



COD. HT: 0183

COMBI421

EQUIPO MULTIFUNCIÓN PARA VERIFICACIONES EN SISTEMAS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES CON ANÁLISIS DE PARÁMETROS DE RED



El COMBI421 realiza verificaciones de sistemas de acuerdo con IEC/EN61557-1 y medidas de Resistencia sin intervención del RCD, verificaciones en RCDs tipos A y AC hasta una corriente de 1A, Aislamiento, Continuidad y corrientes de cortocircuito, También permite la medida y el guardado de parámetros ambientales (iluminación, temperatura), corriente de fugas y las magnitudes eléctricas de potencia activa, armónicos, factor de potencia en sistemas monofásicos y, en último lugar, pero no menos importante, ofrece la posibilidad de comprobar la secuencia de fases con una única punta de prueba. La memoria interna permite el guardado de las pruebas realizadas para posteriormente transferirlas al PC a través de la conexión USB.

El instrumento incluye la innovadora función **AUTO**: seleccionando esta función y sólo configurando la sensibilidad del RCD, el COMBI421, conectado a una toma de corriente, realiza las pruebas de Resistencia de tierra sin intervención del RCD, la verificación de los RCDs y la prueba de aislamiento en secuencia. Al final de la prueba, el instrumento muestra todos los resultados con la indicación de cumplimiento o no-cumplimiento con los estándares con simples símbolos **OK** o **NOT OK**.



Funciones y características

- Continuidad de los conductores de protección a 200mA
- Aislamiento con 50, 100, 250, 500, 1000VCC
- Tiempo de disparo de RCDs tipos A, AC generales y selectivos hasta 1A
- Corriente de disparo de RCDs tipos A, AC generales hasta 1A
- Impedancia de Bucle/Línea Fase-Neutro, Fase-Fase, Fase-Tierra también a alta resolución (0.1mΩ) con accesorio opcional IMP57
- Resistencia de tierra sin intervención del RCD
- Tensión de contacto
- Secuencia de fases
- Prueba AUTO (Resistencia de tierra sin intervención RCD, RCD y prueba de aislamiento) en las tomas a verificar
- Medida de potencia y cosphi en sistemas monofásicos
- Armónicos de tensión y corriente hasta el 49º con THD%
- Medida de parámetros ambientales (temperatura, humedad, iluminación) con sondas opcionales
- Medida de corrientes de fuga (con pinza opcional HT96U)
- Activación de medidas con punta remota PR400
- Ayuda contextual en pantalla
- Guardado de resultados
- Interfaz Óptica/USB para conexión con PC
- Seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1-2-3-4-6-7
- Categoría de medida: CATIII 240V (con respecto a tierra), máx. 415V entre entradas
- Alimentación: 6x1.5V tipo de pilas AA, LR6, AM3, MN 1500
- Medidas (LxAxH): 235x165x75mm
- Peso (pilas incluidas): 1.2 kg



Accesorios en dotación

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| UNIVERSALKITCOMBI | Juego de 3 cables + 3 cocodrilos + 3 puntas |
| C2033X | Cable SHUKO de 3 terminales |
| PR400 | Punta remota para activación de pruebas |
| BORSA75 | Bolsa de transporte |
| | Manual de instrucciones en CD-ROM y Guía rápida de uso |
| | Certificado de calibración ISO9000 |



Accesorios opcionales

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| TOPVIEW2006 | Software Windows para PC + cable óptico/USB |
| IMP57 | Accesorio para medida de impedancia de bucle a alta resolución (0,1mΩ) |
| HT4005K | Pinza estándar CA 200A/1V, diámetro 40mm |
| HT4005N | Pinza estándar CA 5-100A/1V, diámetro 20mm |
| HT96U | Pinza CA para corrientes de fuga, 1-100-1000A/1V, diámetro 54mm |
| HT52/05 | Sonda para medida de temperatura/humedad |
| HT53/05 | Sonda para medida iluminación |
| SP-0400 | Set de estuche con cinta para colgar el instrumento al cuello |
| VA500 | Maleta rígida de transporte para instrumento y accesorios |