

MEGÓHMETROS

DIGITAL / ANALÓGICO DE 5000 V



MODELO 6505

Contribuye a la seguridad de equipos e instalaciones eléctricas

ESPECIFICACIONES

MODELO	6505	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 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 10000 GΩ (10 TΩ)
Medición programable por el usuario	(40 a 1000) V: incrementos de 10 V (1000 a 5100) V: incrementos de 100 V	
Corriente de cortocircuito	< 1,6 mA ± 5 %	
Precisión	10 kΩ a 399,9 GΩ 400 GΩ a 10 TΩ	± 5 % de la lectura ± 3 cuentas ± 15 % de la lectura ± 10 cuentas
DAR (relación de absorción dieléctrica) (1 minuto / 30 segundo)	0,02 a 50,00	
PI (índice de polarización) (10 minutos / 1 minuto y programable por el usuario)	0,02 a 50,00	
Medición de capacitancia	(0,001 a 49,99) μF; resolución máx: 1 nF	
Medición de corriente de fuga	0,00 nA a 3 mA; resolución máx: 1 pA	
Tiempo de ejecución programable R(t)	(1 a 60) minutos	
Descarga después de la prueba	Sí, automática	
Visualización de la tensión de descarga	Sí	
Prueba de tensión / Verificación de seguridad	2500 Vca/4000 Vcc (16 a 420) Hz; resolución de 1 V	
Indicador de alarma de tensión	Sí, > 25 V	
Inhibición de prueba	Sí, > 40 % de la tensión de prueba	
Terminal de protección	Sí	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Fuente de alimentación	Bloque de baterías 9,6 V NiMH (incluidas); Alimentación de la red: (85 a 256) Vca (50 Hz/60 Hz)	
SEGURIDAD		
Seguridad eléctrica	EN 61010-1, 1000 V CAT III	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2133.73 Bolsa de transporte extra grande (46 x 23 x 30) cm

Nº DE CATÁLOGO 2960.21 Bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V

Nº DE CATÁLOGO 2151.30 Juego de tres cables de seguridad de 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas identificados por colores (cable puente azul no incluido).

Nº DE CATÁLOGO 2151.31 Cable puente de 0,3 m (1 pie) (azul)

Nº DE CATÁLOGO 2151.32 Juego de tres cables de seguridad de 5 kV de 7,6 m (25 pies) con pinzas identificados por colores (cable puente azul no incluido)

Nº DE CATÁLOGO 2119.84 Juego de tres fusibles de 0,1 A, 380 V, 5 x 20 (mm), 10 kA

Nº DE CATÁLOGO 5000.14 Cable de alimentación de 115 V (EE. UU.)



CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Funcionamiento sencillo
- Selección de tensiones de prueba de (500, 1000, 2500, 5000) V
- Mediciones de aislamiento desde 10 kΩ hasta 10000 GΩ (10 TΩ)
- Tensión de prueba ajustable y programable (40 a 5100) V
- Cálculo automático de DAR (relación de absorción dieléctrica) y PI (índice de polarización)
- Medición directa y visualización de capacitancia y corriente de fuga
- Visualización de resistencia, tensión de prueba y tiempo de ejecución
- Tiempos de ejecución de prueba y de PI (índice de polarización) programables
- Inhibición de prueba automática (si la tensión de la muestra es > 40 % de la tensión de prueba)
- Descarga automática y visualización de tensión de descarga
- Pantalla LCD grande retroiluminada de dos líneas con visualización de tiempo, tensión y mediciones
- Estuche resistente al agua, firme de doble pared
- Diseñado y fabricado bajo normas de seguridad IEC

INCLUYE

Bolsa de transporte extra grande, tres cables de seguridad de 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas identificados por colores (rojo/negro/azul), un cable puente (azul) para uso con terminal de protección, fusible de 0,1 A, 380 V, cable de alimentación de 115 V (EE. UU.), bloque de baterías recargables (instalado) y manual de usuario.



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.18	Megohmetro modelo 6505 (digital, con gráfico de barras analógico, luz de pantalla, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización (DAR/PI) automáticos)

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 V _{CA}	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 V _{CA} /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 V _{CA} 1000 V _{CC}	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 V _{CA} /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 V _{CA} /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 V _{CA} /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí	
6536	2155.56	10 V 100 V	2 kΩ a 20 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 V _{CA} /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No	
6536 Kit piso ESD	2155.57	(variable en pasos de 1 V)									
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 V _{CA}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	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 V _{CA} 4000 V _{CC}	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.