

EN50110/EN61557

Soluciones de medición profesionales
para instalaciones de baja tensión



LA FIABILIDAD QUE BUSCABA

MEDICIONES RÁPIDAS, FÁCILES Y FLEXIBLES



COMPROBADOR DE RESISTENCIA A TIERRA, ERT-S

- Medición de la resistencia a tierra con el método de dos o de tres puntos
- Medición de la resistividad del suelo
- No hay desconexión de la pica de tierra con la pinza de toma de tierra
- Se suministra con el kit completo de test de puesta a tierra
- Comunicación RS232 a PC para descargar resultados mediciones



COMPROBADOR DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO IRT-S

- Amplia gama de tensiones DC de prueba: 100, 250, 500 y 1000 V
- Prueba de aislamiento en circuitos de baja tensión y aplicaciones de telecomunicación
- Mediciones de enlaces parciales a tierra, tensiones y frecuencias de red
- Comunicación RS232 a PC para descargar resultados mediciones



COMPROBADOR DE BUCLE DE TIERRA ELT-S

- Comprobación del bucle de tierra sin desconectar el interruptor diferencial RCD
- Test de impedancia de alta precisión
- Prueba de cortocircuito hasta 40 kA
- También prueba de tensión, frecuencia y rotación de fase
- Comunicación RS232 a PC para descargar resultados mediciones



COMPROBADOR DE DIFERENCIALES RCD, RCT-S

- Realiza mediciones de tiempo de desconexión RCD, corriente de desconexión y tensión de contacto
- Posibilidad de hacer tests estándar RCD (sin retardo a la desconexión) y crear una rampa para el test de desconexión para RCD selectivo, con retardo a la desconexión
- Mediciones de la tensión y frecuencia de la red
- Comunicación RS232 a PC para descargar resultados mediciones



COMBI COMPACT, CMB-S

- COMPROBADOR de aislamiento, de bucle a tierra y de diferenciales en un solo instrumento
- Mide el tiempo de desconexión RCD, la corriente de desconexión y la tensión de contacto
- Resistencia de bucle a tierra sin desconexión de RCD (baja corriente de test)
- Resistencia del bucle a tierra L-PE y L-N
- Resistencia de aislamiento hasta 200 M Ω , 500 VDC
- Incluye medición de tensión y frecuencia
- Comunicación IrDA a PC para descargar resultados de mediciones
- Clasificación de seguridad CAT III 300 V, CAT II 600 V, IP 50 y funda protectora
- Fácil de usar, con display retroiluminado, amplia memoria interna y poco peso

POTENTES FUNCIONES EN EL INSTRUMENTO MÁS COMPACTO

KITS COMPLETOS DE PRUEBA PARA PROFESIONALES



KIT PARA ELECTRICISTAS

- Resistencia de aislamiento IRT-S, bucle a tierra ELT-S y comprobador de diferenciales RCD RCT-S en un estuche portátil
- Incluye los cables necesarios, manuales y certificados de calibración

☐ PARA MEDICIÓN DE LA SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES COTIDIANAS ☐



KIT DE RESISTENCIA A TIERRA PARA EXPERTOS

- COMPROBADOR de resistencia a tierra ERT-S para todas las mediciones incluyendo un kit completo de picas d prueba a tierra y oinza para tierra. El cable de campo es opcional
- Incluye un robusto estuche portátil, los cables necesarios, manuales y certificados de calibración

☐ LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES ☐



COMBI SET

- COMPROBADOR Combi Compact CMB-S y de resistencia a tierra en un estuche portátil
- Incluye dos fundas protectoras, todos los cables necesarios, manuales y certificados de calibración
- Son opcionales la pinza de toma de tierra y el cable de campo (2 x 25 metros)

☐ FÁCIL Y FLEXIBLE ☐



KIT PARA INSPECTORES

- Resistencia de aislamiento IRT-S, bucle a tierra ELT-S, resistencia a tierra ERT-S y comprobador de diferenciales RCT-S en un estuche portátil
- Incluye todos los cables necesarios, manuales y certificados de calibración

☐ EL KIT DE INSTRUMENTOS MÁS COMPLETO ☐



SOFTWARE WINDOWS™ PATS-W

- Administración informatizada de los resultados de las pruebas según EN 50110/EN61557
- Los resultados de los cuatro instrumentos se combinan en un Certificado de prueba
- Registra y almacena los resultados de las pruebas por cliente y/o lugar de las pruebas

☐ EL ÚNICO SOFTWARE QUE UD. NECESITA ☐

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LOS INSTRUMENTOS DE LA SERIE-S

- Memoria interna de almacenamiento única, de hasta 500 resultados de pruebas y 1500 para el Combi Compact.
- Descarga a PC vía RS 232 de los resultados de los tests para almacenamiento y análisis de resultados.
- Tipo EN61010 aprobado, marcado CE y certificado por KEMA
- Nueva generación de instrumentos controlados por microprocesador, ergonómicamente adaptados
- Cumple las normas EN50110, EN61557 y diversos estándares nacionales
- Batería de larga vida útil hasta 1200 mediciones
- Desconexión automática a los 10 minutos de inactividad
- Sostenible con una mano, flexible y sencillo de hacer funcionar
- Seguridad de uso en sistemas trifásicos, CAT III (IRT, ELT, RCT, CMB), CAT II (ERT) CAT II (ERT)

INSTRUMENTOS DE MEDIDA PARA CADA TAREA



ISO 5000

- Medición de la resistencia de aislamiento desde 500 k Ω hasta 500 G Ω utilizando tensiones DC de prueba de 500, 1000, 2500 y 5000 V
- Mediciones de tensión AC y DC hasta 600 V
- Robusta caja portátil, incluyendo cables de prueba, manual de instrucciones y certificado de calibración
- Escala logarítmica para una lectura fácil y precisa

EXCELENTE VALOR



MULTÍMETROS DIGITALES

- Gama completa de modelos hasta 600 V AC/DC, verdadera RMS.
- Versátiles y fiables
- Fácil de usar, con displays de alto contraste
- Completo, con todos los accesorios
- Hecho para durar: resistente al agua (IP 64), resistente a golpes
- Conexión RS 232 y software de instrumentación virtual

PARA CADA TÉCNICO



PINZAS AMPERIMÉTRICAS

- Instrumentos de última generación
- Modelos hasta 1000 A AC/DC, verdadera RMS
- Mediciones de tensión y de continuidad
- Seguridad de uso en entornos profesionales, a prueba de golpes
- Rápido y preciso; la solución definitiva

LAS MÁS MODERNAS HERRAMIENTAS DE COMPROBACION ELECTRICA

NIEAF-INSTRUMENTS, LA ELECCIÓN DE CONFIANZA

Nieaf-Smitt fabrica una amplia gama de instrumentos desde 1954 y es uno de los proveedores de Instrumentos de Comprobación y Medición para instalaciones de baja tensión con mayor crecimiento en Europa.

Nieaf-Smitt convierte este bagaje de experiencia y conocimientos en una amplia gama de instrumentos que ofrecen la máxima fiabilidad y facilidad de uso. El desarrollo y la producción propios no significan tan sólo que puede ofrecer un excelente servicio de asistencia, sino que aseguran además la alta calidad de todos sus instrumentos. Una buena prueba de la calidad de los instrumentos es la certificación KEMA, un estándar de prestigio reconocido

en toda Europa. Una bien organizada red de distribuidores en todo el mundo garantiza unas entregas rápidas. Esta es la seguridad que ofrece Nieaf-Instruments

SOFTWARE DE CALIBRACIÓN ESPECIAL

Los instrumentos Nieaf-Smitt de la serie S están calibrados por medio de una técnica especial de software. La calibración por software es posible gracias a la tecnología de microprocesador. En consecuencia, todos los instrumentos pueden calibrarse muy rápidamente y con unos costes muy atractivos.

Distribuido por:

