MEGÓHMETROS
DIGITAL DE 10000 V / 15000 V

MODELOS 6550 Y 6555

Las herramientas perfectas para comprobar aislamiento con seguridad y precisión, ideales para uso en máquinas rotativas y cables que operan a alta tensión

ESPECIFICACIONES

MODELOS	6550	6555
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba **500 V** **1000 V** **2500 V** **5000 V** **10000 V**	10 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 10 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 10 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ) 10 kΩ a 15000 GΩ (15 TΩ) 10 kΩ a 25000 GΩ (25 TΩ)	
15000 V	—	10 kΩ a 30000 GΩ (30 TΩ)
Tensiones de prueba fijas	(500/1000/2500/5000/10000) V	(500/1000/2500/5000/10000/15000) V
Tensiones variables	Variable: 40 V a 10 kV Tres esquemas de tensión programables por el usuario	Variable: 40 V a 15 kV Tres esquemas de tensión programables por el usuario
Modo rampa	Rampas programables: tensión inicial/tensión final/duración	
Rango de configuración de rampa	(40 a 1100) V / (500 a 10000) V	(40 a 1100) V / (500 a 15000) V
Configuración de los pasos de la medición	Hasta 10 pasos (la tensión y la duración se pueden configurar para cada paso)	
Prueba de tensión / Prueba de seguridad	(0 a 2500) VCA; (0 a 4000) VCC	
Medición de capacitancia	(0,005 a 9,999) µF/(10,00 a 49,99) µF	
Medición de corriente de fuga	(0 a 8) mA	
Descarga tras prueba	Sí / Automática	
Modos adicionales para detener pruebas **I-LIMIT (corriente limitada)** **EARLY-BREAK (no destructivo)** **TIMER (temporizador)**	 Programable: (0,2 a 5) mA di/dt Hasta 99 minutos con 59 segundos	
Modo BURN (constante)	Prueba constante	
Cálculo de relación	PI, DAR, DD	
Cálculo de R a T ° de referencia	Sí	
Medición en pantalla	3 filtros con 3 constantes de tiempo posibles	
Visualización con gráficos	R(t)+V(t); I(t); I(V)	
Almacenamiento	256 registros, almacena 80000 puntos: R, V, I y fecha	
Comunicación	Cable USB óptico con puerto aislado	
Fuente de alimentación	Baterías recargables NiMH, baterías de 9,6 V 4 Ah cargados por tensión externa: (90 a 260) V; 50 Hz/60 Hz	
Carga de baterías	Permite cargar las baterías mientras se efectúan mediciones de aislamiento	
Dimensiones / Peso	(340 x 300 x 200) mm (13,39 x 11,81 x 7,87) pulg. / aprox. 6,2 kg (13,7 lb)	
EMC, protección mecánica, altitud	EN 61326-1, IP54, 2000 m	
Seguridad eléctrica	1000 V CAT IV; IEC 61010-1, IEC 61557	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2133.72 Bolsa de transporte pequeña

Nº DE CATÁLOGO 2135.41 Cable USB óptico

Nº DE CATÁLOGO 2140.19 Bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V (se requieren dos)

Nº DE CATÁLOGO 2151.36 Juego de tres cables de seguridad de 15 kV de 3 m (10 pies) identificados por colores (rojo/negro/azul) con pinzas

Nº DE CATÁLOGO 2151.37 Cable puente de 15 kV de 0,45 m (1,5 pies) (azul)

Nº DE CATÁLOGO 2151.38 Juego de tres cables de seguridad de 15 kV de 7,6 m (25 pies) identificados por colores (rojo/negro/azul) con pinzas

Nº DE CATÁLOGO 5000.32 Cable de alimentación de 240 V (Europa)

CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Prueba de tensión fija o programable desde 40 V hasta 10 kV /15 kV
- Amplio rango de medición desde 10 kΩ hasta 25 TΩ / 30 TΩ
- Corriente de prueba de 5 mA
- Tensión de prueba por pasos
- Tensión de prueba por rampas
- Cálculo automático de relaciones DAR / PI / DD /ΔR (ppm/V)
- Gran pantalla LCD retroiluminada, gráfica, digital, con gráficos de barras y gráficas R(t)+V(t), I(t) e I(V)
- Múltiples modos de prueba: rampa de tensión y por pasos con modos BURN (constante), EARLY-BREAK (no destructivo), I-LIMIT (corriente limitada)
- Tres configuraciones de filtro para optimizar la estabilidad de la medición
- Cálculo de R a una temperatura de referencia
- Almacenamiento de 80000 mediciones
- Incluye software DataView® para recuperación de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes
- Comunicación USB aislada ópticamente para transferencia a computadora y generación de informes con software DataView®

INCLUYE

Bolsa de transporte pequeña, juego de tres cables de 3 m (10 pies) con pinzas (1000 V CAT III) identificados por colores (rojo/negro/azul), un cable puente de 15 kV (azul), cable USB óptico, cable de alimentación de 115 V (EE. UU.) y bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V, pendrive USB con software DataView® y manual de usuario.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.31	Megóhmetro modelo 6550 (pantalla gráfica, gráfico de barras análogo, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV, rampa, stepV, variable, auto DAR/PI/DD, pendrive USB con software DataView®)
2130.32	Megóhmetro modelo 6555 (pantalla gráfica, gráfico de barras análogo, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV, 15kV, rampa, stepV, variable, auto DAR/PI/DD, pendrive USB con software DataView®)

MEGÓHMETROS
TABLA DE SELECCIÓN

Nº DE MODELO AEMC	Nº DE CATÁLOGO AEMC	TENSIÓN DE PRUEBA	RANGO DE AISLAMIENTO	RANGO DE RESISTENCIA	RANGO DE CONTINUIDAD	RANGO DE CAPACITANCIA	DETECCIÓN DE TENSIÓN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PANTALLA	SOFTWARE DATAVIEW®
6503	2126.52	250 V 500 V 1000 V	(1 a 500) MΩ (1 a 500) MΩ (10 a 5000) MΩ	—			600 VCA	Accionamiento manual	Analógica	No
6522	2155.51	250 V 500 V 1000 V	50 kΩ a 10 GΩ 100 kΩ a 20 GΩ 200 kΩ a 40 GΩ	—	10 Ω	—	700 VCA/CC	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6527	2126.53	250 V 500 V 1000 V	1 kΩ a 4 GΩ 1 kΩ a 4 GΩ 1 kΩ a 4 GΩ	(0 a 400) kΩ	(0 a 400) Ω	—	600 VCA 1000 VCC	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6529	2156.52	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	(0,010 a 420) MΩ (0,020 a 420) MΩ (0,050 a 420) MΩ (0,100 a 4200) MΩ 0,20 MΩ a 11 GΩ	(0 a 420) kΩ	(0 a 40) Ω (corriente de prueba 200 MA, ≤ 2 Ω)	—	700 VCA/CC	Seis baterías alcalinas AA	Digital	No
6526	2155.53	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	10 kΩ a 10 GΩ 20 kΩ a 20 GΩ 50 kΩ a 50 GΩ 100 kΩ a 100 GΩ 200 kΩ a 200 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	0,1 nF a 10 µF	700 VCA/CC	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí
6534	2155.55	10 V 25 V 100 V 250 V 500 V	2 kΩ a 1 GΩ 5 kΩ a 2 GΩ 10 kΩ a 10 GΩ 50 kΩ a 25 GΩ 100 kΩ a 50 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 VCA/CC	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí
6536	2155.56	10 V 100 V (variable en pasos de 1 V)	2 kΩ a 20 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 VCA/CC	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6536 Kit piso ESD	2155.57									
1060	2130.03	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	2 kΩ a 200 GΩ 4 kΩ a 400 GΩ 10 kΩ a 1 TΩ 20 kΩ a 2 TΩ 40 kΩ a 4 TΩ	(0,01 a 400) kΩ	(0,01 a 39,99) Ω	(0,005 a 49,99) µF	1000 VCA	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
6505	2130.18	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—		(0,001 a 49,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	No
5050	2130.20	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	30 kΩ a 2 TΩ 100kΩ a 4 TΩ 100 kΩ a 10 TΩ 300 kΩ a 10 TΩ	—		(0,001 a 49,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	No
5060	2130.21	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—		(0,001 a 49,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
5070	2130.30	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—		(0,001 a 49,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Gráfica/ Digital	Sí
6550	2130.31	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ 10 kΩ a 15000 GΩ 10 kΩ a 25000 GΩ	—		(0,001 a 19,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
6555	2130.32	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10000 V 15000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ 10 kΩ a 15000 GΩ 10 kΩ a 25000 GΩ 10 kΩ a 30000 GΩ	—		(0,001 a 19,99) µF	2500 VCA 4000 VCC	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.