

# MEGÓHMETROS

## Digital/analógico de 5000 V

### Modelo 6505

Contribuye a la seguridad de equipos e instalaciones eléctricas

#### ► ESPECIFICACIONES

MODELO	6505	
<b>PRUEBAS DE AISLAMIENTO</b>		
Tensión de Prueba / Rango	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	30 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 100 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 100 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ) 300 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 40 GΩ 40 GΩ a 10 TΩ	±5% de la lectura ± 3 cuentas ±15% de la lectura ± 10 cuentas
Relación de absorción dieléctrica (RAD) (1 min. / 30 s)	0,02 a 50,00	
Índice de polarización (IP) (10 min. / 1 min y programables por el usuario)	0,02 a 50,00	
Medición de capacitancia	0,005 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	Si >25 V	
Inhibición de prueba*	Si >25 V	
Terminal de protección	Sí	
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Fuente de alimentación	Bloque de baterías 9,6 V NiMH (incluidas); Alimentación de la red: 85 a 256 Vca (50/60 Hz)	

\* La tensión de inhibición puede seleccionarse a 3, 10 ó 20% de la tensión de prueba

#### ► INCLUYE

Bolsa de herramientas clásica extra grande, tres cables identificados por colores, tres terminales tipo cocodrilo, un cable de puente azul para uso con terminal de protección (600 V CAT IV), cable de alimentación de 120 V (USA), paquete de batería recargable, y manual del usuario.



#### ► CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Funcionamiento sencillo
- Selección de tensiones de prueba de 500 V, 1000 V, 2500 V y 5000 V
- Mediciones de aislamiento desde 30 kΩ hasta 10 TΩ (10000 GΩ)
- Tensión de prueba ajustable y programable (40 a 5100 V)
- Cálculo automático de relación de absorción dieléctrica (RAD) e índice de polarización (IP)
- Medición directa y visualización de capacitancia y corriente de fuga
- Visualización de resistencia, tensión de prueba y tiempo de ejecución
- Tiempos programables de ejecución de prueba e índice de IP
- Inhibición de prueba automática (si la tensión de la muestra es >25 V)
- Descarga automática y visualización de tensión de descarga
- Pantalla grande doble con visualización de tiempo, tensión y mediciones
- Estuche impermeable, resistente, de doble pared
- Diseñado y fabricado bajo normas de seguridad IEC
- EN 61010-1, 1000 V CAT III

#### Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2130.18 Megóhmetro 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 (RAD/IP) automáticos)

#### Accesorios (opcionales)

2119.76	Cables: juego de tres cables de seguridad de 3 m (10 pies), 5 kV, identificados por colores (rojo, azul, negro) y juego de tres terminales tipo cocodrilo (1000 V CAT IV) 15 A para uso con megóhmetros modelos 5050/5060/5070/6505
2119.77	Cable: repuesto, juego de tres cables de seguridad, 5 kV, identificados por colores, 1,8 m (6 pies) para megóhmetro modelo 6505
2119.85	Cables: juego de tres cables de seguridad de 3 m (10 pies), con hipo clip identificados por colores: uno rojo, uno azul y uno negro con terminales sujetadores integrales tipo hipo, 5 kV y cable de puente para uso con megóhmetro modelo 6505 (reemplazo para 5050/5060/5070)
2119.86	Cables: juego de tres cables de seguridad de 7,6 m (25 pies), con hipo clip identificados por colores: uno rojo, uno azul y uno negro con terminales sujetadores integrales tipo hipo, 5 kV para uso con megóhmetro modelos 5050/5060/5070/6505 (no incluye el cable de puente)
2119.87	Cables: juego de tres cables de seguridad de 13,7 m (45 pies), con hipo clip identificados por colores: uno rojo, uno azul y uno negro con terminales sujetadores integrales tipo hipo, 5 kV para uso con megóhmetro modelos 5050/5060/5070/6505 (no incluye el cable de puente)