

### Modelos 6550 y 6555

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

#### ► ESPECIFICACIONES

MODELOS	6550	6555
<b>PRUEBAS DE AISLAMIENTO</b>		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10000 V 15000 V	10 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 10 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 10 kΩ a 10.000 GΩ (10 TΩ) 10 kΩ a 15.000 GΩ (15 TΩ) 10 kΩ a 25.000 GΩ (25 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 10.000 V	40 a 1100 V/500 a 15.000 V
Configuración de los pasos de la medición	Hasta 10 pasos (la tensión y la duración se pueden configurar para cada paso)	
Medición de tensión después de pruebas	0 a 2.500 Vca; 0 a 4.000 Vcc	
Medición de capacitancia	0,05 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 Programable: 0,2 a 5 mA Early-Break di/dt Temporizador Hasta 99 minutos con 59 segundos	
Modo burn (constante)	Prueba constante	
Cálculo de relación	PI, DAR, DD	
Cálculo de R a T° de ref.	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 80.000 puntos: R, V, I y fecha	
Comunicación	Puerto USB aislado ópticamente	
Software para PC	DataView®	
Fuente de alimentación	Baterías recargables NiMH, dos paquetes de baterías de 9,6 V 4 Ah cargados por tensión externa: 90 a 260 V; 50/60 Hz	
Carga de baterías	Está permitido cargar las baterías mientras se efectúan mediciones de aislamiento	
Seguridad eléctrica	1000 V CAT IV; IEC61010-1 e IEC 61557	
EMC, protección mecánica, altitud	EN 61326-1, IP54, 3000 m	
Dimensiones / Peso	340 x 300 x 200 mm (13,39 x 11,81 x 7,87 pulg.) /aprox. 6,2 kg (sin accesorios)	



Encuentre consejos técnicos de medición de Resistencia de aislamiento aquí



#### ► INCLUYE

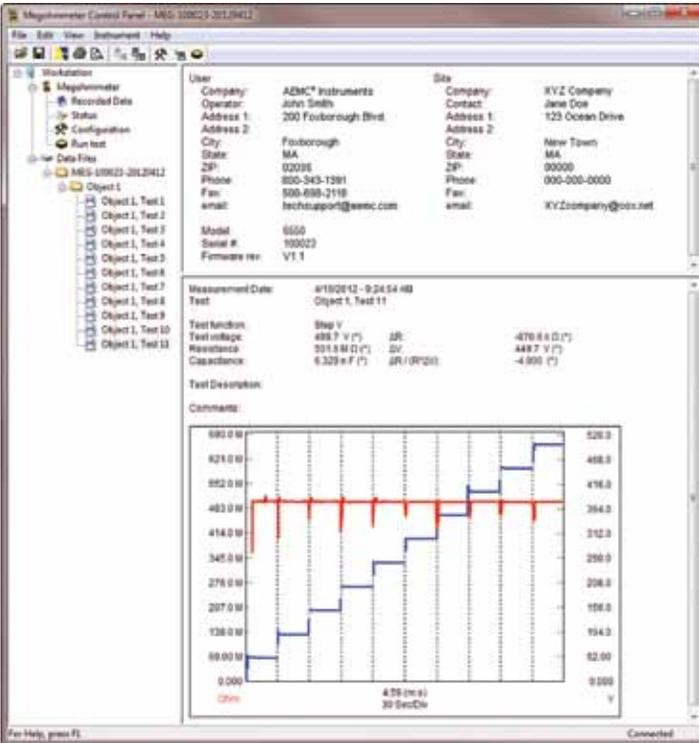
► Software DataView®  
Incluido con los modelos 6550 y 6555



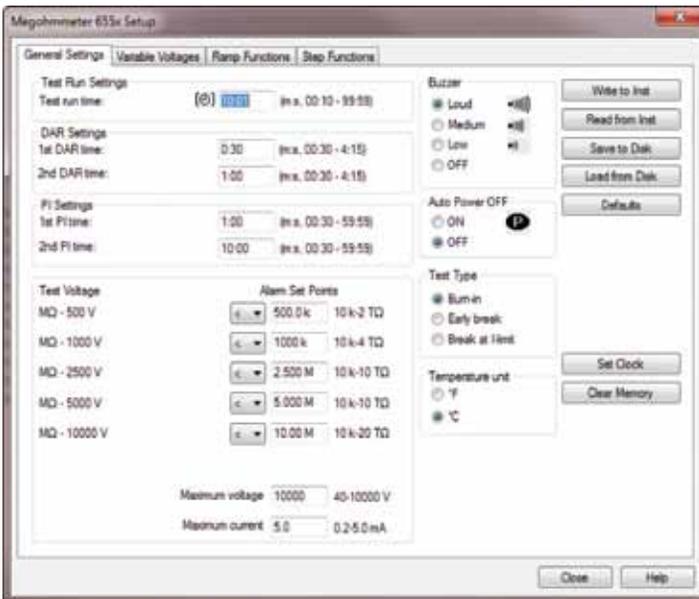
Un cable rojo, uno azul y uno negro de 2,74 m (9 ft) a 15 kV, un cable puente de 15 kV (azul), sonda integral, una pinza cocodrilo roja, una azul y una negra (1000 V CAT IV), una sonda de prueba roja y azul (1000 V CAT IV), cable USB óptico, cable de alimentación 115 V (EEUU), bolso de herramientas pequeño clásico, manual del usuario

### Modelos 6550 y 6555

## Pantallas DataView®



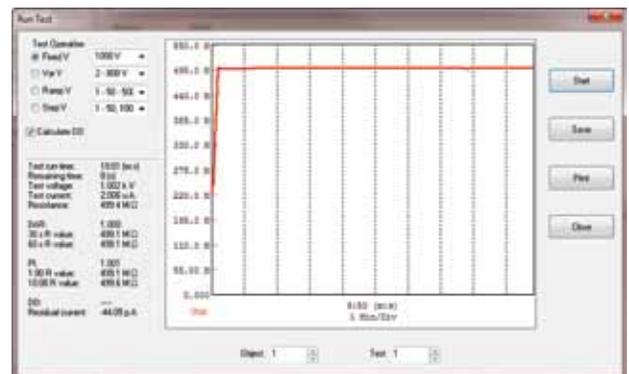
Todos los resultados de prueba almacenados se ven en pantalla.



Configuración de parámetros clara y sencilla.

### ► 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 30 TΩ
- Corriente de carga 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 retro iluminada, gráfica, digital, con gráficos de barras y gráficas R(t)+V(t), I(t) e I(V)
- Múltiples modos de prueba: rampa de voltaje y por pasos con modos "Burn-In", "Early-Break" y "I-Limit"
- 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 almacenamiento de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de reportes
- Comunicación USB aislada ópticamente para transferencia a PC y generación de informes con software *DataView*®



Visualización en tiempo real de resultados de medición.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.31	Megóhmetro modelo 6550 (gráfico, gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV, ramp, stepV, variable, auto DAR/PI/DD, USB con software <i>DataView</i> ®)
2130.32	Megóhmetro modelo 6555 (gráfico, gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10 kV, 15 kV, ramp, stepV, variable, auto DAR/PI/DD, USB con software <i>DataView</i> ®)

# DataView®

Software de análisis e informes de datos para megóhmetros



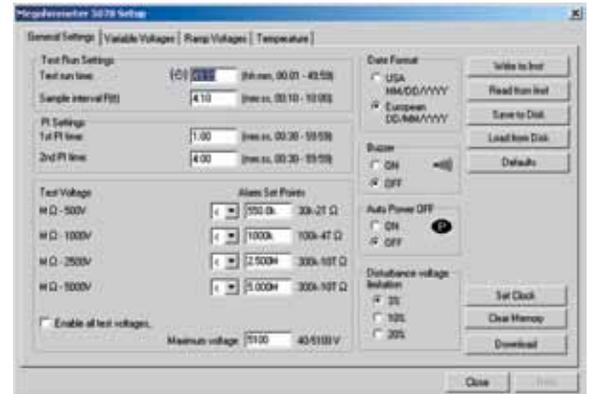
## Configura todas las funciones de los megóhmetros modelos 1060, 5060, 5070, 6550 y 6555



- Imprime los informes de todos los resultados de las pruebas
- Selecciona la tensión de prueba y hace pruebas desde su computadora con tan sólo hacer un clic, y ejecuta el proceso
- Captura y visualiza datos en tiempo real
- Recupera datos de la memoria del instrumento:
  - Más de 1500 mediciones de resistencia de aislamiento
  - Más de 4000 mediciones de resistencia
- Visualiza las relaciones RAD (absorción dieléctrica) e IP (índice de polarización)
- Realiza los gráficos de pruebas manuales y temporizadas
- Incluye comentarios del usuario en el informe
- Guarda un listado de configuraciones para diferentes aplicaciones
- Certificación de resultados mediante la generación de informes
- Se encuentran disponibles actualizaciones gratuitas en nuestro sitio web [www.aemc.com](http://www.aemc.com)



Configuración clara y sencilla en una ventana de diálogo para el modelo 5060.

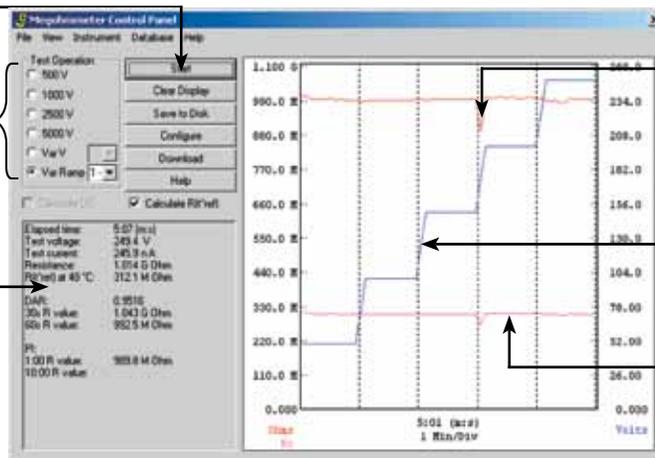


Cuatro opciones de ventanas con fichas que permiten configurar fácilmente las funciones del modelo 5070, incluyendo la configuración de tensión variable y puntos establecidos de alarma, como también pruebas de incremento de tensión y compensación de temperatura.

Al hacer clic se inicia la prueba y se grafican los resultados

Selección de tensiones de prueba

La ventana de estado de resultados muestra todos los resultados de pruebas en tiempo real



Resistencia de aislamiento durante la ejecución de la prueba

Incrementos de tensión escalonado durante la ejecución de la prueba

Resistencia de aislamiento con compensación de temperatura

Realiza las pruebas y visualiza los resultados gráficos y en texto desde una sola ventana. El modelo 5070 también muestra la tensión en incrementos.