



PEWA Technik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de



www.pewa.de

SEIT 111 JAHREN FÜHREND IN DER MESSTECHNIK

UNSERE JUBILÄUMS- ANGEBOTE FÜR SIE

SICHERHEIT

KOMPETENZ

INNOVATION

PREMIUM MARKEN
Partner





METRAHIT ENERGY – DAS LEISTUNGSMULTIMETER



METRAHIT ENERGY DC-Power-Set

TRMS Leistungs-Multimeter und PQ Analysator inkl. AC/DC-Stromsensor.

+ Multimeter inklusive DAkkS-Kalibrierschein und 36 Monate Herstellergarantie

- Leistungs-/Energiesmessgerät und TRMS-Multimeter mit Datenlogger
- Leistungsaufnahme und Energieverbrauch mit Wirk- und Blindanteilen
- Messung der Energiebilanz nach EU-Richtlinie für braune und weiße Ware, Computer, etc.
- Netzqualitätsanalyse, Oberschwingungsanalyse
- DC Leistungsmessung mit CP1800 für große Ströme bis 1250 A ohne Auftrennen des Stromkreises
- Anzeige tatsächlicher Leistungs- und Energiewerte

Lieferumfang: METRAHIT ENERGY, Stromsensor CP1800, Messwiderstand SR9800, Hartschalenkoffer HC30

Artikel-Nr. M249D / Code A1

GUGGENHEIMER AG (METRAWATT AG)

1906 Gründung durch Siegfried Guggenheimer.



PAUL GOSSEN Co. K.G.

1916 Gründung durch Paul Gossen.



MILLIVOLTMETER

1923 Erstes Messgerät für Spannungen im Millivoltbereich.



CENTRAX

1952 Konstante Spannungsanzeige in Schaltschränken und Verteilern.



METRAHIT TECH – DAS TECHNIKER-MULTIMETER



METRAHIT TECH Rogowski-Set mit 20 Multimeterfunktionen und optimierten Strommessbereichen, z. B. für Messungen an Messumformern in der Prozessindustrie.

+ Multimeter inklusive DAkkS-Kalibrierschein und 36 Monate Herstellergarantie

- TRMS AC, AC+DC-Messung bis 10 kHz für Spannung und Strom
- Direkte Strommessung mit erhöhter Genauigkeit (0,1 %) für Messumformer
- Messung von Spannung und Strom, DC, AC und AC+DC, Widerstand, Kapazität, Temperatur, Frequenz, Durchgang / Dioden
- Clip-Funktion für die Strommessung mit Wandlern und Sensoren
- METRAFLEX 300M misst an Stromschienen und in der Stromverteilung sicher, präzise und flexibel.
- Rogowski-Sensor mit 3 Messbereichen 3/30/300 A AC und hoher Bandbreite

Lieferumfang

METRAHIT TECH, Stromsensor METRAFLEX 300M, Hartschalenkoffer HC30 mit Schaumeinlage

Artikel-Nr. M243R / Code A1



PROFITEST MXTRA – SCHNELL, EFFEKTIV UND SICHER PRÜFEN

Zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend DIN VDE 0100–600 / DIN VDE 0105–100/A1 für den Einsatz in allen Wechselstrom- und Drehstromnetzen mit Spannungen von 65 bis 500V und Frequenzen von 15,4 bis 420Hz.

+ DAkkS-Kalibrierschein inklusive

- Schnell und einfach zum Protokoll – Anlagenstruktur erstellen / Messen & Speichern / Protokoll generieren
- Vorkonfigurierte und selbst programmierbare Prüfsequenzen zur schnellen Prüfung
- Speicherkonzept für bis zu 50.000 Datensätze
- Schutz des Bedieners durch PE-Erkennung bei Verwendung durch Fingerkontakt
- Intuitive Bedienung durch Hilfefunktion zur Unterstützung bei anstehenden Messaufgaben

SIXTOMAT

1954 Ermöglichte erstmals die Belichtungsmessung für Objekt- und Lichtmessung mit zusätzlicher Filterbestimmung.



KINAX WT 10

1965 Ermöglichte mit der elektrischen Drehwinkelmessung erstmals die Entwicklung von elektrischen Steuerungen für Anlagen unter Berücksichtigung des Maschinenzustandes.



KONSTANTER

1958 Zur Sicherstellung einer störungsfreien optimalen Stromversorgung in sensiblen Bereichen wie Laboren.



POWERLINE-SERIES 606

1976 Mit der POWERLINE Series wurde die konstante Leistungsüberwachung in elektrischen Netzen möglich.



VORTEILSPAKETE

DGUV-Installationstester-Paket

Für DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 105-100

- Batteriebetriebene Erdungswiderstandsmessungen: 3-Pol/4-Pol und Erdschleifenwiderstandsmessungen (2-Zangen-Methode)
- Messung von R_{LO} , R_{ISO} , Z_{L-PE} , Z_{L-N} , R_E , Δ_U , Drehfeld, Spannung, Spannungsfallmessung, RCD-Prüfung mit kontinuierlich ansteigender Rampe – Auslösezeit - Auslösestrom

Lieferumfang

PROFITEST MXTRA, Set-Probes, Vario-Stecker-Set, Telearm 120, PRO-W, E-Clip 2, Z3512A, PRO-RE, PRO-RE-2, E-Set 5, Profi-Koffer

Artikel-Nr. M111C / Code A1

DGUV-Paket E-Mobility zur normgerechten Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladekabeln Mode 2 und 3 sowie für E-Ladestationen (1-/3-phasig, Typ 2)

- Schutzmaßnahmenprüfung an E-Ladestationen.
- Simulation von angeschlossenen Elektrofahrzeugen
- Simulation der Strombelastbarkeit von Ladegarnituren nach IEC 61851-1
- in Verbindung mit dem PROFITEST MXTRA:
 - Messen von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Z_{L-PE} , Z_{L-N}
 - Prüfen von RCDs (Auslöseprüfung, Nennfehlerstrom, Auslösezeit)
 - Bewertung und Protokollierung

Lieferumfang

PROFITEST MXTRA, Set-Probes, Vario-Stecker-Set, PRO-RLO II, PRO TYP II, PROFITEST E-Mobility, F2000

Artikel-Nr. M111D / Code A1



SECUTEST PRO — EINFACH SICHERER

Die Prüfgeräte der SECUTEST Familie ermöglichen dem Elektropraktiker eine sichere und rationelle Durchführung und Dokumentation der in den relevanten Normen geforderten Prüfschritte.

+ DAkkS-Kalibrierschein inklusive

- Vorkonfigurierte Prüfsequenzen nach NORM und schnelle Selektion der Prüfsequenzen über Drehschalter
- Intuitive Bedienung über Selektionsrad unterstützt durch 4,3" TFT-Farbdisplay
- Robustes Gehäuse, hochwertige Baugruppen
- Einfach zu transportieren mit SORTIMO L-BOXXen und Tragetasche
- Sequenzdesigner für benutzerdefinierte Prüfungen



SECUTEST

1995 Mit dem SECUTEST definierten wir die elektrische Sicherheit durch die einfache, effektive und sichere Prüfung von Geräten vollkommen neu.



SECUTEST

2013 Die neue Generation des SECUTEST definiert unser neues Produktdesign und das weiterentwickelte einzigartig einfache Bedienkonzept.



PROFITEST MASTER

2008 Ermöglichte erstmals die Prüfung der Sicherheit von Maschinen und Stromnetzen mittels vordefinierter Prüfroutinen.



VORTEILSPAKETE

DGUV-Gerätetester-Paket

Sichere, umfassende und effiziente Überprüfung aller elektrischer Geräte gemäß der DGUV Vorschrift 3.

- Drehstromadapter für normkonforme aktive Prüfung von Geräten mit CEE-Anschluss

Lieferumfang

SECUTEST PRO mit Bluetooth, 2x SK2, EL1, USB-Barcode-Scanner, SORTIMO L-BOXX mit Einlage SECUTEST, AT3-III E (CEE 16/32 DI-Adapter)

Drehstrom-Premium-Paket

Sichere, umfassende und effiziente Überprüfung 1- und 3-phasiger elektrischer Geräte gemäß der DGUV Vorschrift 3.

- Mit Zubehör zur aktiven oder passiven Prüfung aller Drehstromgeräte inklusive Schweißgeräte sowie zur Prüfung 1- und 3-phasiger Verlängerungsleitungen
- Drehstromadapter für NORMKOMFORME aktive PRÜFUNG von Geräten mit 16A und 32A CEE-Anschluss

Lieferumfang

SECUTEST PRO mit Bluetooth, 2x SK2, EL1, USB-Barcode-Scanner, SORTIMO L-BOXX mit Einlage SECUTEST, AT 16-DI & AT 32-DI, SORTIMO L-BOXX mit Einlage Adapter, VL2E, Tasche F2010, Barcodedrucker, SECULOAD-N



ENERGYSENS — ENERGIEERFASSUNG EINFACH NACHRÜSTBAR

Mit dem intelligenten Sensorsystem ENERGYSENS messen Sie Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz einzelner Verbraucher in Niederspannungssystemen.

- Verschiedene Sensorvarianten mit 3 oder 12 Messstellen. Die Nennstromstärke beträgt 40A oder 80A
- Sämtliche Messtechnik vereint auf kleinstem Raum, besonders vorteilhaft ist die sehr geringe Bauhöhe
- Dank universeller Modbus-Schnittstelle (TCP/RTU) ist die Integration in beliebige Systeme möglich
- Grundlage für jede Effizienzverbesserung. Warnung vor Überlasten noch bevor größere Schäden entstehen
- Energieerfassung ganz einfach nachrüsten, direkt in bestehenden Anlagen, auch bei beengten Platzverhältnissen
- Sehr geringer Eigenverbrauch im Vergleich zu anderen Messsystemen

ENERGYSENS Starter-Set bestehend aus

- 1x ENERGYSENS-Escom Basismodul für ENERGYSENS-Sensor
- 2x ENERGYSENS-ES8003 Energiesensor für bis zu 3 Verbraucher

Artikel-Nr. U100Z / Code E0



ENERGY MID

2016 Der ENERGYMID ist einer der kompaktesten MID-zertifizierten Energiezähler mit integrierter Schnittstelle.



METRAHIT IM XTRA

2017 Isolationstester, Milliohmtester, Wicklungstester und Multimeter in einem Handgerät



SINEAX AM2000

2014 CAMILLE BAUER entwickelte mit dem SINEAX eine neue Gerätegeneration für das Monitoring von Starkstrom.

⚡ SIRAX BM 1400 — LEISTUNGSMESSUNG LEICHT GEMACHT

Multifunktionaler Leistungsanzeiger, programmierbar für Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindenergie in Drei-Phasennetzen.

- Einfache Gerätebedienung / Klar verständliche Menüführung
- Messen der üblichen Momentanwerte
- Messen von Mittelwerten und Verzerrungsfaktor
- Anzeige der Messwerte über LED-Display
- Großzügige Display's für klare Anzeige der Messdaten
- Ausgang/Schnittstelle: Ethernet (Modbus TCP)
- Abmessungen 96x96x80 mm

SIRAX BM 1400 Starter-Paket bestehend aus

- SIRAX BM1400 440 V 5/1 A 100-250 V AC/DC Ethernet
- 3x Kabelumbau-Wandler SC40-B (100/1 A, Ø 18 mm, Klasse 1)



Artikel-Nr. U118Z / Code B8