



## DETECTORES - COMPROBADORES DE TENSIÓN - CONTINUIDAD Y FASE

Nuestra completa gama de comprobadores incorpora las características y funciones que mejor se adaptan a sus aplicaciones y preferencias. Los modelos ST9121 y ST9030 son capaces de mostrar la medición de la secuencia de fase mediante LEDs o display LCD.



MS8900



AC9B



GK9



ST9011



ST9902



ST9121



ST9030

CAT IV

Tensión de trabajo sin contacto	De 100 a 240V CA	De 100 a 600V CA o De 200 a 1000V CA					
Tensión de trabajo con contacto			6, 12, 24, 50, 120, 230 y 400V AC/DC	6, 12, 24, 50, 120, 230 y 400V AC/DC	12, 24, 48, 110, 230, 400 y 690V AC / 6, 12, 24, 36, 48, 110 y 220V DC	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 y 690V CA/DC	6, 12, 24, 50, 120, 230, y 400V CA/DC, 690V DC
Indicación	LED / Acústico	LED / Acústico	LED	LED	LED	LED	LCD / 1999 cuentas Barra gráfica
Avisador acústico de continuidad					✓	✓	✓
Indicación de continuidad					✓	✓	✓
Indicación de polaridad				✓	✓	✓	✓
Indicación V AC					✓	✓	✓
Indicación alta tensión					✓	✓	
Indicación baja impedancia				✓	✓		✓
Automático						✓	✓
Función luz guía		Linterna led				Linterna led	Linterna led
Indicación giro fases						✓	✓
Auto test						✓	
Pantalla iluminada							✓
Normas de seguridad	CAT. III 600V Grado de polución 2	CAT. III 1000V Grado de polución 2	EN61010-1 / CAT. II 600V Grado de polución 2	EN61010-1 / CAT. III 1000V IP64	EN61010-1 / CAT. III 1000V	EN61010-1 CAT. III 1000V / IP64	EN61010-1 / CAT. III 1000V CAT. IV 600 / IP64
Alimentación	2 x 1,5V tipo AAA	2 x 1,5V tipo AAA	De la propia fuente de medida	De la propia fuente de medida	2 x 1,5V tipo AA	2 x 1,5V tipo AAA	2 x 1,5V tipo AAA
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	148 x 25 x 20 mm / 40 g	176 x 26 mm / 48 g	200 x 34 mm / 95 g	240 x 78 x 40 mm / 237 g	135 x 51,5 x 38,5 mm / 182 g	240 x 78 x 40 mm / 237 g	240 x 78 x 40 mm / 237 g



## COMPROBADOR DE FASES

El comprobador de giro de fases posee una carcasa robusta con una gran pantalla LCD, para que pueda determinar de forma sencilla y cómoda la dirección de rotación de fases.



ST901

Tensión de trabajo	De 40 a 690V AC
Indicación	Pantalla LCD con símbolos
Indicación presencia/ausencia fase	✓
Sentido de giro de fase	✓
Respuesta de frecuencia	De 15 a 400 Hz
Normas de seguridad	IEC61010 / CAT. IV 300V / CAT. III 600V / IP40 Grado de polución 2
Alimentación	De la propia fuente de medida
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	130 x 69 x 32 / 130 g



## DETECTOR DE METALES, MADERA Y TENSIÓN

Este tipo de detectores son un herramienta imprescindible antes de efectuar trabajos de perforación y fijación. Con este instrumento podrá localizar madera, metales y líneas de baja tensión en techo paredes o pavimentos. Son ideales para trabajos en construcción de interiores y otras muchas aplicaciones.



LA1010 **NEW**

<p>Características</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detector 3 en 1 de madera, metal y presencia de tensión AC</li> <li>Indicador LED de presencia de tensión</li> <li>Uso recomendado antes de taladrar o realizar cualquier agujero</li> <li>Nivel con guía láser tanto para superficies verticales como horizontales</li> <li>Detecta madera hasta una profundidad máxima de 20 mm</li> <li>Láser con un ángulo de hasta 180°, dotado con nivel y plomada visual tipo burbuja</li> <li>Proyección de la guía láser sobre la superficie de trabajo de hasta 51 cm, con un ángulo máximo de hasta 90°</li> <li>Dos soportes para colgar el detector sobre la superficie de trabajo (vertical u horizontal)</li> <li>Indicación en el display LCD con gráficos</li> <li>Teclado de fácil manejo</li> <li>Diseño ergonómico para un agarre confortable</li> </ul>
<p>Alimentación</p>	<p>1 x 9V tipo 6F22</p>
<p>Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)</p>	<p>180 mm x 67 mm x 38 mm / 180 g</p>



## TRAZADOR - IDENTIFICADOR DE CABLES / LAN

El trazador de cableado MS6812 o LA1013 son equipos imprescindibles para electricistas, compuestos por un generador de tonos y una sonda de amplificación que permite identificar y rastrear cables de una forma eficiente.

Gracias al equipo LA1011 (2 en 1) multímetro auto rango básico + comprobador de redes LAN, podrá verificar instalaciones eléctricas y comprobar el cableado de una instalación de red a través de su módulo remoto compatible con RJ11, RJ45 y BNC.



MS6812

LA1013

NEW



LA1011

TRAZADOR DE CABLES	Descripción	Conjunto generador de tono y amplificador
	Funciones	Trazado del cable, prueba de continuidad, detección de línea libre, ocupada y en llamada
	Receptor	Punta de contacto aislada Con altavoz y control de sensibilidad Tono continuo o variable
	Emisor	Pinzas de cocodrilo y conector RJ11 Led rojo y led verde o amarillo
	Dimensiones receptor (mm) MS6812	238 x 43 x 26 mm
	Dimensiones emisor (mm) MS6812	145 x 45 x 25 mm
	Peso del conjunto (aprox.)	220 g
	Dimensiones receptor (mm) LA1013	228 x 57 x 25 mm
	Dimensiones emisor (mm) LA1013	58 x 58 x 34 mm
	Peso del conjunto (aprox.)	207 g
Alimentación	1 x 9V tipo 6F22 (para cada elemento)	

IDENTIFICADOR LAN / MULTÍMETRO	Display	LCD / 1999 cuentas + 18 leds
	Selección de escalas	Automática
	V DC	De 0 a 200mV / 2 / 20 / 200 y 600V
	V AC	De 0 a 2 / 20 / 200 y 600V
	A DC	De 0 a 200 / 2000µA / 20 y 200mA
	A AC	De 0 a 200 / 2000µA / 20 y 200mA
	Ω	De 0 a 200Ω / 2 / 20 / 200kΩ / 2 y 20MΩ
	Prueba de diodos	✓
	Avisador acústico de continuidad	✓
	Retención de lectura	✓
	Retención de lectura máxima	✓
	LAN	Comprobación manual o automática de los conectores individuales. Verificación en conectores de datos de 8 polos con clavijas RJ45 y cables coaxiales con FJ45/RJ11 modular, 25BA, tia-568a/568b y cable Token Ring.
	Verificación	Manual / Automática
	Auto apagado	✓
	Normas de seguridad	IEC61010-1 / CAT. III 600V / CAT. II 1000V Grado de polución 2
Alimentación	1 x 9V tipo 6F22 y 2 x 1,5 tipo AAA	
Dimensiones (mm) / Peso (aprox.)	162 x 74,5 x 44 mm / 308 g	