (de la lectura)
Corriente DC	2A	1mA	±(2.8% + 10 dígitos)
	80A	100mA	±(3.0% + 8 dígitos)
Corriente AC (50/60Hz)	2 A	1mA	±(3.0% + 10 dígitos)
	80A	100mA	±(3.0% + 8 dígitos)
Voltaje AC "non-contact"	100 VAC a 600 VAC 50/60 Hz		

Descripción del medidor

1. Pinza de captación de corriente
2. Botón de linterna
3. Selector de funciones rotatorio
4. Registro de datos y retro iluminación
5. Pantalla LCD
6. Gatillo de la pinza
7. Tecla de ajuste a cero
8. Indicador de voltaje AC "non-contact"
9. Detector de voltaje AC "non-contact"



Información de seguridad

- ⚠ Precaución, consulte el manual
- ☐ Doble aislamiento

Este medidor ha sido diseñado para realizar un trabajo con seguridad, pero debe usarse con precaución en sus funciones. Los siguientes consejos deben respetarse si se quiere garantizar un trabajo seguro:

1. NUNCA aplique voltaje o corriente al medidor que exceda los rangos especificados.
2. EXTREME LA PRECAUCIÓN cuando trabaje con voltajes superiores a 25 VAC rms. Estos voltajes puede causar daños peligrosos por electrochoque.
3. NUNCA trabaje con el medidor si la tapa trasera y la tapa de las pilas i/o fusibles no están correctamente colocadas.

LIMITES DE ENTRADA	
Función	Entrada Máxima
Corriente AC	80A
Corriente DC	± 80A

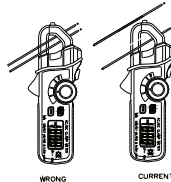
FUNCIONAMIENTO

Mediciones de corriente AC

1. Sitúe el selector de funciones en la posición ACA.
2. Apriete el gatillo de la pinza y rodee completamente un único conductor, no permita que haya ningún espacio entre las dos mitades de la pinza. Observe el diagrama para saber como se realiza una medición correcta o incorrecta.
3. Lea el valor de la medición ACA en el display.

Mediciones de corriente DC

1. Sitúe el selector de funciones en la posición DCA.
2. Pulse la tecla de ajuste a cero para anular la información de la pantalla.
3. Apriete el gatillo de la pinza para abrir la abrazadera.
4. Rodee completamente el conductor a medir, no permita que haya ningún espacio entre las dos mitades de la pinza.
5. Lea el valor de la medición DCA en la pantalla.



Mediciones de voltaje AC "non-contact"

ATENCIÓN: riesgo de electrocución. Antes de su uso, realice una prueba con un voltaje conocido para comprobar que el medidor funciona correctamente.

1. Toque con el extremo de la onda el conductor "caliente" o enchufe en la parte caliente de una salida eléctrica.
2. Si existe voltaje AC, el detector se iluminará.

NOTA. Los conductores de cables eléctricos a menudo están enroscados. Para obtener unos buenos resultados, deslice la sonda a lo largo de la longitud del cable para localizar una zona donde la proximidad con el conductor vivo sea máxima.

NOTA. El detector ha sido diseñado con una alta sensibilidad. La electricidad estática o otras fuentes de energía pueden afectar al sensor. Es una situación normal.

Linterna

Pulse y mantenga el botón de la linterna para encender. Suelte el botón para apagar la luz.

Registro de datos

Para "congelar" los datos de la lectura de corriente en la pantalla, pulse el botón de registro de datos/retro iluminación. La palabra HOLD aparecerá en la pantalla, mientras la función está activada.

Para desactivar la función de registro de datos y volver al sistema de trabajo normal, pulse de nuevo la tecla de registro de datos/retro iluminación. La palabra HOLD desaparecerá la pantalla.

Retro iluminación

Pulse y mantenga durante unos 2 segundos el botón de registro de datos/retro iluminación para encender la luz. De esta forma la función de registro de datos también se activa. Para desactivar la función de registro de datos y volver al sistema de medición normal, pulse momentáneamente la tecla de registro de datos. Para apagar al luz pulse y mantenga durante unos 2 segundos el botón de registro de datos/retro iluminación.

Desconexión automática

La desconexión automática se activa pasados unos 7 minutos de inactividad del medidor.

Cambio de las pilas

1. Cuando aparece en la pantalla la indicación de pilas gastadas deberá reemplazar las pilas.
2. Apague el medidor y retire la carcasa trasera con destornillador de cabezal Phillips.
3. Deslice la tapa del compartimento de las pilas y reemplace las pilas unas de nueva 1.5 V AAA.
4. Recolecte la tapa de las pilas y la carcasa, asegúrela con el tornillo.