

# HIOKI

Instrumentos de medición de campo

 Hecho en Japón

## Pinzas amperimétricas

AC/DC

CM4371-90 CM4373-90

65°C -25°C

AC

CM3289

65°C -25°C



## DMM

Multímetro digital

DT4261-90 DT4255 DT4256

65°C -25°C

DT4223 DT4224

65°C -10°C



## Medidor de aislamiento

IR4057-90

65°C -25°C



## Probador de baterías

Medición y registro

BT3554-52



## Detector de voltaje

3481

40°C 0°C



## Medidor de tierra

A prueba de agua y polvo

FT6031-90

65°C -25°C



## Modelos de gama alta

Analizador de calidad de energía

PQ3198

50°C 0°C



Medidor de aislamiento de alto voltaje

IR3455

50°C -10°C



## Detector de fase

PD3259-90

65°C -25°C



Contacto no metálico

 GENNECT Cross  
Desempeño mas allá de la medición



CM4371-90, CM4373-90

| Modelo                    | CM4371-90                                                                                                                                                                                                        |  | CM4373-90                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Sistema de medida AC      | True RMS                                                                                                                                                                                                         |  |                                   |
| Actualización de pantalla | 5 veces/s (excluyendo capacitancia, frecuencia y temperatura)                                                                                                                                                    |  |                                   |
| Retroiluminación          | ✓                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |
| Diámetro de la tenaza     | φ33mm (1.30 in)                                                                                                                                                                                                  |  | φ 55 mm (2.17 in)                 |
| Estándar de seguridad     | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V                                                                                                                                                                                     |  |                                   |
| Max. voltaje a tierra     | 1000 Vrms. CAT III 2000 VDC con p2000 (accesorio)                                                                                                                                                                |  |                                   |
| Corriente DC              | 20.00/ 600.0 A                                                                                                                                                                                                   |  | 600.0/ 2000 A                     |
| Exactitud básica          | ±1.3 %rdg.± 3 dgt.                                                                                                                                                                                               |  |                                   |
| Corriente AC              | 20.00/ 600.0 A (10 Hz to 1 kHz)                                                                                                                                                                                  |  | 600.0/ 2000 A (10 Hz a 1 kHz)     |
| Exactitud básica          | 45-66 Hz: ±1.3 %rdg.± 3 dgt.                                                                                                                                                                                     |  |                                   |
| Corriente AC+DC           | 20.00/ 600.0 A (DC, 10 Hz to 1 kHz)                                                                                                                                                                              |  | 600.0/ 2000 A (DC, 10 Hz a 1 kHz) |
| Voltaje AC+DC             | 6.000/ 60.00/ 600.0/ 1000 V (DC, 10 Hz a 1 kHz)                                                                                                                                                                  |  |                                   |
| Potencia DC               | 0.0 VA a 1020 kVA                                                                                                                                                                                                |  | 0.000 kVA a 3400 kVA              |
| Resistencia               | 600.0 Ω/ 6.000 k/ 60.00 k/ 600.0 kΩ                                                                                                                                                                              |  |                                   |
| Temperatura (K)           | -40.0 °C a 400.0 °C                                                                                                                                                                                              |  |                                   |
| Capacidad electrostática  | 1.000/ 10.00/ 100.0/ 1000μF                                                                                                                                                                                      |  |                                   |
| Frecuencia                | 9.999/ 99.99/ 999.9 Hz                                                                                                                                                                                           |  |                                   |
| Continuidad               | ✓                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |
| Diodo                     | ✓                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |
| Detección de voltaje AC   | ✓                                                                                                                                                                                                                |  |                                   |
| Funciones                 | Detección automática AC/DC, detección más/menos A DC y V DC, visualización de valores máx./Min/Avg PEAK MAX/PEAK MIN , filtro, retención automática, retroiluminación, ahorro de energía, sonido, ajuste a cero. |  |                                   |
| Prueba de polvo y agua    | IP54 (almacenamiento o medición de corriente de un conductor aislado)                                                                                                                                            |  |                                   |

PD3259-90

| Modelo                          | PD3259-90                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones de detección          | Detección de fase, fase abierta, predicción de fase de tierra                                                                     |
| Parámetros de medición          | Voltaje AC y frecuencia en 3 fases                                                                                                |
| Precisión en voltaje            | ±2.0% rdg. ±8 dgt.                                                                                                                |
| Precisión en frecuencia         | ±0.5% rdg. ±1 dgt.                                                                                                                |
| Objetivos de medición           | Cables cubiertos, porciones de metal Nota: no uso en cables apantallados                                                          |
| Diámetro de conductores         | Diámetro exterior: 6 a 30 mm                                                                                                      |
| Tensión nominal máxima a tierra | 600 V AC (CAT IV)                                                                                                                 |
| Actualización de pantalla       | 500 ms±10 ms                                                                                                                      |
| Funciones                       | Retención, Retroiluminación, sonido, apagado automático, advertencia de batería baja, tasa de desequilibrio y diagrama vectorial. |
| Prueba de caída                 | En concreto: 1 m (3.28 pies)                                                                                                      |
| Prueba de polvo y agua          | Solo cuerpo del dispositivo: IP54 (EN60529)                                                                                       |
| Alimentación                    | Pila alcalina LR6 (AA) × 4                                                                                                        |

IR3455

| Modelo                         | IR4056                                                                                                                                                        |        |        |         |         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| Tensión nominal de salida (DC) | 50 V                                                                                                                                                          | 125 V  | 250 V  | 500 V   | 1000 V  |
| Valor máximo indicado          | 100 MΩ                                                                                                                                                        | 250 MΩ | 500 MΩ | 2000 MΩ | 4000 MΩ |
| Exactitud                      | ±2 % rdg. ±2 dgt.                                                                                                                                             |        |        |         |         |
| Medición de voltaje CC         | 4.2/42/420/600 V Exactitud: ±1.3% rdg. ±4 dgt.                                                                                                                |        |        |         |         |
| Medición de voltaje CA         | 420/600 V(50/60 Hz) Exactitud: ±2.3% rdg. ±8 dgt.                                                                                                             |        |        |         |         |
| Medición de baja resistencia.  | 10/100/1000 Ω                                                                                                                                                 |        |        |         |         |
| Corriente de medición          | 200 mA o más (a 6 Ω o menos)                                                                                                                                  |        |        |         |         |
| Funciones                      | Comparador, descarga automática, detección automática de CC / CA, indicador de circuito activo, ahorro automático de energía, indicador de energía de batería |        |        |         |         |
| Prueba de caída                | Sobre concreto: 1 m                                                                                                                                           |        |        |         |         |
| Prueba de polvo y agua         | IP40 (EN60529)                                                                                                                                                |        |        |         |         |

PQ3198

- Registre datos incluyendo voltaje, corriente, potencia, armónicos y fluctuaciones (Flicker) simultáneamente a lo largo de un solo eje de tiempo
- Mide hasta 6000 A CA
- Capture todas las anomalías de potencia, incluidas las interrupciones instantáneas, caídas de voltaje y fluctuaciones de frecuencia, al tiempo que registra datos de tendencias
- Verifique los problemas de energía de acuerdo con el estándar IEC61000-4-30 Clase A Ed.3
- El software incluido PQ ONE facilita la creación de informes
- Mida voltajes transitorios de hasta 6000 V que duran tan solo 0,5 μs
- "Mida con precisión corrientes de CC durante períodos prolongados de tiempo (con un sensor de corriente CA / CC de auto ajuste a cero)"
- Alimentación a sensores de corriente conectados, sin necesidad de baterías

IR3455

- Mida el aislamiento de equipos de alto voltaje (como transformadores, cables y motores)
- Amplio rango de voltaje de prueba, hasta 5.00 kV desde 250 V DC
- Amplio rango de medición de aislamiento, hasta 10 TΩ
- Calculo/visualización automática de PI (Índice de polarización) y DAR (Relación de absorción dieléctrica)
- Función de memoria de datos para reducir notas escritas a mano
- Pantalla LED con retroiluminación
- Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a 50 °C

3481

| Modelo                  | 3481                                                        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Función de medición     | Detección de voltaje                                        |
| Voltaje de detección    | 40 V a 600 V AC                                             |
| Frecuencia de operación | 50 Hz/ 60 Hz                                                |
| Luz piloto              | El LED rojo se enciende y suena cuando el cable está vivo   |
| Apagado automático      | Alimentación se apagará despues de 3 minutos de inactividad |
| Alimentación            | Pila alcalina tipo botón LR44 × 3                           |

FT6031-90

| Modelo                 | FT6031-90                                                                          |                     |                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema de medida      | Conmutable entre métodos de dos y tres polos                                       |                     |                     |
| Rango de medición      | 20 Ω (0 a 20.00 Ω)                                                                 | 200 Ω (0 a 200.0 Ω) | 2000 Ω (0 a 2000 Ω) |
| Exactitud              | ±1.5 %rdg. ±8 dgt.                                                                 | ±1.5 %rdg. ±4 dgt.  | ±1.5 %rdg. ±4 dgt.  |
| Voltaje de tierra      | 0 a 30.0 Vrms<br>Exactitud: ±2.3 %rdg. ±8 dgt. (50/60 Hz), ±1.3 %rdg. ±4 dgt. (DC) |                     |                     |
| Prueba de polvo y agua | IP65/ IP67 (EN60529)                                                               |                     |                     |
| Alimentación           | Batería alcalina LR6 (AA) × 4                                                      |                     |                     |

3280-10F, CM3289

| Modelo                    | 3280-10F                                           | CM3289                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Corriente AC (Frecuencia) | 42.00/ 420.0/ 1000 A (50/60 Hz)                    | 42.00/ 420.0/ 1000 A (40 Hz to 1 kHz) |
| Voltaje DC                | 420.0 mV<br>4.200/ 42.00/ 420.0/ 600 V             |                                       |
| Voltaje AC (Frecuencia)   | 4.200/ 42.00/ 420.0/ 600 V (45 to 500 Hz)          |                                       |
| Resistencia               | 420.0 Ω/4.200 k/42.00 k/420.0 kΩ/ 4.200 M/42.00 MΩ |                                       |
| Continuidad               | ✓<br>Menos de 50 Ω ± 40 Ω                          |                                       |

BT3554-52

| Modelo              | BT3554-52                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia interna | 3 mΩ (res. 1 μ Ω) a 3 Ω (res 1 mΩ)<br>Precisión: ±0.8 % rdg ±6 dgt                 |
| Voltaje DC          | ± 6 V (res: 1 mV) a ± 60 V (res: 10 mV), 2 rangos<br>Precisión: ±0,08 % rdg ±6 dgt |
| Temperatura         | Rango de medición: -10°C a 60°C ( res. 0,1°C ), Precision : ±1,0°C                 |

DT4261-90

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Voltaje AC/DC y AC+DC   | 1 mV (res.) hasta 1000 VAC/DC. 2000 VDC con P2000 |
| Voltaje LoZ             | 0.1 V (res.) hasta 600.0 V                        |
| Corriente AC/DC y AC+DC | 1 mA (res.) hasta 10.00 A AC/DC                   |
| Corriente AC con sensor | 10.00 A a 1000 A, 7 rangos                        |
| Capacitancia            | 1 nF (res.) hasta 10.0 mF                         |
| Resistencia             | 0.1 Ω (res.) hasta 60.00 MΩ                       |
| Frecuancia (Voltaje)    | 0.01 Hz (res.) hasta 99.99 kHz                    |
| Continuidad             | Si                                                |
| Diodo                   | Si                                                |
| Medida de armónicos     | Si (Z3210)/Gennect Cross                          |
| Forma de onda           | Si (Z3210)/Gennect Cross                          |
| Registro                | Si (Z3210)/Gennect Cross                          |
| Filtro pasabajos        | Si                                                |
| Auto retención          | Si                                                |
| MAX/MIN, valores Pico   | Si                                                |
| Garantía                | 3años                                             |

DT4255, DT4256

| Modelo                                |                    | DT4255         | DT4256 |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|--------|
|                                       | 600.0mV - 1000V    | ✓              | ✓      |
| Voltaje DC                            | 1700V              | DT4261 + P2000 |        |
| Voltaje AC                            | 6.000V - 1000V     | ✓              | ✓      |
| Voltaje AC/DC<br>Detección automática | 600.0V             | ✓              | ✓      |
| Corriente DC                          | 60.00mA - 600.0mA  | N/A            | ✓      |
|                                       | 6.000A - 10.00A    | N/A            | ✓      |
| Corriente AC                          | 600.0mA            | N/A            | ✓      |
|                                       | 6.000A - 10.00A    | N/A            | ✓      |
| Corriente AC (sensor)                 | 10.00A - 1000A     | ✓              | ✓      |
| Resistencia                           | 600.0Ω - 60.00MΩ   | ✓              | ✓      |
| Capacitancia                          | 1.000uF - 10.00mF  | ✓              | ✓      |
| Frecuencia                            | 99.99Hz - 99.99kHz | ✓              | ✓      |
| Continuidad                           | 600.0Ω             | ✓              | ✓      |
| Diodo                                 | 1.500V             | ✓              | ✓      |
| Detección de voltaje                  | Hi/Lo              | ✓              | ✓      |