

Multímetro Digital Advanced High Precision Laboratorio de calidad, Modelo DT4282 Marca Hioki



La serie de multímetros digitales Hioki DT4200 consta de una línea completa de 9 modelos que van desde profesionales hasta industriales y de bolsillo. El DT4282 es un multímetro digital de 60,000 conteos de alta precisión con entrada directa de 10A y todas las funciones y características requeridas para pruebas avanzadas en laboratorios e I + D.

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Características principales

- Pantalla de 60,000, 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
- El filtro de paso bajo corta los armónicos altos (cuando se miden las formas de onda fundamentales del inversor)
- 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)
- La función de comunicaciones USB admite mediciones de PC (opcional)
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15 (5°F) a 55°C (131°F) terminales de entrada de abrazadera directa y actual

Especificaciones básicas (Precisión 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 DC + AC *	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, (Conductancia: 600.00 nS, DT4282 solamente) Precisión básica: $\pm 0.03\%$ rdg. ± 2 dgt.
Corriente DC	600.00 μA a 10.000 A, 6 rangos, Precisión básica: $\pm 0.05\%$ rdg. ± 5 dgt. 600.00 μA a 10.000 A, 6 rangos
Corriente AC *	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 CA * (uso con sondas de abrazadera)	NA
Medida máxima	DC V: Ancho de señal de 4 mseg o más (individual), 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.
Prueba 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
Temperatura (termopares)	K: -40.0 $^{\circ}$ C a 800.0 $^{\circ}$ C (-40.0 $^{\circ}$ F a 1472.0 $^{\circ}$ F)
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%
Pantallas	Pantalla principal y secundaria: 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	Puntas de Prueba L9207-10 $\times 1$, Manual de instrucciones $\times 1$, LR6 Batería Alcalina

www.heeding.com