

ETCR 3500

MEDIDOR DE AISLACIÓN DE ALTO VOLTAJE 5KV 2TΩ CON DESCARGA DE DATOS



- Tensión máxima de salida 5KV
- Resistencia máxima de prueba 2TΩ
- Corriente máxima de cortocircuito 5mA
- Con súper capacidad anti-interferente
- Prueba de índice de polarización (PI)
- Prueba de relación de absorción dieléctrica (DAR)
- Modo de prueba de rampa (RAMP)
- Modo de prueba de resistencia filtrada (FR)
- Función de descarga automática
- Función de monitor de voltaje
- Función del temporizador de prueba
- Pantalla táctil de color verdadero
- Estructura de doble molde IP65
- Batería de litio recargable
- Función de descarga de datos USB

PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO

RANGO DE VOLTAJE		250v	500v	1000v	2500v	5000v
Alcance y Exactitud	±5%	10GΩ	20GΩ	50GΩ	100GΩ	200GΩ
	±10%	50GΩ	100GΩ	200GΩ	500GΩ	1TΩ
	±20%	100GΩ	200GΩ	500GΩ	1TΩ	2TΩ



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	ETCR 3500
Rango de voltaje	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V
Precisión voltaje de salida	(5% ~ 10%) ±10V
Rango de resistencia de aislamiento	0.5MΩ ~ 2TΩ
Corriente de cortocircuito de salida	≥5mA
Fuente de alimentación	Batería de litio recargable 5.2Ah
Prueba de índice de polarización (PI)	Sí
Prueba de Relación de absorción dieléctrica (DAR)	Sí
Modo de prueba de rampa	El voltaje de salida comenzará al 10% del voltaje preestablecido y aumentará en pasos del 10% hasta que el voltaje preestablecido sea alcanzado
Modo de Prueba de resistencia filtrada	10S, 20S, 30S, 40S (4 selecciones)
Medida de voltaje	Rango: AC / DC 30V ~ 1000V; Precisión: ± (3% + 3V); Resolución: 1V
Medida de corriente	Rango: 0.00nA ~ 6.00mA; Precisión: ± (5% + 0.2nA); Resolución: 1pA
Medición de capacitancia	Rango: 10nF ~ 25uF; Precisión: ± (10% + 5nF); Resolución: 1nF
Monitor de voltaje	Monitorea el voltaje del objeto medido y monitorea el estado de descarga después de la prueba. Prohíbe realizar la prueba cuando el voltaje es mayor de 36 V, protege el instrumento y el operador
Temporizador de prueba	Tiempo de prueba de registro automático, Rango de tiempo: 0s ~ 9999s
Función de almacenamiento	Almacena automáticamente los datos de la prueba en tiempo real con fecha, hora y tiempo de prueba, un total de 1000 grupos de datos





ESPECIFICACIÓN	ETCR 3500
Función de descarga de datos	Carga los datos almacenados a la computadora con un cable de comunicación USB
Indicación de energía de la batería	Sí, cuando el voltaje de la batería sea bajo, indicará para recargar la batería
Apagado automático	Después de 15 minutos sin uso, se apagará automáticamente
Dimensión del medidor	280mm x 260mm x 160mm
Peso	4400g (incluye batería)
Cable de prueba	Cable de prueba rojo de alto voltaje 1 pieza (con pinza cocodrilo 1PCS y gancho 1PCS), cable de prueba verde 1PCS, cable de prueba negro 1PCS
Nivel de protección	Tapa cerrada IP65; tapa abierta IP40
Temperatura de trabajo	-20°C ~ 50°C; 80%rh
Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 65°C; 80%rh
Resistencia de aislamiento	50MΩ (1000v) (entre el circuito de prueba y la carcasa)
Tensión soportada	AC 3Kv 50Hz 1min (entre el circuito de prueba y la carcasa)
Cumple las siguientes normas	IEC61010-1, IEC61326-1
Accesorios incluidos	1x Medidor de Aislación ETCR 3500 1x Cable de prueba de alto voltaje (rojo) 1x Cable de prueba (verde) 1x Cable de prueba (negro) 1x Pinza de cocodrilo 1x Gancho 1x Cable de comunicación USB 1x CD de software 1x Estuche de transporte 1x Certificado de calidad

