

PROMOCIONES



# KIT M75 SPORT

## M75 multifunción con:

Verifica con la función **AUTO** una instalación en 20 segundos

<b>AUTO</b>	Vca / Hz / Ra $\pm$ / RCD / M $\Omega$
<b>&gt;0.2A</b>	Continuidad >200 mA
	Sentido cíclico de las fases
<b>A=Hz</b>	Pinza Amperimétrica
<b>RCD</b>	Comprobador de Diferenciales
<b>M<math>\Omega</math></b>	Medidor de Aislamiento
<b>V=Hz</b>	Multímetro TRMS
<b>LAN</b>	Comprobador Mapeado LAN
<b><math>\Omega</math> </b>	Resistencia y Continuidad
<b>RA<math>\pm</math></b>	Resistencia de Bucle de Tierra



Compra un multifunción M75 y HT te regala una bicicleta marca Vicini de paseo de máxima calidad valorada en 287€.



**KIT M75 SPORT**  
Cód. HT: 5547  
**PRECIO VENTA NETO**  
**€ 625<sup>00</sup>**

(\*)

**Bicicleta valorada en 287€.**

**Bicicleta de ciudad Vicini** de gran calidad y muy ligera. Ofrece una posición vertical, cómoda y muy elegante para que toda la familia disfrute de una movilidad más ecológica y deportiva.

**Características:** Bicicleta con cuadro, manillar y horquilla de acero, llantas de aluminio, cambio Shimano TY21 de 6 velocidades, frenos tipo V de aluminio, neumáticos delgados para bicicleta de ciudad de 700 x 35 city negro, manetas de freno en acero y resina, luces a pilas, portaequipajes delantero y trasero con resorte, pata de cabra, etc.

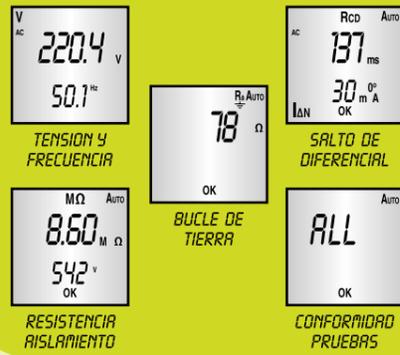
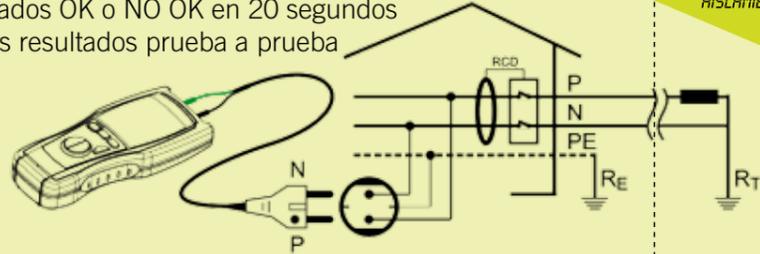
(\*) Nota importante: Para Islas Canarias portes e impuestos no incluidos.

# AUTO

Medición automática de: Tensión / Frecuencia / Resistencia de Bucle (tierra) / Tiempo del Salto de los Diferenciales y la Resistencia de Aislamiento.

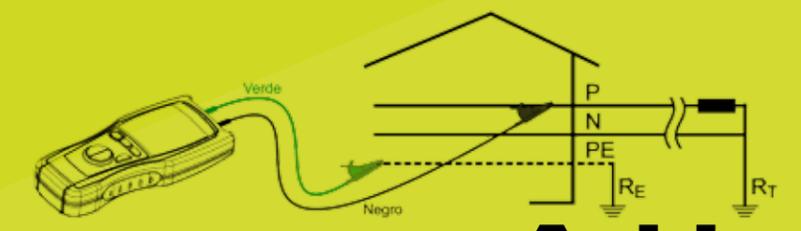
## PROCEDIMIENTO:

- 1º Conectar M75 a la instalación con Tensión.
- 2º Pulsar conmutador hasta prueba AUTO
- 3º Pulsar tecla GO
- 4º Obtención de resultados OK o NO OK en 20 segundos y visualización de los resultados prueba a prueba



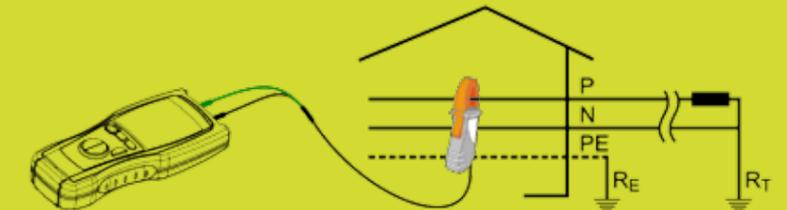
Medición de Tensión CC/CA TRMS y de la Frecuencia. Obtención de valores máximos/ mínimos y promedios. Registro de Picos a 1mseg. Autoreconocimiento CC/CA.

# V=Hz



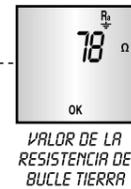
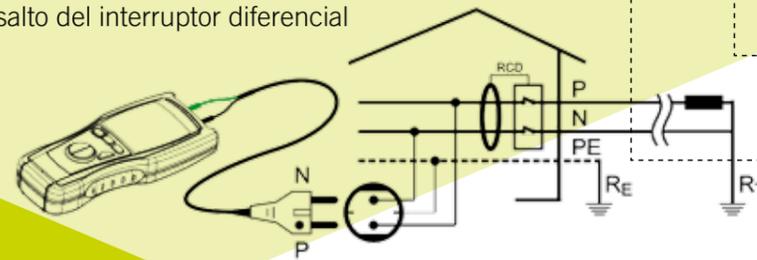
# A=Hz

Medición de Corriente CC/CA TRMS y de la Frecuencia. Corriente de Fugas (HT96U Opcional). Obtención de valores máx/mín y promedios. Registro de Picos a 1mseg. Autoreconocimiento CC/CA.



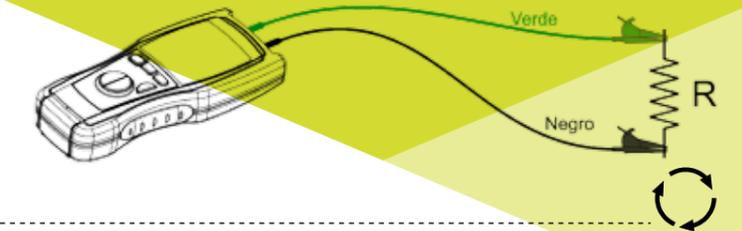
# Ra

Medición de la Resistencia de Bucle de tierra, sin provocar el salto del interruptor diferencial a 15 y 100mA.



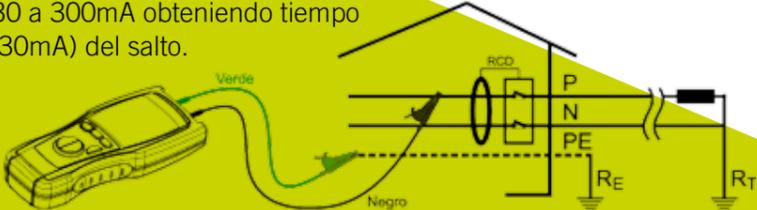
Medición de la Resistencia y Prueba de la Continuidad con Indicador Acústico. Obtención de valores máximos / mínimos y promedios.

# Ω



# RCD

Medición sobre los interruptores diferenciales tipo A y AC de 30 a 300mA obteniendo tiempo e intensidad (a 30mA) del salto.

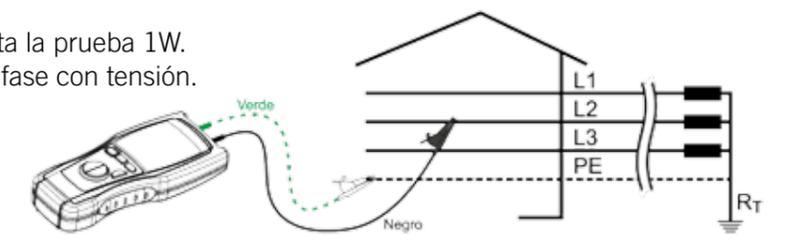


## PROCEDIMIENTO:

- 1º Encienda el M75 y pulse en el conmutador hasta la prueba 1W.
- 2º Conéctelo con una sola punta de prueba a una fase con tensión.
- 3º Pulse el botón GO
- 4º En segundos conectaremos en otra fase y nos indicará el orden cíclico OK o NO OK.

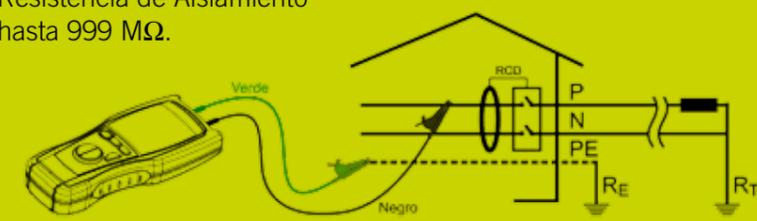


Verificación del Sentido Cíclico y la Concordancia de las Fases. Con una sola punta de prueba.



# MΩ

Medición de la Resistencia de Aislamiento a 250/500 Vcc hasta 999 MΩ.



# >0.2A

Medición de la Continuidad de los conductores de protección equipotencial a >200mA.

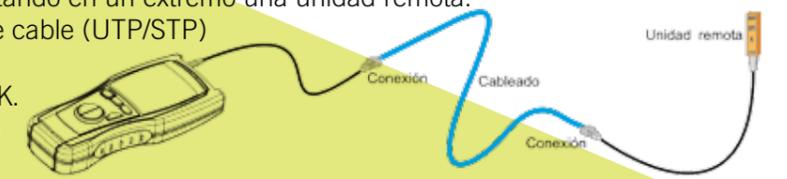


Verificación del Mapeado de un cable LAN. Obteniendo la identificación del cable y en caso de fallo el/los pares y la avería detectada.

# LAN

## PROCEDIMIENTO:

- 1º Encienda el M75 y pulse en el conmutador hasta la prueba LAN
- 2º Conéctelo entre los dos puntos en examen utilizando en un extremo una unidad remota.
- 3º Con la tecla "MODE/PEAK" configurar el tipo de cable (UTP/STP)
- 4º Pulse el botón GO
- 5º Obtendrá el resultado de la prueba y el OK o NO OK.
- 6º En caso de anomalía de crimpado, nos indicará el tipo de avería y los pares defectuosos.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 73/23/CEE y de la directiva EMC 89/336/CEE, modificada con la 93/68/CEE. La precisión está indicada como (% de la lectura+número de cifras). Está referida a las condiciones atmosféricas indicadas: temperatura 23°C+5°C, humedad relativa <70%.

## MEDIDA DE LA CORRIENTE CC Y CA TRMS (a través de toroidal externo: HT4003 = 400ACA; HT96 = 1/100/1000ACA)

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN CC	PRECISIÓN (30÷70Hz)	PRECISIÓN (70÷400Hz)	FACTOR DE CRESTA	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
1.0 ÷ 999.9 mV	0.1 mV	± (0.5% lec + 2 dgt)	± (1.0% lec + 2 dgt)	± (2.0% lec + 2 dgt)	3	605Vrms máx.
1.000 ÷ 1.200 V	0.001 V				1.5	

## MEDIDA DE TENSIÓN CC/CA TRMS (AUTORANGO)

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN CC	PRECISIÓN (30÷70Hz)	PRECISIÓN (70÷400Hz)	IMPEDANCIA DE ENTRADA
1.0 ÷ 999.9 mV	0.1 mV	± (0.5% lec + 2 dgt)	± (1.0% lec + 2 dgt)	± (2.0% lec + 2 dgt)	1MΩ
1.000 ÷ 9.999 V	0.001 V				
10.00 ÷ 99.99 V	0.01 V				
100.0 ÷ 605.0 V	0.1V				

## MEDIDA DE FRECUENCIA A TRAVÉS DE PUNTAS DE PRUEBA

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	ESCALA TENSIÓN ENTRADA	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
30.0 ÷ 199.9 Hz	0.1 Hz	± (0.5% lec + 2 dgt)	1.0mV + 605V	605Vrms máx.
200 ÷ 400 Hz	1 Hz			

## MEDIDA DE FRECUENCIA A TRAVÉS DE TOROIDAL

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	ESCALA TENSIÓN ENTRADA	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
30.0 ÷ 199.9 Hz	0.1 Hz	± (0.5% lec + 2 dgt)	1.0mV ÷ 1.000V	605Vrms máx.
200 ÷ 400 Hz	1 Hz			

## MEDIDA DE RESISTENCIA / CONTINUIDAD

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	TEST CONTINUIDAD	IMPEDANCIA DE ENTRADA
0.00Ω ÷ 39.99Ω	0.01Ω	± (1% lec ÷ 5 dgt)	R≤40Ω	605Vrms máx. para 1 minuto
40.0Ω ÷ 399.9Ω	0.1Ω			
400Ω ÷ 3999Ω	1Ω			
4.00kΩ ÷ 39.99kΩ	10Ω			

## PRUEBA DEL SENTIDO CÍCLICO DE LAS FASES Y DE LA CONCORDANCIA DE FASE

TIPO DE MEDIDA	RANGO DE TENSIÓN (V)	RANGO FRECUENCIA (Hz)	TIPO DE SISTEMA
1 Terminal (1W)	90 ÷ 315 (Fase - Tierra)	45 ÷ 65	Hasta 315V (Fase-Tierra)
2 Terminales (2W)	110 ÷ 315 (Fase - Neutro)		Hasta 550V (Fase-Fase)

## >0.2A: PRUEBA DE CONTINUIDAD EQUIPOTENCIALES

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
0.01 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	± (5.0% lec + 3 dgt)	605Vrms máx.
20.0 ÷ 99.9Ω	0.1Ω		

## MΩ: MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
0.00 ÷ 19.99MΩ	0.01MΩ	± (5.0% lec + 2 dgt)	605Vrms máx.
20.0 ÷ 199.9MΩ	0.1MΩ	± (5.0% lec + 2 dgt)	
200 ÷ 999MΩ	1MΩ	± (10.0% lec + 2 dgt)	

Tensión de prueba: 250 V / 500V CC

## RCD: PRUEBA DE LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENCIALES A Y AC

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
2 ÷ 300	1ms	± (2.0% lec + 2 dgt)	605Vrms máx.

Corriente de prueba: 30mA, 30mA x 5, 100mA, 300mA (Tipo AC), 30mA (Tipo A)

## Ra±: MEDIDA DE LA RESISTENCIA GLOBAL DE TIERRA

CORRIENTE DE PRUEBA	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN	PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA
15mA	1 ÷ 1999Ω	1Ω	± (5% lec + 2 dgt)	605Vrms máx.
100mA	0.1 ÷ 199.9Ω	0.1Ω	± (5% lec + 3 dgt)	

## MAPEADO DEL CABLE LAN

Longitud del cable:	1-100m	CONVERSIÓN:	A/C 16 bit, TRMS Verdadero valor eficaz
Nº de unidades remotas:	máx. 8 unidades	Frecuencia de muestreo:	64 muestras por periodo
Error encontrado:	OPEN pairs, REVERSED pairs, SHORT pairs, SPLIT pairs, CROSSED pairs, MISWIRING.	Frec. muestreo LCD:	2 veces por segundo
En acuerdo con la norma:	TIA568B (UTP / STP)		

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

## NORMAS DE SEGURIDAD

El instrumento es conforme a las normas:  
EN61010-1 y EN61557  
Aislamiento: Clase 2, doble aislamiento.  
Nivel de polución: 2  
Categoría de sobretensión:  
CATIII 550V (fase-tierra) y CATIII 550V (fase-fase)  
Altitud máxima: 2000m.

## EMC

Este instrumento ha sido proyectado en conformidad con los estándares EMC en vigor y la compatibilidad ha sido testada relativamente a EN61326-1.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones: 240 (L) x 100 (An) x 45 (H) mm.

Peso (pilas incl.): Aprox. 630g.

### ALIMENTACIÓN

Tipo pila: 4 pilas 1.5V AA LR6 MN1500

Duración pilas: Aprox. 90 horas

### VISUALIZADOR

Características: Doble LCD  
con lectura máxima 9999 puntos  
+ signo y punto decimal

## INCLUYE EN DOTACIÓN

- Instrumento M75
- Pinza Amp. 400 ACA HT4003
- 2 Puntas de Prueba (negro / verde) + 2 cocodrilos
- 1 Cable Shucko 2 terminales
- 3 Latiguillos RJ45 - RJ45
- 2 Unidades remotas LAN
- Manual de instrucciones
- Certificado de Calibración ISO 9000
- Estuche de transporte

## ACCESORIOS OPCIONALES

- Pinza Detectora de Fugas (HT96U)
- Adaptador (NOCANBA)
- Unidades Remotas del nº 3 al 8 (REM 38)
- Unidad remota unitaria (REM x nº de unidad)



C/ Legalitat, 89  
08024 Barcelona  
Tel. +34 93 408 17 77  
cial@htinstruments.es  
[www.htinstruments.es](http://www.htinstruments.es)

Distribuido por:

Promoción válida desde el 1/11/2020 hasta fin de existencias. Estas promociones anulan las anteriores. HT se reserva el derecho de modificar las características y precio sin previo aviso. Precios sin I.V.A. incluido. Para Islas Canarias portes e impuestos no incluidos.