



Probadores de aislamiento de alta tensión de la serie S DC

# Aislamiento de alta tensión bajo control total

## Características

- Fácil operación
- Construcción robusta, liviano
- Temporizador integrado:
  - max. 30 min para S-25 DC (estándar)
  - max. 60 min para S-50 / 80 / 110 / 120 DC (opcional)
- Dispositivo de descarga:
  - integrado (S-25 DC),
  - varilla de descarga de tierra externa (S-50 / 80 / 110 / 120 DC)
- Cargador de batería interno con protección de descarga profunda (S-25 DC)
- Medición de tensión directa en la salida de AT
- Salida a prueba de cortocircuitos:
  - corriente de salida limitada electrónicamente (S-25 DC)
  - protección por disparo por sobrecorriente (S-50 / 80 / 110 / 120 DC)
- Conexión a tierra de protección
- Independiente de la red mediante batería interna recargable (S-25 DC)



## Visión general

Los dispositivos de la serie S-xx DC son probadores universales de alta tensión. Son extremadamente robustos, pero también livianos, compactos y fáciles de transportar gracias a una maleta de transporte con ruedas (solo para S-50/80/110/120 DC).

Las cargas capacitivas, como los cables de alimentación blindados, se descargarán de forma adecuada y automática en caso de error o al final del tiempo de prueba mediante el dispositivo de descarga integrado.

El interruptor de llave, el enclavamiento de encendido y un circuito de tierra de protección garantizan la máxima seguridad. Destaca en particular el S-25 DC. No solo con dimensiones modestas. Gracias a una batería interna recargable, permite realizar pruebas independientes de la red.



## Campos de aplicación

- Pruebas en la puesta en servicio de los sistemas de cables después del mantenimiento y la reparación.
- Prueba de cables recién instalados y uniones de cables antes de la puesta en servicio
- Prueba de tensión en la funda del cable (**S-25 DC**)
- Pruebas de cables preventivas periódicas (**S-50 DC / 80 DC / 110 DC / 120 DC**)
- Prueba de equipos eléctricos



# Especificaciones técnicas

	S-25 DC	S-50 DC	S-80 DC	S-110 DC	S-120 DC
<b>Código</b>	<b>WMGBS25DC</b>	<b>WMGBS50DC</b>	<b>WMGBS80DC</b>	<b>WMGBS110DC</b>	<b>WMGBS120DC</b>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• batería interna recargable</li> <li>• red, conmutable 115 / 230 V, 50-60 Hz</li> <li>• fuente de tensión DC externa 11...15 V DC</li> </ul>		red 230 V / 50 Hz (opcional: 115 V / 60 Hz)		
<b>Consumo de energía</b>	máx. 120 VA			máx. 900 VA	
<b>Tensión de salida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...25 kV DC</li> <li>• infinitamente ajustable</li> <li>• polaridad negativa</li> <li>• onda &lt; 0,25%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...50 kV DC</li> <li>• infinitamente ajustable</li> <li>• polaridad negativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...80 kV DC</li> <li>• infinitamente ajustable</li> <li>• polaridad negativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...110 kV DC</li> <li>• infinitamente ajustable</li> <li>• polaridad negativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...120 kV DC</li> <li>• infinitamente ajustable</li> <li>• polaridad negativa</li> </ul>
<b>Corriente de salida nominal a máx. tensión de salida</b>	1,5 mA limitada electrónicamente	6 mA	5 mA	4 mA	3,5 mA
<b>Funcionamiento de batería con plena carga</b>	45 min			-	
<b>Descarga: dispositivo de descarga automático integrado</b>	3000 J 9,6 µF a 25 kV	7500 J 6 µF a 50 kV	12 250 J 4 µF a 75 kV 3,5 µF a 80 kV	15 000 J 3 µF a 100 kV 2,5 µF a 110 kV	18 750 J 2,4 µF a 125 kV 2,6 µF a 120 kV
<b>Rango de medición de tensión</b>	0...30 kV	0...50 kV	0...80 kV	0...110 kV	0...130 kV
<b>Rangos de medición de corriente</b>	0...200 µA / 0...2 mA conmutación manual o automática entre rangos		0...100 µA / 1 mA / 10 mA conmutación manual entre rangos		
<b>Temperatura operativa</b>			-25...+55°C		
<b>Temperatura de almacenamiento</b>			-40...+70°C		
<b>Peso</b>	<b>Unidad operativa</b>	13,5 kg		13 kg	
	<b>Unidad de alta tensión</b>	-	17 kg	18,5 kg	20 kg
<b>Dimensiones</b>	<b>Unidad operativa</b>	473 x 152 x 275 mm		370 x 200 x 280 mm	
	<b>Unidad de alta tensión</b>	-	210 x 380 x 310 mm	210 x 400 x 310 mm	210 x 420 x 310 mm

## Accesorios estándar

S-25 DC



Bolso protector



Cable de alimentación



Cables de conexión para fuente de alimentación DC externa



Cable de tierra de protección, 3 m



Cable de tierra de operación, 3 m



Cable de conexión de alta tensión (blindado), 3 m



Paquete de servicio



Llaves de inicio



Manual de uso

S-50 DC / S-80 DC / S-110 DC / S-120 DC



Bolso protector



Varilla de descarga



Cable de tierra de protección, 3 m



Cable de tierra de operación, 3 m



Cable de conexión de alta tensión, 2 m



Paquete de servicio



Llaves de inicio



Manual de uso

## Accesorios adicionales

S-25 DC



Maletín de transporte



Estuche con ruedas  
WAWALXXL1

S-50 DC / S-80 DC / S-110 DC / S-120 DC



Maletín de transporte



Estuche con ruedas  
WAWALXXL2

