



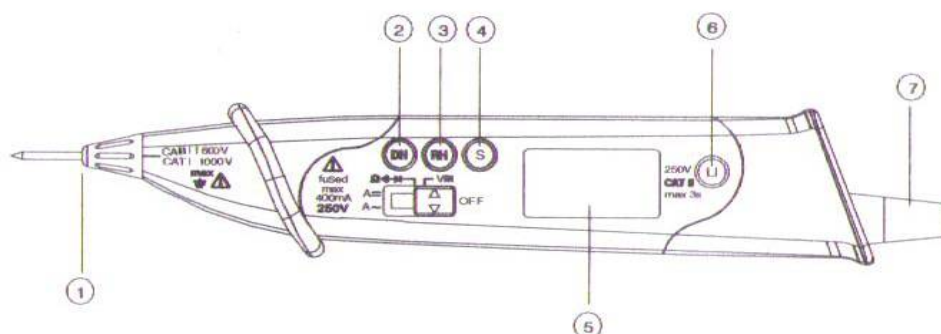
PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Manual de Instrucciones del multímetro digital PCE-PDM1



El multímetro digital es capaz de medir voltaje DC – AC resistencia, diodos y continuidad. Estos controles son los siguientes: Voltios (V), ohmios (Ω), pruebas de diodo y sonido de continuidad, corriente (mA), On-Off, AC / DC y mantener

1. V/mA/ Ω - Input
2. Selector de rangos mantenidos
3. Botón de datos mantenidos
4. Botón de selección para ACV/DCV o ACA/DCA o diodo/continuidad/ Ω
5. Pantalla LCD
6. Entrada COM
7. Botón bajo imp.400K Ω



Nota: al conectar o desconectar los conductores de prueba o de un circuito, siempre en primer lugar apague el circuito bajo prueba y descargue todos los condensadores.

DC/AC Medición de tensión

Ponga el selector de funciones para seleccionar "V". Selecciona AC o DC pulsando el botón selector de modo (AC o DC mostrado). Conecte el instrumento al circuito y lea la medición de tensión en la pantalla.

Medición de resistencia

Ponga el selector de funciones para seleccionar " Ω ". Conecte el instrumento a través de la resistencia y lea los valores en la pantalla.

Cuando mida valores de alta resistencia, tenga mucho cuidado en no tocar el conductor de prueba.

Medición de continuidad

Ponga el selector de funciones para seleccionar Ω . Pulse el botón de selector una vez, entonces aparecerá en la LCD. Conecte el instrumento a través del dispositivo o cable para hacer la prueba. Un pitido sonara cuando se establezca la continuidad, el pitido también sonara cuando cambies de funciones, modo, o cuando presiones mantener valores.

Medición de diodo

Ponga el selector de funciones para seleccionar Ω . Pulse el botón de selección dos veces, entonces aparecerá en la LCD. Conecte el instrumento a través del dispositivo para hacer la prueba. La siguiente caída de tensión de un buen diodo es de unos 0,6 V. Un inversa o parcial de diodo se leerá "OC"

Medición de baja imp.400k Ω (Li)

En el modo de DCV/ACV pulsando el selector de funciones "baja imp.400K Ω " puede cambiar la resistencia de entrada de 10M Ω a unos 400K Ω . Tal vez compruebe el estado de tangencia del bucle.

Mantener datos

Pulse el botón de mantener (DH) para "mantener la medición leída" y entonces quitar el conductor de prueba mientras la lectura permanece en la pantalla. "Mantener (HOLD)" es útil cuando es necesario prestar mucha atención a su trabajo. Pulsar el botón de bloqueo para liberarlo en la pantalla.

Mantener rango (RH)

La resistencia, tensión AC o DC o actual rango pueden ser seleccionados manualmente o automáticamente. El botón de mantener el rango es usado para seleccionar los siguientes modos de rangos.

1. Pulse para cambiar el rango de automático a manual. "RH" es mostrado en el modo de rango manual.
2. Pulse para cambiar rango en el modo de rango manual. Observe la posición de los puntos decimales para determinar el ajuste del rango.
3. Pulse y mantenga por 2 segundos para cambiar al modo de rango automático.

Apagado automático

Esta función hace que el medidor entre en modo de ahorro de energía después de aproximadamente 10 minutos. Desactivar el apagado automático mediante el botón de seleccionar mientras se enciende el medidor.

En caso de dificultades en el caso de mal funcionamiento del medidor, primero revise el manual de instrucciones de posibles errores en la operación. Inspeccione y compruebe los conductores de prueba para la continuidad. Revise el estado de las baterías. El símbolo de batería aparece cuando la tensión cae por debajo del nivel en el que la precisión está garantizada. Reemplace la batería inmediatamente.

Recambio de batería

Advertencia: con el fin de evitar una descarga eléctrica, quite el conductor de prueba antes de abrir la tapa de batería.

Para reemplazar la batería (2-LR44) desenrosque el tapón y tire hacia atrás la tapa de la batería, entonces ya puede reemplazar unas baterías nuevas. Una vez cambiada observe el diagrama en el área de la batería.

Funciones de Medición			
DCV			
Rango	Resolución	Entrada	Tolerancia
400.0 mV	0,1 mV	10 MΩ	+/- (0,8% +2digitos)
4.000 V	1 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2digitos)
40.00 V	10 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2digitos)
400.0 V	100 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2digitos)
600 V	1V	10 MΩ	+/- (1.2% +2digitos)
Protección sobre carga: 1000V			

Funciones de Medición			
ACV (40Hz-400Hz)			
Rango	Resolución	Entrada	Tolerancia
4.00 V	1 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3digitos)
40.00 V	10 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3digitos)
400.0 V	100 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3digitos)
600 V	1V	10 MΩ	+/- (1,5% +3digitos)
Protección sobre carga: 1000V			

Funciones de Medición			
DCA			
Rango	Resolución	Entrada	Tolerancia
40.00 mA	0,01 mA	---	+/-1.5% +2digitos
400.0 mA	0,1 mA	---	+/-1.5% +2digitos
Protección sobre carga: fusible 400mA			

Funciones de Medición			
DCA			
Rango	Resolución	Entrada	Tolerancia
40.00 mA	0,01 mA	---	+/-1.5% +2digitos
400.0 mA	0,1 mA	---	+/-1.5% +2digitos
Protección sobre carga: fusible 400mA			

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATENCIÓN: "Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables)."

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. - N° 001932

