



El DT-6650 es un robusto tester multifunción para instalaciones eléctricas con pantalla LCD color TFT de 3.5". Capaz de medir Resistencia de Aislación, Resistencia de Tierra, Impedancia de Lazo, Tensión, RCD, PFG y PSC. Diseñado con un sólido sistema operativo que permite alcanzar la seguridad en las instalaciones eléctricas comerciales, domésticas o industriales que se realicen. El DT-6650 puede verificar que la instalaciones de cables son seguras y correctas. Su rápido muestreo, pantalla doble, símbolos claros y su gran ángulo de visión, permite una lectura rápida y segura.

DT-6650

TESTER ELECTRICO MULTIFUNCION

- | Pantalla LCD color TFT de 3.5"
- | Prueba de Lazo
- | Prueba RCD con corriente ajustable
- | Indicación PASS/FAIL para prueba RCD
- | Medición de tensión entre L-N, L-PE (Tierra) N-PE (tierra)
- | Ensayo de Continuidad con corriente $\geq 200\text{mA}$
- | Soporta memoria SD y USB, y tiene interfase Bluetooth
- | Memoria Interna
- | Tensión de Tierra Segura, detecta tensiones elevadas de tierra $>50\text{V}$ indicando una situación de riesgo



Especificaciones Generales

Alimentación	12V DC (8 x 1.5V AA Alcalinas o 8 X 1.2V AA NI-MH)
Duración de Batería	Promedio de 15 horas
Categoría	CAT III 600V
Proteccion de Clase	Aislación Doble
Proteccion	IP65
Pantalla LCD	320x240 pixeles
Temperatura de Operación	0°C~ 45°C
Humedad Relativa	95% (10°C~ 30°C) 75% (30°C~ 40°C)
Temperatura de guardado	-10°C~ 60°C
Altura de Funcionamiento	3000m
Fusible	500mA rápido BS 88
Tamaño	10.5cm(L) x 22.5cm(W) x 13cm(H)
Peso	1.56kg

Información de Seguridad

Este Instrumento fue probado de acuerdo a las siguientes regulaciones:

- _ EN 61326: Equipo para mediciones electricas, control y laboratorio
- _ EN 61010-1: Requerimiento de seguridad para equipos de mediciones electricas, control y laboratorio. Parte 1: Requerimiento General:
- _ BS EN61557: Seguridad electrica en sistemas de distribucion de baja tension hasta los 1000Vac y 1500Vdc

Especificaciones Tecnicas

Resistencia de Lazo

L- PE (Hi-Amp)

Rango (Ω)	Resolucion(Ω)	Precisión
0.23 – 9.99	0.01	±(4% de lectura + 4 digitos)
10.0 – 99.9	0.1	
100 – 999	1	

Corriente : 4.0 A
Rango de Tensión usada : 195V AC – 260V AC (50,60Hz)

L- PE (No Trip)

Rango (Ω)	Resolucion(Ω)	Precisión
0.23 – 9.99	0.01	±(5% de lectura + 6 digitos)
10.0 – 99.9	0.1	
100 – 999	1	

Corriente : < 15mA
Rango de Tension usada : 195V AC – 260V AC (50,60Hz)

Resistencia de Linea

L- N

Rango (Ω)	Resolucion(Ω)	Precisión
0.23 – 9.99	0.01	±(4% de lectura + 4 digitos)
10.0 – 99.9	0.1	
100 – 999	1	

Corriente : 4.0 A
Rango de Tensión usada : 195V AC – 260V AC (50,60Hz)

RCD (BSEN 61557-6)

Rcd (I_n) : 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA and 1A.
Corriente de Prueba : x1/2, x1, x2 and x5



Especificaciones Tecnicas**Precisión en la corriente aplicada**

Corriente de prueba	Precisión
x1/2	±(1% de lectrua + 1 digitos)
x1	±(1% de lectrua + 1 digitos)
x2	±(1% de lectrua + 1 digitos)
X5	±(1% de lectrua + 1 digitos)

Corriente de prueba	: Forma sinusoidal (AC), Pulso (DC)
RCD	: General (G - instantáneo), Selectivo (S - demorado)
Polaridad inicial de corriente de prueba	: 0°, 180°
Rango de Tensión	: 195V AC - 260V AC (50Hz,60Hz)
Precisión del tiempo del RCD	: ± (10% de lectura + 1 digitos)
Resolución del tiempo	: 0.1ms

Tensión y Frecuencia

Rango de medición (V) / AC-DC	Resolución (V)	Precisión
80 – 500	1	±(2% de lectura + 2 digitos)

Rango de medición (Hz)	Resolución (Hz)	Precisión
45 – 65	1	±2Hz

Resistencia de Aislación

Tensión	Rango	Resolución	Precisión	Corriente de Prueba	Corriente de corto
125V(0%~+10%)	0.125~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA @load125kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(4%+5)		
	400.1~1000 MΩ	1MΩ	±(5%+5)		
250V (0%~+10%)	0.250~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA @load250kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(3%+2)		
	400.1~1000 MΩ	1MΩ	±(3%+2)		
500V(0%~+10%)	0.500~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA @load500kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(3%+2)		
	400.1~1000 MΩ	1MΩ	±(4%+5)		
1000V (0%~+10%)	1.000~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(3%+10)	1mA @load1MΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(3%+2)		
	400.1~1000 MΩ	1MΩ	±(4%+5)		

Ohmetro

Rango	Resolución	Precisión
0.00~99.99Ω	0.01Ω	+(2%+30d)
100.0~999.9Ω	0.1Ω	+(2%+6d)
1000~2000Ω	1Ω	

Corriente de prueba ≥200mA

Resistencia de Tierra

Rango	Resolución	Precisión	Tensión Max. de circuito abierto	Protección de sobrecarga
0.000~2.000Ω	0.001Ω	+(1.5%+30)	5.0V	250Vrms
2.00~20.00Ω	0.01Ω	+(1.5%+3)		
20.0 ~200.0Ω	0.1Ω			
200 ~2000Ω	1Ω	+(1.5%+5)		

Accesorios

Maletín, puntas de prueba, correa, picas y cables de telurímetro, batería, fuente de alimentación, Certificado.

