

Multímetro Digital Advanced High Precision, Modelo DT4281 Marca Hioki



Las series de multímetros digitales DT4200 de Hioki consisten en una línea completa de 9 modelos que van desde medidores profesionales hasta industriales y de bolsillo. El DT4281 es nuestro multímetro digital de alta precisión con 60000 conteos de alta precisión con todas las funciones y características requeridas para pruebas avanzadas en aplicaciones eléctricas y eléctricas complejas.

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Características principales

- Cuenta de 60000, pantalla de 5 dígitos, mediciones de alta resolución
- Precisión básica de $\pm 0.025\%$ DC V, amplia de 20 Hz a 100 kHz Características de frecuencia de CA V
- Armónicos altos de filtro de paso bajo (al medir formas de onda de inversor fundamentales)
- Incluye múltiples funciones de medición como DC + ACV, temperatura, capacitancia y frecuencia
- Incluye mecanismo de obturador de terminal para la prevención de accidentes (evita la inserción errónea del cable de prueba)
- Mide corrientes grandes con sonda de sujeción opcional (solo para DT4281, que no tiene terminal 10 A para prevención de accidentes)
- La función de comunicaciones USB admite mediciones de PC (opcional)
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de $-15(5^{\circ}\text{F})$ a 55°C (131°F)

Especificaciones básicas (Precisión garantizada por 1 año, Precisión de ajuste posterior garantizada por 1 año) *

Supresión cero: para entradas pequeñas por debajo del rango de garantía, cero se muestra de manera efectiva

Voltaje DC	60,000 mV a 1000.0 V, 6 rangos, Precisión básica: $\pm 0.025\%$ rdg. ± 2 dgt.
Voltaje AC*	60,000 mV a 1000.0 V, 6 rangos, Características de frecuencia: 20 Hz - 100 kHz. Precisión básica 45 - 65 Hz: $\pm 0.2\%$ rdg. ± 25 dgt. (True RMS, factor de cresta 3)
Voltaje CC + CA*	6.0000 V a 1000.0 V, 4 rangos, Características de frecuencia: 20 Hz - 100 kHz. Precisión básica 45 - 65 Hz: $\pm 0.3\%$ rdg. ± 30 dgt. (True RMS, factor de cresta 3)
Resistencia	60,000 Ω a 600.0 M Ω , 8 rangos, precisión básica: $\pm 0.03\%$ rdg. ± 2 dgt.
Corriente DC	600.00 μA a 600.00 mA, 4 rangos, Precisión básica: $\pm 0.05\%$ rdg. ± 5 dgt.
Corriente AC*	600.00 μA a 600.00 mA, 4 rangos, Precisión básica 45 - 65 Hz: $\pm 0.6\%$ rdg. ± 5 dgt. (True RMS, factor de cresta 3) Características de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz (en rango de 600 μA a 600 mA)
Corriente AC* (uso con sondas de abrazadera)	10.00 A a 1000 A, 7 rangos Agregue la precisión de la sonda de abrazadera a la precisión básica 40 - 65 Hz: $\pm 0.6\%$ rdg. ± 2 dgt. (True RMS, factor de cresta 3)
Pico	Medida DC V: ancho de señal de 4 mseg o más (simple), 1 mseg o más (repetido) Medida AC V, DC / AC A: Ancho de señal 1 ms o más (simple), 250 μs o más (repetido)

C (Capacitancia) 1,000 nF a 100.0 mF, 9 rangos, Precisión básica: $\pm 1.0\%$ rdg. ± 5 dgt.

Comprobación de continuidad Umbral de continuidad: 20/50/100/500 Ω , Tiempo de respuesta: 10 ms o más

Prueba de diodo Tensión de terminal abierta: 4,5 V o menos, corriente de prueba de 1,2 mA o menos, umbral de tensión directa: 0,15 V a 3 V, siete etapas

Frecuencia AC V, DC + AC V, medición de CA A, con ancho de pulso de 1 μ s o más (relación de trabajo del 50%), 99.999 Hz (0.5 Hz o más) a 500.00 kHz, 5 rangos, $\pm 0.005\%$ rdg. ± 3 dgt.

Conversión dB Configuración de impedancia estándar (dBm), 4 Ω a 1200 Ω , 20 etapas

Mostrar el valor de conversión de dB de la tensión de CA (dBV)

Temperatura (termopares) K: -40.0 ° C a 800.0 ° C (-40.0°F a 1472.0°F) Agregue la exactitud de la sonda del termopar a la precisión de la unidad principal: $\pm 0.5\%$ rdg. $\pm 3^{\circ}\text{C}$

Otras funciones Función de filtro (Eliminar ruido armónico, solo a 600 VCA, rangos de 1000 VCA), retención del valor de la pantalla, retención automática, visualización del valor máximo / mínimo, selección de muestreo, visualización relativa, memoria de medición (400 datos), ahorro de energía automático, Comunicación USB (opcional), conversión de 4-20 mA%

Visualización de pantallas principales y sub: LCD de 5 dígitos, máx. 60000 dígitos

Mostrar frecuencias de actualización 5 veces/s (medición de capacitancia: 0.05 a 2 veces/s, dependiendo del valor medido, temperatura: 1 vez/s)

Fuente de alimentación LR6 (AA) pilas alcalinas $\times 4$, uso continuo: 100 horas

Dimensiones y peso 93 mm (3.66 in) W \times 197 mm (7.76 in) Alt \times 53 mm (2.09 in) D, 650 g (22.9 oz) (con soporte de cables de prueba y baterías)

Accesorios Cable de prueba L9207-10 $\times 1$, manual de instrucciones $\times 1$, batería alcalina LR6 $\times 4$

www.heedding.com