

Multímetros digitales 183/185

Los multímetros más avanzados

Verdadero valor eficaz



Nuevo

Garantía para Toda la Vida

EN 61010-1
CAT III 1000V
CAT IV 600V

La Serie 180 es la única opción para los usuarios que quieren el mejor multímetro del mercado. Con los dos nuevos modelos básicos 183 y 185, con fundas extraíbles, un mayor número de clientes tiene ahora a su disposición prestaciones de la serie 180 tales como medidas de verdadero valor eficaz CA+CC, resolución de 50.000 cuentas y precisión básica de CC del 0,05% (0,07% en el modelo 183). La pantalla doble de gran tamaño con barra garantiza una analógica y retroiluminación garantizan la lectura fácil del multímetro en cualquier circunstancia. Las unidades ofrecen

medidas de todo tipo: dB, temperatura y lecturas en % para medidas de corriente de lazo 4-20mA en el modelo 185. Lo mejor de todo es que ofrecen registro de mínimo, máximo y promedio con indicación de tiempo, un máximo de 30 memorias de lectura e interfaz para PC.

Homologación de seguridad

Todas las entradas disponen de protección homologada según las normas EN61010-1 CAT III 1000V/CAT IV 600V, CSA, VDE pendientes y certificado TÜV.

Función

	183	185
Medida de verdadero valor eficaz	CA, CA+CC	CA, CA+CC
Ancho de banda (tensión/corriente)	20 kHz/5 kHz	20 kHz/5 kHz
Nº de cuentas (predeterminada/seleccionable)	5.000 / 50.000	5.000 / 50.000
Pantalla múltiple de gran tamaño con grandes dígitos y retroiluminación	●	●
Segmentos de barra gráfica analógica	20 segmentos	20 segmentos
Registro de mínimos, máximos y promedios con indicación de tiempo relativo	●	●
Registro rápido de mínimo y máximo	1 mseg	1 mseg
Modos Touch Hold* y Relativo para mediciones de referencia y desviación	●	●
Lectura de temperaturas con adaptador y termopar tipo K opcional		●
Medida en % de corriente de lazo de 4-20 mA con lectura de porcentajes		●
Pruebas acústicas de continuidad y diodos	●	●
Medida del ciclo de trabajo	●	●
Interface para PC para intercambio de datos y calibración a carcasa cerrada	●	●
Memoria de lecturas (posiciones de memoria)	10	30
Fácil cambio de la batería sin necesidad de abrir todo el alojamiento	●	●
Funda protectora extraíble	●	●

Especificaciones

Funciones	Máximo	Resolución máxima	183*	185*
Tensión CC	1.000 V	10 µV	±(0,07%+1)	±(0,05%+1)
Tensión CA	1.000 V	10 µV	±(0,6%+2)	±(0,4%+2)
Corriente CC	10 A	0,01 µA	±(0,2%+2)	±(0,2%+2)
Corriente CA	10 A	0,01 µA	±(0,6%+2)	±(0,6%+2)
Resistencia	50 MΩ	0,01 Ω	±(0,1%+2)	±(0,1%+2)
Capacidad	50.000 µF	0,001 nF	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Frecuencia	1 MHz	0,001 Hz	±(0,002%+1)	±(0,002%+1)
Temperatura	-50 °C/+980 °C	0,1 °C		± 1 °C
dBm y dBV	-74/+60 dB	0,01 dB		± 0,1 dB

La precisión especificada es la mejor para cada función. * La precisión de los modelos 183 y 185 está establecida en 5.000 cuentas y la resolución en 50.000 cuentas. Para determinar la precisión de los modelos 183 y 185 para 50.000 cuentas, multiplique el número de dígitos por 10 [por ejemplo, el grado de precisión de VCC del modelo 185 para 50.000 cuentas sería (0,05% + 10)]. Para determinar la resolución de los modelos 183 y 185 para 5.000 cuentas, multiplique la resolución por 10 [por ejemplo, la resolución de VCC del modelo 185 para 5.000 cuentas sería 100 µV].

Vida útil de la batería: Normalmente 100 horas (alcalina)
Dimensiones (HxAxF) incluida la funda: 203 mm x 97 mm x 51 mm
Peso: 675 g
Garantía para toda la vida



Accesorios e información para pedidos

Accesorios incluidos:

Cables de medida TL75, funda, pinzas de cocodrilo (sólo 185), 2 baterías AA instaladas, manual de usuario, certificado de calibración con toma de resultados.

Información para pedidos:

Fluke 183 Multímetro de verdadero valor eficaz
 Fluke 185 Multímetro de verdadero valor eficaz
 FVF-SC2 Software FlukeView Forms 1.6 con cable de interfaz.