

SEIT 111 JAHREN  
FÜHREND IN DER  
MESSTECHNIK

---

UNSERE JUBILÄUMS-  
ANGEBOTE FÜR SIE



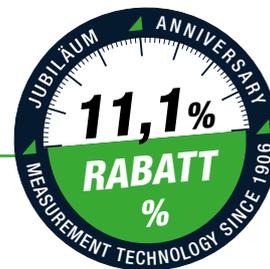
SICHERHEIT

KOMPETENZ

INNOVATION



## 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 Energiesmesswerte

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

Artikel-Nr. M249D / Code A1

Sie sparen  
140 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
1116 €\*

## GUGGENHEIMER AG (METRAWATT AG)

1906 Gründung durch Siegfried Guggenheimer.



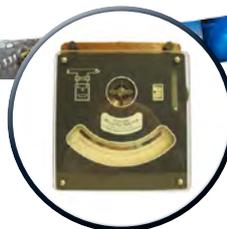
### PAUL GOSSEN Co. K.G.

1916 Gründung durch Paul Gossen.



### MILLIVOLTMETER

1923 Erstes Messgerät für Spannungen im Millivoltbereich.

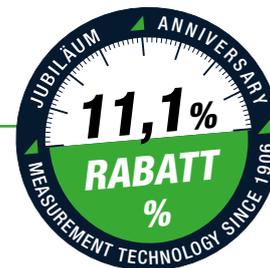


### CENTRAX

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

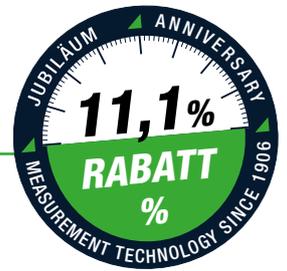
Artikel-Nr. M243R / Code A1

Sie sparen  
108 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
862 €\*



# 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.

+ DAKS-Kalibrierschein im Wert von 194€ 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  $R_{LO}$ ,  $R_{ISO}$ ,  $Z_{L-PE}$ ,  $Z_{L-N}$ ,  $R_E$ ,  $\Delta_U$ , 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

Sie sparen  
527 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
4213 €\*

### 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

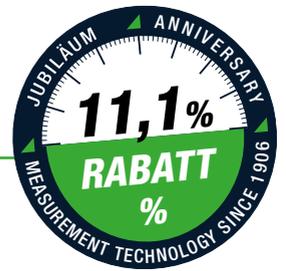
Artikel-Nr. M111D / Code A1

Sie sparen  
706 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
4635 €\*



# 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 im Wert von 229 € inklusive

- Vorkonfigurierte Prüfsequenzen nach NORM und schnelle Selektion der Prüfsequenzen über Drehschalter
- Intuitive Bedienführung 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 elektrischen 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

Artikel-Nr. M111A / Code A1

Sie sparen  
635 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
5078 €\*

Artikel-Nr. M111B / Code A1

Sie sparen  
843 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
6747 €\*



# 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

Sie sparen  
111 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
426 €\*



## 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

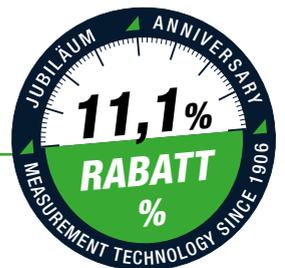


## SINEAX AM2000

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

Sie sparen  
50 €\*\*

Ihr Vorteilspreis  
392 €\*





**GMC INSTRUMENTS**

 **GOSSEN METRAWATT**  
 **CAMILLE BAUER**

GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany  
Tel.: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) ■ [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)