

KERN- SORTIMENT

2022

MESS- UND PRÜFTECHNIK
ENERGIETECHNIK

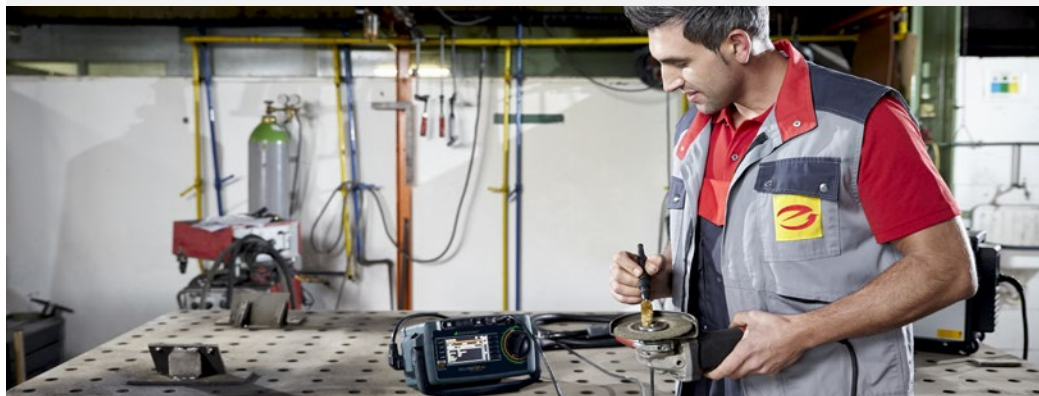
AUFLAGE JUNI



Prüfgeräte E-Mobilität



www.gossenmetrawatt.com/unterweisung

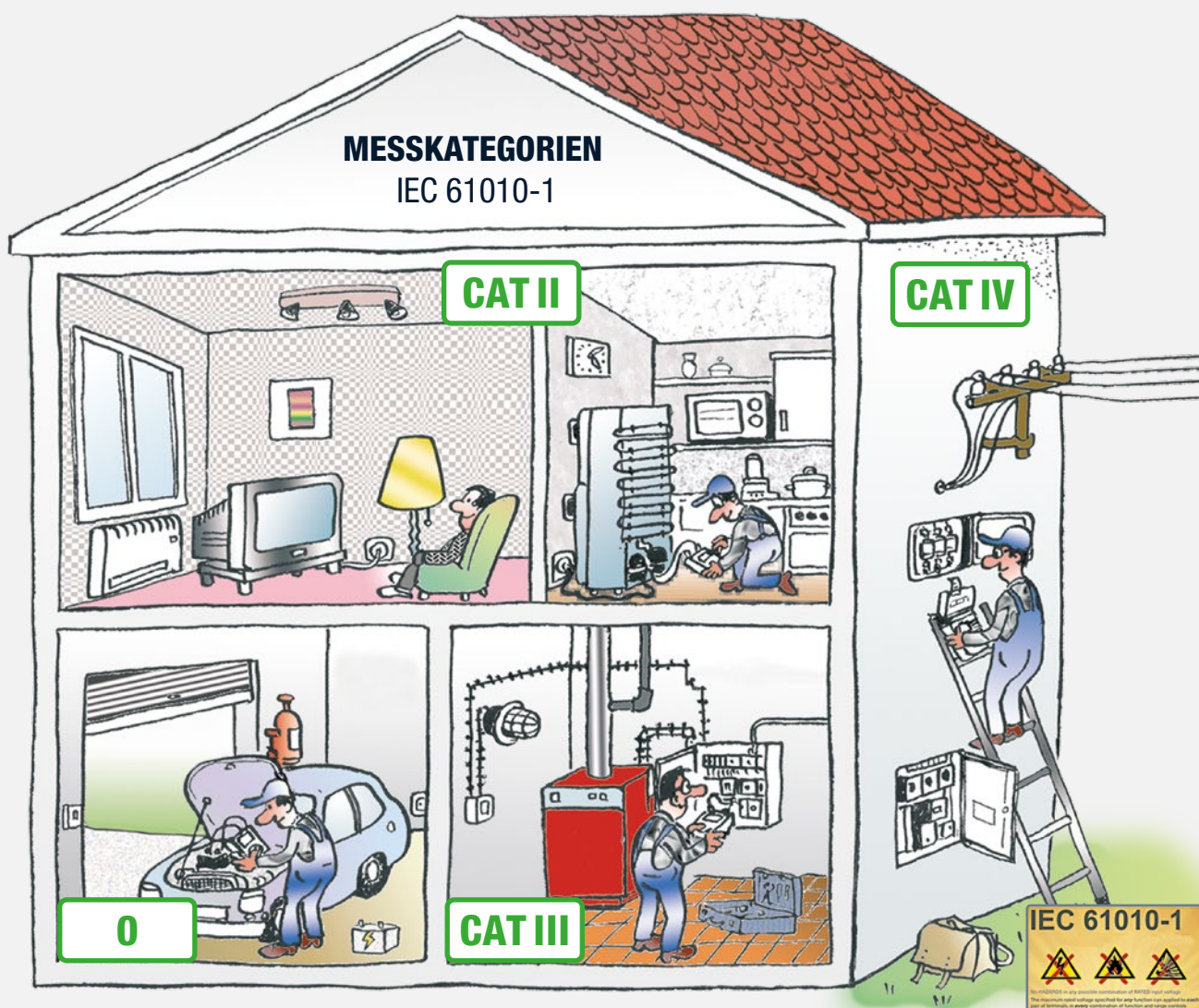


Neue NORM DIN EN 50678 / 50699



Empfehlung für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben gemäß den ZVEH- und BDEW-Richtlinien

Geforderte Mess- und Prüfgeräte	nach Norm	für Einsteiger	Standard	für effiziente Arbeit
Prüfplatz mit fest eingebauten Messgeräten	DIN VDE 0104	 METRATESTER 5+3P	 SECUTEST 21F	 METRATESTER 5+3P/VL2E
Prüfgeräte für elektrische Geräte	DIN VDE 0701-0702	 METRATESTER 5+	 SECUTEST ST BASE	 SECUTEST ST PRO
Spannungsmesser bis min. 600 V Strommessgeräte bis min. 15 A Durchgangsprüfung	DIN EN 61010-1 DIN VDE 0411-1	 METRAHIT 2+ mit Zangenstromwandler WZ12C	 METRAHIT TECH mit Zangenstromwandler WZ12C	 METRAHIT TECH mit Zangenstromsensor Z3512A
Zangenstrommessgeräte bis min. 300 A	—	 METRACLIP 410	 METRACLIP 410	 METRACLIP 86
Prüfgerät für Isolationsmessung, Schleifenwiderstand, Test von FI / RCDs, R _{LO} -Messung, Erdungswiderstand	DIN VDE 0413, Teil 2 DIN VDE 0413, Teil 3 DIN VDE 0413, Teil 4 DIN VDE 0413, Teil 6 DIN VDE 0413, Teil 7	 PROFITEST INTRO	 PROFITEST MTECH+ IQ	 PROFITEST MXTRA IQ
Einpolige Spannungsprüfer Zweipolige Spannungsprüfer	DIN VDE 0680 Teil 5 DIN VDE 0682 Teil 401	 Duspol Digital 1000	 Duspol Digital 1000	 METRAVOLT 12D+L



CAT	Beschreibung	Anwendung
0	Messeinrichtungen ohne Verbindung zum Netz, die nicht CAT II bis CAT IV zugeordnet werden können.	z. B. Batterien etc.
CAT II	Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind	Über Stecker, z. B. in Haushalt, Büro, Labor ...
CAT III	Messungen in der Gebäudeinstallation	Stationäre Verbraucher, Verteileranschluss, Geräte fest am Verteiler
CAT IV	Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation	Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzeinrichtungen

Für die Multimeter und Prüfgeräte wird mit der CE-Konformitätserklärung bestätigt, dass die Europäischen Vorschriften (Niederspannungsrichtlinie und EMV-Richtlinie) eingehalten werden.

Die CE-Erklärung ist Voraussetzung für das In-verkehrbringen eines Produktes in der Europäischen Gemeinschaft. Die Einhaltung wird nachgewiesen durch die Erfüllung der Normen IEC 61010-1 (international), DIN EN 61010-1 (deutsche Fassung) bzw. VDE-Klassifikation VDE 0411-1, sowie der Produktnormen für Geräte zum Prüfen, Messen oder Überwachen von Schutzmaßnahmen. IEC 61557 Teil 1 bis 16 (international), DIN EN 61557 Teil 1 bis 16 (deutsche Fassung) bzw. DIN VDE 0413 Teil 1 bis 16.

In dieser Norm werden die Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte beschrieben.

Die derzeit gültigen Sicherheitsbestimmungen sind

- IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011
- DIN EN 61010-1:2011-07
- VDE 0411-1:2011-07

Die derzeit gültigen Produktnormen sind

- IEC 61557-1 bis 16:2014
- DIN EN 61557-1 bis 16:2015
- VDE 0413-1 bis 16:2016



SPANNUNGS- & DURCHGANGSPRÜFER

Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Phasen-, Polaritäts- und Drehfeldprüfung



METRAVOLT 12D + L

- Hohe Sicherheit durch 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III
- Wasser und Staub geschützt (IP65)
- Großes hinterleuchtetes Display
- Nennspannungsbereich 24 ... 1 000 V_{AC} / 1 500 V_{DC}
- Nennfrequenzbereich 15 Hz ... 10 kHz < 500 V

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAVOLT 12D+L	M630G	A2	349,00

DUSPOL-SERIE

IEC/EN 61243-3 / VDE 0682-401:2011-02



DUSPOL®-Spannungs- und Durchgangsprüfer. Produktsicherheit auf höchstem Niveau.

EIGENSCHAFTEN:

- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung – hochohmige Prüfung
- Durchgangsprüfung über Summer und LED bzw. LCD
- Lastzuschaltung über Drucktaster niederohmige Prüfung
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Messstellenbeleuchtung
- Einpolige Prüfung des Außenleiters (Phase)
- Drehfeldprüfung
- Speicherung des Prüfergebnisses
- robustes Gehäuse mit gummierter Grifffläche
- Spannungsanzeige 12 - 1 000 V (AC/DC), auch ohne Batterien voll funktionsfähig
- schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse (IP65)
- Sicherheit immer und überall: Keine Batterien notwendig (Duspol analog)
- Messkategorie 600 V CAT IV / 1 000 V CAT III

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
DUSPOL® – analog 1000	M611D	B7	60,00
DUSPOL® – expert 1000	M611E	B7	74,00
DUSPOL® – digital 1000	M611F	B7	108,00
CASE-DUSPOL	Z611T	A2	41,00

EN 61243-3	DUSPOL® - analog 1000	DUSPOL® - expert 1000	DUSPOL® - digital 1000
Anzeige	Tauchspule / LED	LED	LED / LCD
Anzeigestufen	12 V - 1 000 V	12 V - 1 000 V	1 V - 1 000 V _{AC} (TRUE RMS) / 1 200 V _{DC}
Durchgangsprüfung	–	LED bis 100 kΩ	LED bis 100 kΩ
Widerstand	–	–	0,1 kΩ - 300 kΩ
Diode	–	–	0,3 V - 2 V
Drehfeldprüfung	LED	grüne LED	grüne LED
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	LED	rote LED	rote LED
Polaritätsprüfung	LED	LED	LCD
Frequenz	–	–	15 Hz - 1 kHz
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	■	■	■
Messstellenbeleuchtung	–	■	■
Batterien	–	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA



ZANGENMESSGERÄTE / KABELFEHLER- UND KABELLÄNGEN-MESSGERÄT

METRACLIP 41 / 410

Handliches, digitales TRMS-Zangenmessgerät



- 3½-stellige Digitalanzeige
- Messwert kann im Display festgehalten werden (DATA HOLD)
- Stromsparschaltung, Gerät schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab
- Automatische Messbereichswahl
- Strommessbereich METRACLIP 410: 100mA...400A AC/DC
- Strommessbereich METRACLIP 41: 5mA...40A AC/DC
- Abmessungen: 193 mm x 64 mm x 31 mm
- Zangenöffnung: max. Ø 25 mm

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRACLIP 41	M320A	A2	499,00
METRACLIP 410	M320B	A2	379,00

METRACLIP 61

Ableitstrom-Zangenmessgerät



- 4½-stellige Digitalanzeige
- Zwei umschaltbare Messbereiche: 30 mA/300 mA und 30 A/300 A
- DATAHOLD und Min./Max-Anzeige
- Große Zangenöffnung mit 40 mm

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRACLIP 61	M311D	A2	469,00

METRACLIP 86

4-stellige Vielfach-/Leistungsmesszange



- Strom- und Frequenzmessung: 600 A_{AC} TRMS und 900 A_{DC}
- Messung von Leistung (W/VA/var), Leistungsfaktor, Oberschwingungsmessung THD, Drehfeldrichtung (2-Leiter-Messung)
- Auflösung: 6 000 Digits
- Hohe Sicherheit durch 600 V CAT IV
- Abmessungen: H x B x T: 222 mm x 78 mm x 42 mm
- Zangenöffnung: max. Ø 34 mm
- Tragtasche, Messkabel und Krokodilklemme im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRACLIP 86	M312K	A2	576,00

METRACABLE TDR PRO

Kabelfehler- und Kabellängen-Messgerät



- Distanz zum Kabelfehler mit 0,3 m Auflösung
- Für alle Arten von symmetrischen elektrischen Kabeln
- Hohe Reichweite von bis zu 14 km
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Editierbare Kabeldatenbank

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRACABLE TDR PRO	M281A	A2	875,00



MULTIMETER

METRALINE DM 41

Digital-Multimeter mit Temperaturmessung



- Anzeige: ± 4000 Digits und Hintergrundbeleuchtung
 - Automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert)
 - Messkategorie: 600 V CAT III, 300 V CAT IV
 - 36 Monate Garantie
 - Gummischutzhülle und Kabelsatz im Lieferumfang
- Multimeterfunktionen:**
- Spannung DC/AC, Strom DC/AC, Hz, Ω , $^{\circ}\text{C}$
- Mess- und Automatikfunktionen:**
- Diode, Durchgangsprüfung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE DM 41	M192A	A2	83,00

METRALINE DM 61

Digital-Multimeter mit Analog-Bargraph und Temperaturmessung



- Anzeige: ± 6600 Digits mit analog Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
 - Zangenfunktion 1000:1 für optionale Stromwandler
 - Strommessung mit Zangenstromwandler mit Übersetzung 1000:1 bis 660 A
 - Automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert)
 - Messkategorie: 600 V CAT III, 300 V CAT IV
 - 36 Monate Garantie
 - Gummischutzhülle und Kabelsatz im Lieferumfang
- Multimeterfunktionen:**
- Spannung DC/AC, Strom DC/AC, Hz, Ω , $^{\circ}\text{C}$
- Mess- und Automatikfunktionen:**
- Diode, Durchgangsprüfung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE DM 61	M194A	A2	107,00

METRALINE DM 62

Universelles 3 1/2-stelliges TRMS-Multimeter



- Anzeige: ± 6600 Digits mit analog Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
 - Automatische Buchsen-Sperre ABS (patentiert)
 - Messkategorie: 600 V CAT III, 300 V CAT IV
 - 36 Monate Garantie auf Material- und Fabrikationsfehler
 - Gummischutzhülle und Kabelsatz im Lieferumfang
- Multimeterfunktionen:**
- Spannung DC/AC, Strom DC/AC, Hz, Ω , Kapazität, $^{\circ}\text{C}$
- Mess- und Automatikfunktionen:**
- Tastverhältnis, Diode, Durchgangsprüfung, Echteffektivmessung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE DM 62	M197A	A2	142,00

WZ1001

Zangenstromwandler 1...1000 A AC passend für METRALINE DM 61



- Die Wechselstrom-Messzange ermöglicht die unterbrechungsfreie Messung von Wechselströmen durch Umschließen des Stromleiters oder der Stromschiene.
- Wechselstrom-Messzange mit Übersetzung 1000:1
- Genauigkeit: Klasse 1 (2,5VA)
- Zangenöffnung: 43 mm Kabellänge: 1,5 m

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
WZ1001	Z194A	A2	40,00



MULTIMETER

METRAHIT 2+



Das preiswerte TRMS-Universalmultimeter

- Anzeige: ± 6000 Digits und analoger Bargraph
 - Großes beleuchtetes Display 15 mm Ziffernhöhe
- Multimeterfunktionen:**
- Spannung DC/AC, Strom DC/AC, Hz, Ω , $^{\circ}\text{C}$, Diodenmessung, und Durchgangsprüfung
 - Automatische Buchsensperre ABS (patentiert)
 - AUTO RANGE in allen Messfunktionen
 - Mess- und Automatikfunktionen: Durchgangsprüfung, DATA HOLD und MIN/MAX-Registrierung
 - Messkategorie: 600 V CAT III
- DAkKS-Kalibrierschein** im Wert von **91 €**, Gummischutzhülle und Kabelsatz im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT 2+	M205A	A1	249,00

METRAHIT AM PRO / AM PRO+GH



4 ½-stelliges Profi TRMS-Digital Multimeter

- Anzeige: ± 12000 Digits und analoger Bargraph,
 - Großes beleuchtetes Display 15 mm, TRMS bis 10 kHz
- 16 Multimeterfunktionen:**
- V_{AC} TRMS, V_{AC+DC} TRMS, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode, A_{AC} TRMS, A_{AC+DC} TRMS ...
 - Automatische Buchsensperre ABS (patentiert)
 - Zuschaltbares 1kHz Tiefpassfilter
 - Messkategorie: 1000 V CAT III / 600 V CAT IV
- DAkKS-Kalibrierschein** im Wert von **102 €** und Kabelsatz im Lieferumfang
- METRAHIT AM PRO+GH**
Modell wie AM PRO inklusive Gummischutzhülle

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT AM PRO	M242A	A1	442,00
METRAHIT AM PRO+GH	M242E	A1	482,00

METRAHIT AM TECH / AM TECH+GH



4 ½-stelliges Techniker TRMS-Digital Multimeter

- Anzeige: ± 12000 Digits und analoger Bargraph
 - Großes beleuchtetes Display 15 mm, TRMS bis 10 kHz
- 20 Multimeterfunktionen:**
- V_{AC} TRMS, V_{AC+DC} TRMS, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode, A_{AC} TRMS, A_{AC+DC} TRMS ...
 - und Kapazitätsmessung
 - Erhöhte Genauigkeit in den Strombereichen 10 mA und 100 mA, optimiert für Messumformer
 - Automatische Buchsensperre ABS (patentiert)
 - Einstellbarer Clip-Faktor für Stromsensoren/-wandler
 - Messkategorie: 1000 V CAT III / 600 V CAT IV
- DAkKS-Kalibrierschein** im Wert von **114 €** und Kabelsatz im Lieferumfang
- METRAHIT AM TECH+GH**
Modell wie AM TECH inklusive Gummischutzhülle

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT AM TECH	M243A	A1	518,00
METRAHIT AM TECH+GH	M243E	A1	561,00



MULTIMETER

METRAHIT AM X-TRA



4 1/2-stelliges High End TRMS-Digital Multimeter und Datenlogger

- Anzeige: $\pm 12\,000$ Digits und analoger Bargraph, Großes beleuchtetes Display 15 mm, TRMS bis 20 kHz
 - 23 Multimeterfunktionen:
 - V_{AC} TRMS, V_{AC+DC} TRMS, V_{DC} , Hz, Ω , Durchgang, Diode, Kapazität, A_{AC} TRMS, A_{AC+DC} TRMS ...
 - Automatische Buchsensperre ABS (patentiert)
 - Messkategorie: 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV
 - Datenspeicher (für ca. 15 400 Messwerte) für Messungen über längere Zeiträume
 - Infrarot Interface für die Kommunikation zum PC
 - PC-Software MetraView und USB-Adapter optional erhältlich
 - Inklusive Gummischutzhülle und Kabelsatz
- DAkkS-Kalibrierschein** im Wert von **109 €** im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT AM X-TRA	M240A	A1	640,00

METRAHIT ISO



4 3/4-stelliges TRMS-Multimeter- und Isolationstester

- Anzeige: $\pm 30\,000$ Digits
 - Multimeterfunktionen:
 - Spannung DC & AC, Strom DC & AC, Hz, Ω , Diodenmessung
 - Isolationmessung (50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1 000 V)
 - Temperaturmessung $-200 \dots +850$ °C
 - Datenspeicher für ca. 15 400 Messwerte und Infrarot-Schnittstelle
 - Inklusive Gummischutzhülle und Kabelsatz
- DAkkS-Kalibrierschein** im Wert von **120 €** im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT ISO	M246B	A1	910,00

METRAHIT ENERGY



Professionelles Leistungs- und Energie-Multimeter und PQ Analysator

- Anzeige: $\pm 60\,000$ Digits, Dreifachanzeige, mit zuschaltbarer Displaybeleuchtung
 - Messfunktionen: Spannung und Strom simultan (DC und TRMS-AC und AC+DC), Frequenz, Widerstand, Diode, Temperatur, Leistung (W, VAR, VA, PF), Energie, Power Quality ...
 - Komplette Fernsteuerbarkeit des Gerätes ohne Drehschalterbetätigung oder Strombuchsenwechsel
 - Automatische Buchsensperre ABS (patentiert)
 - Großer Messdatenspeicher für bis zu 300 000 Messwerte, schnelle Momentanwerterfassung (0,5 ms Abtastrate)
 - Integrierte Quarzuhr
 - Weitbereichs-Kapazitätsmessung
 - Zuschaltbarer 1 kHz / -3 dB-Tiefpassfilter
 - Netzqualitätsanalyse, Oberschwingungsanalyse
 - Inklusive Gummischutzhülle und Kabelsatz
- DAkkS-Kalibrierschein** im Wert von **148 €** im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAHIT ENERGY	M249A	A1	1.106,00



ISOLATIONSMESSGERÄTE

METRISO 5024



Analoges Isolations- und Niederohmmessgerät

- Kompaktes, einfach zu bedienendes Zweihand-messgerät gemäß VDE 0413 Teil 1, 2 und 4
- Isolationswiderstandsmessung: 0,1 ... 400 M Ω
- Niederohmmessung: 0 ... 4 Ω
- Messspannungen: 100–250–500 V_{DC}
- Alarmsignal durch eingebauten Summer, blinkende LED und schwingenden Zeiger

Tragetasche im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRISO 5024	M540E	A2	627,00

METRISO PRO



Analoges Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät

- Prüfspannungen 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 000 V
- Analoge Anzeige von Mess- und Grenzwerten
- Intelligentes Filter
- Überspannungsschutz
- Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF
- Spannungsmessung bis 1 000 V

LIEFERUMFANG: Werkskalibrierschein, Tragriemen, Krokoclip, Kabelset und Batterien

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRISO PRO	M550R	A1	1.010,00

METRISO INTRO / METRISO INTRO-Set



Isolations- und Niederohmmessgerät

- Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2
- Niederohmmessung gem. EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4
- Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtetes Punkt-Matrix-Display
- Überspannungsschutz, Signalisierung bei berührungsgefährlicher Spannung
- Elektronische Sicherung zum Schutz der Niederohmmessung R_{LO}
- Spannungsmessung bis 1 000 V
- Prüfspannungen 250, 500, 1 000 V
- Isolationsmessbereich bis 10 G Ω
- 600 V CAT III / 300 V CAT IV

LIEFERUMFANG: Tragriemen, Kabelset / INTRO-Set zusätzlich mit Prüfspitze für Fernauslösung und Bereitschaftstasche

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRISO INTRO	M550N	A1	649,00
METRISO INTRO-Set	M551N	A1	899,00

ERDUNGSMESSGERÄT

GEOHM PRO/XTRA



Hochpräzises Erdungs- und Niederohmmessgerät (GEOHM XTRA mit GPS)

- Messung von Erdungswiderständen, selektivem Erdungswiderstand, spezifischem Erdwiderstand
- Niederohmmessung mit ≥ 200 mA gemäß EN 61557-4 / VDE 0413-4
- Erdschleifenwiderstands-Messung mittels 2 Stromzangen/Rogowski-Spulen (optional erhältlich)
- Ableitstrom/Strommessung - mittels Stromzange/ flexiblen Stromsensor (optional erhältlich)
- **Lieferumfang GEOHM PRO bzw. XTRA:** Tragetasche, 4x Erdspieße 30 cm, Messkabel 1x 2,2 m / 2x 25 m / 1x 50 m, Krokodilklemme, Prüfspitze, USB-Kabel, KFZ-Ladekabel, Schraubanschlussklemme, Kalibrierzertifikat

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
GEOHM PRO	M592A	A2	2.235,00
GEOHM XTRA	M592B	A2	2.562,00



METRALINE

METRALINE Z CHECK



Messgerät für Fehlerschleifen- und Netzimpedanzen

- Messung von Fehlerschleifen- und Netzimpedanz mit Kurzschlussstrom
- Messung von Fehlerschleifenimpedanz mit Kurzschlussstrom ohne FI/RCD-Auslösung
- Messung der Netzspannung
- Phasenerkennung
- Tabelle gängiger Schutzeinrichtungen einblendbar
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE Z CHECK	M507A	A2	488,00

METRALINE RCD CHECK



Prüfgerät von Fehlerstromschutzeinrichtungen (FI/RCD-Schutzschaltern)

- Messen der Berührungsspannung ohne Auslösung des Schalters
- Auslöseprüfung mit Nennfehlerstrom, Messung der Auslösezeit
- Prüfen von Anlagen bzw. RCD-Schutzschaltungen mit steigendem Fehlerstrom mit Anzeige des Auslösestroms
- Prüfen spezieller RCD-Schutzschalter: selektive S, Typ AC, Typ A, Typ F
- Prüfen von RCD-Schutzschaltern mit Halbwellen (pulsierender Gleichstrom) zur Ermittlung der Auslösezeit und des Auslösestroms
- Messen von Netzspannung und Fehlerschleifenimpedanz
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE RCD CHECK	M507B	A2	488,00

METRALINE ISO CHECK



Isolationswiderstandsmessgerät

- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannungen von 50 V bis 1 000 V
- Spannungsmessung bis 600 V
- Messung von Überspannungsschutzeinrichtungen mit Prüfspannungen von 50 V bis 1 000 V
- Signalisierung von berührungsgefährlicher Spannung
- Tabelle gängiger Varistoren einblendbar
- Digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE ISO CHECK	M507C	A2	488,00

METRALINE RLO CHECK



Niederohm-/Schutzleiterwiderstandsmessgerät

- Messung des Schutzleiterwiderstands
- Messung von Potenzialausgleichsleitern
- Kabeltrommel und 30m Kabel
- Umfangreiches Zubehör

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE RLO CHECK	M630W	A3	452,00

METRAFUSE FD PRO



Sicherungsfinder zur Identifikation von Sicherungen und Leitungsschutzschaltern

- Automatische Empfindlichkeitsanpassung
- Kabellänge bis mehrere 100m
- Unabhängige Sende- und Empfangseinheit
- Optische und akustische Signalanzeige
- Zuordnung zu Stromkreisen

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRAFUSE FD PRO	M660C	A2	191,00



PROFITEST

PROFITEST INTRO



PROFITEST INTRO



PRO-Schuko-Messadapter



Prüfspitze mit Fernauslösung

Prüfgerät DIN VDE 0100-600/IEC 60364-6

- Einfache Auswahl – Messfunktionen über Drehschalter auswählbar
- Menügeführte Bedienung – Spart Zeit und erhöht die Anzahl der Prüfungen
- Leichtes, kompaktes und robustes Gehäuse – durch 2K-Technologie
- Schnell und einfach zum rechtssicheren Protokoll Gemäss ZVEH:
Erstellen – Messen – Speichern – Protokollieren
- Kompatibilität – zur PROFITEST Master Serie mit der ETC-Software
- Präzises Messen – Durch Intelligentes OFFSET-Management

Technische Eigenschaften:

- Messung von R_{LO} , Z_{L-PE} , Z_{L-N} , R_{ISO} , R_E , ΔU , Drehfeld und Spannung
- RCD Prüfung Typen A, AC, F, B, B+, EV, MI, S, PRCD, G/R
- Messung der Berührspannung über Fingerkontakt
- Intelligentes OFFSET-Management
- Individueller Messwertspeicher und Erstellung von Speicherstrukturen
- Bidirektionaler Datenaustausch mit ETC
- Messkategorie 600 V CAT III / 300 V CAT IV

LIEFERUMFANG: Umhängegurt, Batteriepack, KS-PROFITEST INTRO, Werkskalibrierschein

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST INTRO	M520T	A1	1.142,00
PRO-Schuko-Messadapter	Z503K	A2	61,00
Prüfspitze mit Fernauslösung	Z550A	A1	213,00

Starterpaket INTRO

bestehend aus:



PROFITEST INTRO – Prüfgerät DIN VDE 0100-600/ IEC 60364-6

PRO-Schuko-Messadapter – Länderspezifischer einphasiger Messadapter 230V AC

PRO-Jumper – Länderspezifischer berührsicherer Kurzschlussadapter zur Kompensation der Messleitungen

Akku-Pack Master – Akku-Pack verschweißt, bestehend aus 8 wiederaufladbaren Akkus 2000 mAh

Ladenetzteil – Ladenetzteil mit Hohlstecker 6,3 / 2,5 mit Netzsteckerfunktion EU, GB

Universaltragetasche F2010 – Universale Tragetasche mit flexibler Inneneinteilung und Displayschutz

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Starterpaket INTRO	M503A	A1	1.581,00

Meisterpaket INTRO

bestehend aus:



PROFITEST INTRO – Prüfgerät DIN VDE 0100-600/ IEC 60364-6

PRO-Schuko-Messadapter – Länderspezifischer einphasiger Messadapter 230V AC

PRO-Jumper – Länderspezifischer berührsicherer Kurzschlussadapter zur Kompensation der Messleitungen

Akku-Pack Master – Akku-Pack verschweißt, bestehend aus 8 wiederaufladbaren Akkus 2000 mAh

Ladenetzteil – Ladenetzteil mit Hohlstecker 6,3 / 2,5 mit Netzsteckerfunktion EU, GB

Prüfspitze mit Fernauslösung – Prüfspitzen (rot / schwarz) CAT III / 600 V

Vario-Stecker-Set – Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z.B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

Set-Probes – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

SORTIMO L-BOXX – Kunststoff-Systemkoffer mit Schaumstoffeinlage

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Meisterpaket INTRO	M503B	A1	1.924,00



PROFITEST

IQ

ACHTUNG: die neue Prüfgeräte-Generation PROFITEST ist mit der Artikelbezeichnung „IQ“ gekennzeichnet und kommuniziert ausschließlich mit der Software IZYTRONIQ. Für die Einbindung von PROFITEST-Prüfgeräten in bestehende Softwarelösungen, u. a. von Drittanbietern, bieten wir weiterhin die vorhergehende Gerätegeneration ohne IQ-Kennzeichnung an. Eine Funktion mit IZYTRONIQ ist in diesem Fall nicht möglich. Mit einem späteren kostenpflichtigen Firmware-Update lässt sich diese Funktionalität jedoch herstellen. Dann ist der Betrieb mit alten Programmen nicht mehr möglich. Wollen Sie Ihre bestehenden Daten in die IZYTRONIQ einbinden, können Sie die NEXONIQ Seite 29 nutzen.

PROFITEST MPRO IQ / MTECH+ IQ



Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100

- 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 Bedienerführung mit Hilfefunktion zur Unterstützung bei anstehenden Messaufgaben
- Alle entscheidenden Messfunktionen – schnell über Drehschalter auswählbar
- Weitbereichsmessung für alle Wechselstrom- und Drehstromnetze mit Spannungen von 65 bis 500 V und Frequenzen von 15,4 bis 420 Hz
- Schleifen- und Netzimpedanzmessung
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Niederohmmessung
- Spannungsfall-Messung
- Erdungswiderstandsmessung (netzbezogen)
- Messen der Impedanz isolierender Fußböden und Wände (Standortisolationsimpedanz)
- Prüfen spezieller RCD-Schutzschalter: selektive S, SRCDS, PRCDs, Typ A-AC-F- EV-G/R, B-B+ (nur MTECH+ IQ)
- MPRO IQ: Batteriebetriebene Erdungswiderstandsmessungen: 3-Pol/4-Pol und Erdschleifenwiderstandsmessungen (2 Zangen Methode mittels optional erhältlicher Stromzangen und Adapter), Spezifischer Erdwiderstand
- **Inkl. DAKS-Kalibrierschein im Wert von 209,- €**
- **Inkl. Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS Starter im Wert von 210,- €**

LIEFERUMFANG: Prüfgerät, Schuko-Stecker, 2-Pol-Messadapter und Leitung zur Erweiterung zum 3-Pol-Adapter (PRO-A3-II), 2 x Krokodilklemmen, Umhängegur, Satz Akkus (Z502H), Ladegerät (Z502R), USB-Schnittstellenkabel, DAKS-Kalibrierschein, Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS Starter

Nur Geräte mit der Bezeichnung „IQ“ (M535C und M535B) werden mit IZYTRONIQ ausgeliefert!

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST MPRO IQ	M535C	A1	2.235,00
PROFITEST MPRO	M520N	A1	2.235,00
PROFITEST MTECH+ IQ	M535B	A1	2.235,00
PROFITEST MTECH+	M520R	A1	2.235,00

PROFITEST MXTRA IQ



Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100

wie PROFITEST MTECH+ IQ zusätzlich:

- Batteriebetriebene Erdungswiderstandsmessungen: 3-Pol/4-Pol und Erdschleifenwiderstandsmessungen (2 Zangen Methode mittels optional erhältlicher Stromzangen und Adapter), Spezifischer Erdwiderstand
- Prüfen von Isolationsüberwachungsgeräten (IMDs) und Differenzstrom-Überwachungsgeräten (RCMs)
- Intelligente Rampe (gleichzeitige Messung von Auslösestrom $I_{\Delta N}$ und Auslösezeit t_A)
- Messung des Ableitstromes mit Adapter PRO-AB
- Restspannungsmessung gemäß EN 60204

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST MXTRA IQ	M535D	A1	2.720,00
PROFITEST MXTRA	M520P	A1	2.720,00



PROFITEST PAKETE VDE 0100

.IQ

ACHTUNG: die neue Prüfgeräte-Generation PROFITEST ist mit der Artikelbezeichnung „IQ“ gekennzeichnet und kommuniziert ausschließlich mit der Software IZYTRONIQ. Für die Einbindung von PROFITEST-Prüfgeräten in bestehende Softwarelösungen, u. a. von Drittanbietern, bieten wir weiterhin die vorhergehende Gerätegeneration ohne IQ-Kennzeichnung an. Eine Funktion mit IZYTRONIQ ist in diesem Fall nicht möglich. Mit einem späteren kostenpflichtigen Firmware-Update lässt sich diese Funktionalität jedoch herstellen. Dann ist der Betrieb mit alten Programmen nicht mehr möglich. Wollen Sie Ihre bestehenden Daten in die IZYTRONIQ einbinden, können Sie die NEXONIQ Seite 29 nutzen.

Starterpaket PROFITEST TECH+ IQ

bestehend aus:


- **PROFITEST MTECH+ IQ** – Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100
- **Set-Probes** – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

- **Vario-Stecker-Set:** Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z. B. an CEE-, Perilex-Steckdosen
- **SORTIMO L-BOXX:** Systemkoffer mit Innenteilung für PROFITEST MASTER und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS Advanced** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Starterpaket PROFITEST TECH+ IQ	M536A	A1	2.616,00

Meisterpaket PROFITEST TECH+ IQ

bestehend aus:


- **PROFITEST MTECH+ IQ** – Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100
- **Set-Probes** – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen
- **Vario-Stecker-Set:** Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z. B. an CEE-, Perilex-Steckdosen
- **Erdspeiß SP350:** Erdbohrer, 35 cm lang

- **Trommel TR 50:** Trommel mit 50 m Messleitung
- **PRO-RLO II:** 10 m Verlängerung in 2-Leiter-Messtechnik
- **PRO-W** - abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz
- **Profi-Koffer:** Koffer mit Innenteilung für PROFITEST MASTER und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS Professional** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Meisterpaket PROFITEST TECH+ IQ	M536G	A1	3.052,00

Starterpaket PROFITEST XTRA IQ

bestehend aus:


- **PROFITEST MXTRA IQ** – Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100
- **Set-Probes** – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen

- **Vario-Stecker-Set:** Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z. B. an CEE-, Perilex-Steckdosen
- **SORTIMO L-BOXX:** Systemkoffer mit Innenteilung für PROFITEST MASTER und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS Advanced** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Starterpaket PROFITEST XTRA IQ	M536C	A1	3.107,00

Meisterpaket PROFITEST XTRA IQ

bestehend aus:


- **PROFITEST MXTRA IQ** – Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100
- **Set-Probes** – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen
- **Vario-Stecker-Set:** Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z. B. an CEE-, Perilex-Steckdosen

- **PRO-RLO II:** 10 m Verlängerung in 2-Leiter-Messtechnik
- **PRO-W** - abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz
- **Profi-Koffer:** Koffer mit Innenteilung für PROFITEST MASTER und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS Professional** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Meisterpaket PROFITEST XTRA IQ	M536D	A1	3.216,00



PROFITEST PAKETE VDE 0100

IQ

ACHTUNG: die neue Prüfgeräte-Generation PROFITEST ist mit der Artikelbezeichnung „IQ“ gekennzeichnet und kommuniziert ausschließlich mit der Software IZYTRONIQ. Für die Einbindung von PROFITEST-Prüfgeräten in bestehende Softwarelösungen, u. a. von Drittanbietern, bieten wir weiterhin die vorhergehende Gerätegeneration ohne IQ-Kennzeichnung an. Eine Funktion mit IZYTRONIQ ist in diesem Fall nicht möglich. Mit einem späteren kostenpflichtigen Firmware-Update lässt sich diese Funktionalität jedoch herstellen. Dann ist der Betrieb mit alten Programmen nicht mehr möglich. Wollen Sie Ihre bestehenden Daten in die IZYTRONIQ einbinden, können Sie die NEXONIQ Seite 29 nutzen.

Profipaket PROFITEST XTRA IQ

bestehend aus:



- **PROFITEST MXTRA IQ** – Installationstester zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen entsprechend E-CHECK / DIN VDE 0100–600 / VDE 0105–100
- **Set-Probes** – spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III zum Messen in Steuerungen
- **Vario-Stecker-Set:** Drei selbsthaltende Prüfspitzen zum Anschluss z. B. an CEE-, Perilex-Steckdosen
- **PRO-W** – abgewinkelter Schuko-Steckereinsatz
- **E-Clip 2:** Generatorzange für Erdschleifenwiderstandsmessung
- **Z3512A:** Messzange für Erdschleifenwiderstandsmessung
- **PRO-RE2:** Messadapter für 2-Zangen-Messmethode
- **Profi-Koffer:** Koffer mit Innenteilung für PROFITEST MASTER und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS Professional** – Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Profipaket PROFITEST XTRA IQ	M536F	A1	4.524,00

ADAPTER

PROFITEST PRCD

Adapter zur normgerechten Prüfung von ortsveränderlichen Schutzeinrichtungen in Verbindung mit dem PROFITEST MXTRA IQ



Prüfen ortsveränderlicher Schutzeinrichtungen der Typen:

- PRCD-S (1-phasig / 3-polig und 3-phasig / 5-polig)
- PRCD-K (1-phasig / 3-polig)
- PRCD 2-polig / 3-polig

Funktions- bzw. Auslöseprüfung durch Simulation folgender Fehlerfälle:

- Unterbrechung
- Leitertausch
- PE an Phase

Messung des Schutzleiterstroms mit Zangenstromwandler

Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand

Auslöseprüfung mit Nennfehlerstrom und Messung der Auslösezeit

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST PRCD	M512R	A3	1.198,00
PROFITEST PRCD Koffer	Z512R	A2	289,00

PROFITEST REMOTE

3-phasiger Prüfadapter für die Prüfgeräte PROFITEST MTECH+ IQ, MXTRA IQ und PRIME



- Ermöglicht den automatischen Prüfablauf für Isolations- und Schleifenwiderstandsmessungen RISO, ZL-PE und ZL-N an mehradrigen Leitungen L1, L2, L3, N und PE, 300 V CAT III
- Messung des Isolationswiderstandes RISO mit bis zu 500 V DC
- Kein Umstecken bei der Messung erforderlich
- Kein Vertauschen der Phasen bei der Messung möglich
- Zeitersparnis bei der Prüfung in elektrischen Anlagen
- Steuerung des Prüfadapters über das angeschlossene Prüfgerät
- Keine Offset-Ermittlung notwendig durch 4-Leitermessung
- Signalisierung der Leitungsverbindung über LED

Typ		Artikel	Code		EURO o. MwSt.
PROFITEST REMOTE		M514R	A3		1.303,00
Connecting-Cable-16	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 16 A und 4 mm Sicherheitsstecker		Z570B	A2	300,00
Connecting-Cable-32	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 32 A und 4 mm Sicherheitsstecker		Z570C	A2	311,00
Connecting-Cable-63	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 63 A und 4 mm Sicherheitsstecker		Z570D	A2	420,00



BARCODELESER / BARCODEDRUCKER

Barcode-Profiscanner-RS232 / Ringbuch PROFISCAN ETC



Barcodeleser für RS232-Anschluss

Ringbuch mit Barcodes zur Datenverarbeitung

- Variable Barcodelänge, erhöhte Lesegenauigkeit mit ca. 1 m langen Spiralkabel

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Barcode Profiscanner RS232	Z502F	A2	758,00
PROFISCAN ETC	Z502G	A2	31,00

TASCHEN UND KOFFER



F2000

Universaltragetasche, Maße: 380 x 310 x 200 mm

F2010

Universaltragetasche mit flexibler Inneneinteilung

F2020

Universaltragetasche groß, Maße: 430 x 310 x 300 mm

Profikoffer

Robuster Aluminiumkoffer Maße: 390 x 590 x 230 mm

SORTIMO L-BOXX

Kunststoffsystmkoffer

Trolley für Profikoffer

Transportwagen mit ausfahrbarem Griff

FOAM PROFITEST MASTER/INTRO

Schaumstoffeinlage für SORTIMO L-BOXX

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
F2000	Z700D	A1	204,00
F2010	Z700G	A2	256,00
F2020	Z700F	A3	320,00
Profikoffer	Z502W	A2	349,00
Trolley für Profikoffer	Z502N	A2	154,00
SORTIMO L-BOXX	Z503D	A2	185,00
FOAM PROFITEST MASTER	Z503E	A2	104,00
FOAM PROFITEST INTRO	Z5030	A2	98,00

SONSTIGES ZUBEHÖR

STECKEREINSÄTZE PRO- ...



PRO-RLO II



PRO-UNI II

PRO-SCHUKO

Steckereinsatz für Deutschland und Ländern mit entsprechendem Steckersystem

PRO-W

wie PRO-Schuko, jedoch mit abgewinkeltem Schukostecker

PRO-A3 II

2/3-pol. Messadapter

PRO-RE

Adapter zum Anschluss für Erdungszubehör zur 3-Pol-, 4-Pol-Messung sowie selektiven Erdungswiderstandsmessung

PRO-RE-2

Messadapter zum Anschluss einer Messzange für die 2-Zangen-Messmethode

PRO-A3 II NCC

wie PRO-A3 II, jedoch statt mit Spiralkabeln mit geraden Kabeln à 10 m

PRO-RLO II

Steckereinsätze für PE- und ähnliche Messungen, 10 m Verlängerung in 2-Leiter-Messtechnik

PRO-UNI II

Steckereinsätze mit 3 Anschlusskabeln für beliebige Anschlussnormen

PRO-HB

Halterung für Prüfspitzen und Messadapter für PROFITEST MASTER Geräte

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PRO-SCHUKO	GTZ3228000R0001	A1	109,00
PRO-W	Z503A	A2	125,00
PRO-A3 II	Z5010	A1	169,00
PRO-RE	Z501S	A2	167,00
PRO-RE-2	Z502T	A2	206,00
PRO-A3 II NCC	Z503C	A1	270,00
PRO-RLO II	Z501P	A1	229,00
PRO-UNI II	Z501R	A1	156,00
PRO-HB	Z501V	A2	204,00



SONSTIGES ZUBEHÖR

Set-Probes



PRÜFSPITZEN 600 V CAT III

Prüfspitzensatz (rot / schwarz) 600 V CAT III,
Arbeitsbereich der Messspitzen 68 mm –
Durchmesser 2,3 mm

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Set-Probes	Z503F	A2	62,00

Vario-Stecker Set



Drei selbsthaltende Prüfspitzen mit Berührungsschutz zum Anschluss von Messleitungen mit 4 mm-Bananensteckern bzw. mit berührungsgeschützten Steckern an Buchsen mit Öffnungen von 3,5 mm bis 12 mm, z. B. CEE-, Perilex-Steckdosen.

Die Prüfspitzen passen auch in die rechteckige PE-Buchse von Perilex-Steckdosen. Maximal zulässige Betriebsspannung 600 V nach IEC 61010.

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Vario-Stecker Set	Z500A	A1	109,00

A3-16 / A3-32 / A3-63



Drehstromadapter 5-polig

- Für CEE-Steckdosen 16 A
- Für CEE-Steckdosen 32 A

- Für CEE-Steckdosen 63 A

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
A3-16	GTZ3602000R0001	A1	273,00
A3-32	GTZ3603000R0001	A1	305,00
A3-63	GTZ3604000R0001	A1	371,00

TELEARM 120/180



Teleskopstab / Prüfspitzenverlängerung zur Messung von PE und RISO, 120 cm / 180 cm

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
TELEARM 120	Z505C	A2	238,00
TELEARM 180	Z505D	A2	282,00

E-CLIP 2



Generatorzange für Erdschleifenwiderstandsmessung

- Generatorzange mit Laborsteckereingängen

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
E-Clip 2	Z591B	A2	479,00

ZANGENSTROMSENSOR



Messzange für Erdschleifenwiderstandsmessung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Zangenstromsensor	Z225A	A2	626,00



SONSTIGES ZUBEHÖR

MESSLEITUNG TR25 / TR50

Messleitungen



TR25 II: Haspel mit 25 m Messleitung

TR50 II: Trommel mit 50 m Messleitung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
TR25 II	Z503X	A2	180,00
TR50 II	Z503Y	A2	217,00

SICHERUNGEN

PROFITEST-Sicherungs-Set



Bestehend aus 10 Feinsicherungen

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST M Fuse Set 10	Z501U	A2	24,00

ZUBEHÖR FÜR ERDUNGSMESSUNGEN

E-Set BASIC

Messzubehör für die Erdungsmessung



MESSZUBEHÖR-SET bestehend aus:

- 1 Tragetasche
- 2 Erdspieße 420 mm
- 1 Messleitung 40 m blau auf Kabeltrommel
- 1 Messleitung 20 m rot auf Kabeltrommel

- 1 Messleitung 2 m schwarz
- 1 Messleitung 2 m grün
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse schwarz
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse grün

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
E-SET BASIC	Z593A	A2	434,00

E-Set Professional

Messzubehör für die Erdungsmessung



MESSZUBEHÖR-SET bestehend aus:

- 1 Outdoor Transporttasche
- 4 Erdspieße 500 mm
- 1 Messleitung 40 m blau auf Kabeltrommel mit Handgurt
- 1 Messleitung 20 m rot auf Kabeltrommel mit Handgurt
- 1 Messleitung 5 m schwarz

- 1 Messleitung 5 m grün
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse schwarz
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse grün
- 1 Hammer
- 1 Rollenmaßband
- 1 Staublappen
- 1 Schreibblock mit Stift

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
E-SET Professional	Z592Z	A2	954,00



PROFITEST PRIME

IQ

PROFITEST PRIME PROFITEST PRIME AC

ALL-IN-ONE Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility für DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, VDE 0113-1, VDE 0660-600-1, VDE 0126-23 und VDE 0122-1



- Intuitives Bedienen
- Effizientes Arbeiten
- Normkonformes Prüfen
- Rechtssicheres Protokollieren
- Nur ein Prüfgerät für eine breite Applikationsvielfalt
- Alle Messungen ohne lästiges Umstecken der Messleitungen
- Auswechselbare Messspitzen an den Messleitungen
- Kaskadierbares zukunftsicheres Softwarekonzept
- Modernes Datenmanagement durch Kunden- und Messdatenverwaltung
- Erstellung von Anlagenstrukturen von der Anlage bis zu den Messpunkten
- Schnell und einfach zum rechtssicheren Protokoll gemäß ZVEH
- Leichte Bedienbarkeit durch Drehschalter
- Vordefinierte Prüfsequenzen für eine strukturierte Prüfung
- Codierte Stecker sorgen für fehlerfreie Prüfungen
- Hilfe vor Ort durch Hilfefunktion mit Anschlussbildern
- Messkategorie 600 V CAT III / 300 V CAT IV

Technische Eigenschaften:

- Messen in AC-/DC-Netzen bis 1.000 V
- Messung der Netzzinnen- und Fehlerschleifenimpedanz mit hohem Prüfstrom bis 690 V AC/800 V DC ohne Auslösung RCD Typ A und Typ B
- Niederohmmessung für Schutz- und Potenzialausgleichsleiter mit 200 mA, automatischer Polaritätsumkehr und 25 A
- RCD-Prüfung Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDs, PRCDs
- Kombinierte RCD-Prüfung mit kontinuierlich ansteigender Rampe, Auslösezeit, Auslösestrom
- Isolationsmessung bis 1.000 V mit ansteigender Rampe
- Prüfen von RCMs und IMDs
- Messen von Ableit- und Differenzströmen
- Messen von Temperatur und Feuchte mit Sensor
- Netz- und Akkubetrieb (mit eingeschränkter Funktionalität)
- Push-Print Funktion – Senden des Messwertes nach erfolgter Messung
- Bluetooth- und USB-Schnittstelle

LIEFERUMFANG:

- Prüfgerät im Messkoffer und Zubehörtasche mit Messleitungen und Krokodilklemmen
- USB-Kabel
- Netzanschlusskabel
- Kurzbedienungsanleitung, ausführliche Anleitung im Internet zum Download
- DAKS-Kalibrierschein
- Sicherheitsbeiblatt
- IZYTRONIQ BUSINESS Starter - Datenbank-Software



Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST PRIME	M506G	A5	3.924,00

PROFITEST PRIME AC – wie PROFITEST PRIME, zusätzlich:

- Hochspannungsprüfung 2,5 kV AC, 500 VA mit PROFITEST PRIME AC (Standardverlauf, Rampenfunktion und Puls-Brennbetrieb)
- Arbeitsschutzkonzept für Prüfer nach DIN EN 50191 und EN 61557-14 mit Signallampe, Notausschalter & Schlüsselschalter sowie mit 2 Hochspannungspistolen



Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST PRIME AC	M506H	A5	4.736,00



PAKETE PROFITEST PRIME

STARTERPAKET PROFITEST PRIME



bestehend aus:

- **PROFITEST PRIME** – ALL-IN-ONE Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility
- **TROLLEY** für Koffersystem PROFITEST PRIME
- **I-SK4** – Sonde in 4-Leiter-Messtechnik „aktiv“ L mit START/STOP/SPEICHER, Anschlussleitung 4 m, Krokodilklemme mit Bajonettverschluss
- **IZYTRONIQ BUSINESS Starter** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
STARTERPAKET PROFITEST PRIME	M506K	A5	4.180,00

MEISTERPAKET PROFITEST PRIME



bestehend aus:

- **PROFITEST PRIME** – ALL-IN-ONE Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility
- **PRIME CASE** – Koffer mit Innentasche und Halterung für Trolley sowie für Zubehör
- **TROLLEY** für Koffersystem PROFITEST PRIME
- **I-SK4** – Sonde in 4-Leiter-Messtechnik „aktiv“ L mit START/STOP/SPEICHER, Anschlussleitung 4 m, Krokodilklemme mit Bajonettverschluss
- **PROFITEST CLIP** – Ableitstrom-Messzange für Ableit- oder Fehlerströme ab 0,1 mA, Direktstrom- bzw. Differenzstrommessung bis 25 mA
- **IZYTRONIQ BUSINESS Advanced** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
MEISTERPAKET PROFITEST PRIME	M506L	A5	5.123,00

PROFIPAKET PROFITEST PRIME



bestehend aus:

- **PROFITEST PRIME AC** – ALL-IN-ONE Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility
- **PRIME CASE** – Koffer mit Innentasche und Halterung für Trolley sowie für Zubehör
- **TROLLEY** für Koffersystem PROFITEST PRIME
- **HV-P PROFITEST PRIME AC (2x)** – HV-Pistolen für HV AC, 4 m Anschlusskabel
- **SIGNAL PROFITEST PRIME AC** – Signallampenkombination (rot/grün)
- **STOP PROFITEST PRIME AC** – Kabelgebundener NOT-Aus-Schalter
- **IZYTRONIQ BUSINESS Professional** - Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFIPAKET PROFITEST PRIME	M506M	A5	5.772,00

HV-PAKET PROFITEST PRIME AC



bestehend aus:

- **HV-P PROFITEST PRIME AC (2x)** – HV-Pistolen für HV AC, 4 m Anschlusskabel
- **SIGNAL PROFITEST PRIME AC** – Signallampenkombination (rot/grün)
- **STOP PROFITEST PRIME AC** – Kabelgebundener NOT-Aus-Schalter

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
HV-PAKET PROFITEST PRIME AC	Z506Z	A3	801,00

PROFITEST PRIME ZUBEHÖR



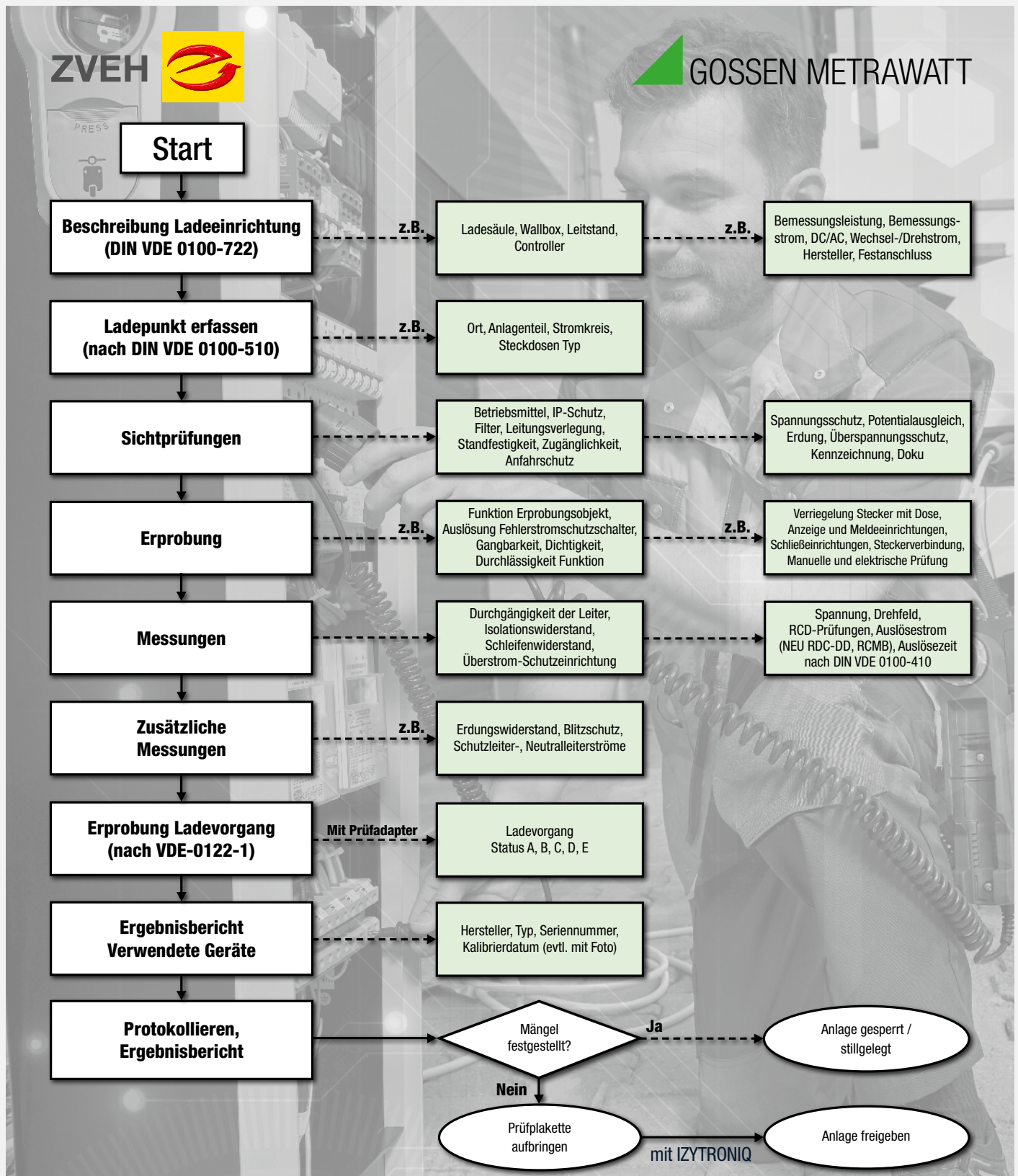
Sonde I-SK4 / I-SK12



Profitest Clip

- **I-SK4 / I-SK12** – Sonden in 4-Leiter-Messtechnik „aktiv“ L mit START/STOP/SPEICHER, Anschlussleitung 4 m / 12 m, Krokodilklemme mit Bajonettverschluss
- **PROFITEST CLIP** – Ableitstrom-Messzange für Ableit- oder Fehlerströme ab 0,1 mA, Direktstrom- bzw. Differenzstrommessung bis 25 mA

Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Code	EURO o. MwSt.
I-SK4	Sonde in 4-Leiter-Messtechnik, 4 m	Z506T	A3	314,00
I-SK12	Sonde in 4-Leiter-Messtechnik, 12 m	Z506U	A3	376,00
PROFITEST CLIP	Ableitstrom-Messzange	Z506H	A2	649,00



PRÜFABLÄUFE E-MOBILITY
VDE 0122-1 / DIN VDE 0100-600
 WWW.GOSSENMETRAWATT.COM



**PROFITEST MTECH+ IQ EV Basic Paket bestehend aus:****.IQ**

- **PROFITEST MTECH+ IQ – Installationstester zur Prüfung von ortsfesten elektrischen Anlagen, insbesondere Wallboxen, Ladesäulen und Ladestationen**
 - Prüfen von RCDs speziell für Ladesäulen und Wallboxen (speziell RDC und RCMB)
 - Fahrzeug-, Kabel- und Fehlersimulation in einem Gerät
 - Prüfen von Wallboxen mit fest angeschlossenem Ladekabel
 - Definiertes Zubehör speziell zur Prüfung von E-Ladesäulen
 - Prüfen der niederohmigen Durchgängigkeit
 - Prüfen des Isolationswiderstands
 - Vollständige Prüfsequenz für einen einfachen und sicheren Prüfablauf
 - Umfangreiche Protokollierung der Messwerte und Prüfergebnisse
 - inkl. DAkkS-Kalibrierschein im Wert von 206,- €
- **METRALINE PRO-TYP EM I – 1-/3-Phasiger Prüfadapter für E-Ladepunkte**
- **Set-Probes –** Prüfspitzensatz (rot/schwarz) CAT III / 600 V
- **SORTIMO L-BOXX –** Systemkoffer mit Innenteilung für PROFITEST und Zubehör
- **IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED –** Datenbank-Software

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST MTECH+ IQ EV Basic Paket	M536J	A1	3.036,00

PROFITEST H+E EASY CHECK

Funktionstester mit automatischem Prüfablauf zur Überprüfung der Funktionalität eines AC E-Ladepunktes gemäß IEC 61851-1



- auch für elektronische Laien geeignet
- Programmablauf durch Interaktion mit dem Bediener
- Ergebnis: Test bestanden/nicht bestanden
- Farbdisplay
- interner Speicher
- Fehleranzeige der Zustände A, B, C mit Ergebnissen zur Weitergabe an den Service
- Anschluss an eine AC E-Ladestation mit Steckdose Typ 2 oder fest angeschlagenem Kabel Typ 2

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST H+E EASY CHECK	M525F	A2	1.485,00

PROFITEST H&E BASE

Diagnosetester für E-Ladestationen zur Überprüfung des Funktionsverhaltens von Ladesäulen für Elektrofahrzeuge mit Anschlussbuchse Typ 2 (Mode 3 Laden)

**Vollständige Diagnose von:**

- Fahrzeug-/Kabel-/Fehlerzustände/PWM-Signal/Phasen und Drehfeld

Fehlersimulationen:

- Kurzschluss der Diode in der Beschaltung des Fahrzeugs
- Kurzschluss zwischen CP und PE
- Signalisierung der Zustände durch leicht verständliche Symbole
- Einfache Bedienung und Diagnose

- Batteriebetriebenes kompaktes Gerät, daher auch für den Außeneinsatz geeignet
- 230V Schuko-Steckdose zum Anschluss eines Testverbrauchers
- USB-Datenschnittstelle zur Übertragung der Diagnoseergebnisse an einen angeschlossenen PC

LIEFERUMFANG:

- Prüfgerät im Koffer
- 2x 9V-Blockbatterien
- 1x Netzteil 12V
- Bedienungsanleitung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFITEST H&E BASE	M525A	ZZ	2.126,00



E-MOBILITY

PROFITEST E-Mobility



Adapter zur normgerechten Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladekabeln Mode 2 und 3 sowie Herstellerangaben, in Verbindung mit dem PROFITEST M-XTRA/MTECH+ oder SECUTEST PRO

- Funktions- bzw. Auslöseprüfung durch Simulation folgender Fehlerfälle: Unterbrechung, Leitertausch und PE an Phase
 - Messung des Schutzleiterstroms mit Zangenstromwandler als optionales Zubehör
 - Messung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand nach DIN VDE 0701-0702 mit einem empfohlenen Prüfgerät
 - Auslöseprüfung eines im Ladekabel möglichen ICCB mit Nennfehlerstrom und Messung der Auslösezeit mit einem empfohlenen Prüfgerät
 - Bewertung und Protokollierung der einzelnen Prüfschritte mit einem empfohlenen Prüfgerät
 - Simulation des Fahrzeugzustands nach EN 61851-1/ VDE 0122-1
 - Prüfung der Widerstandskodierung für Fahrzeugkupplung/Stecker nach EN 61851-1/ VDE 0122-1
- LIEFERUMFANG:**
- Prüfadapter im Koffer
 - Netzanschlussleitung
 - Bedienungsanleitung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.	
PROFITEST E-MOBILITY	M513R	A3	2.044,00	

Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Code	EURO o. MwSt.
CC-7-16	CEE 16 A Buchse auf 7-poligen Stecker, 500 mm, 300 V CAT II	Z513G	A3	155,00
CC-7-32	CEE 32 A Buchse auf 7-poligen Stecker, 500 mm, 300 V CAT II	Z513H	A3	166,00
PRO-TYPII-TYPI	Adapter PRO TYP II auf TYP I	Z525C	A2	867,00
Connecting-Cable-16	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 16 A und 4 mm Sicherheitsstecker	Z570B	A2	300,00
Connecting-Cable-32	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 32 A und 4 mm Sicherheitsstecker	Z570C	A2	311,00
Connecting-Cable-63	Adapterkabel mit CEE-Stecker 5-polig 63 A und 4 mm Sicherheitsstecker	Z570D	A2	420,00

METRALINE PRO-TYP EM I/II



METRALINE PRO-TYP EM I



METRALINE PRO-TYP EM II

1- und 3-phasiger Prüfadapter mit Stecker Typ 2 zum Prüfen von E-Ladestationen mit dem PROFITEST MTECH+ IQ und MXTRA IQ

Fahrzeugsimulation (CP)

- Fahrzeugzustände A bis E werden über Drehschalter eingestellt

Kabelsimulation (PP)

- Die verschiedenen Codierungen für Ladekabel mit 13, 20, 32 und 63 A sowie "kein Kabel angeschlossen" können über Drehschalter simuliert werden

Fehlersimulation

- Simulation eines Kurzschlusses zwischen CP und PE über Drehschalter

Anzeige der Phasenspannungen über LEDs

- je nach E-Ladestation können eine oder drei Phasen aktiv sein

Prüfen von E-Ladestationen mit fest angeschlossenem Ladekabel durch verlängerten CP-Prüfstift

EM I mit Stecker Typ 2

EM II mit zusätzlicher Schuko-Steckdose

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE PRO-TYP EM I	Z525F	A2	485,00
METRALINE PRO-TYP EM II	Z525G	A2	529,00



GOSSEN METRAWATT

SICHTPRÜFUNG

- Schäden und Mängel an Anschlussleitungen, Isolierungen, Biegeschutz und Zugentlastung
- Bestimmungsgemäße Auswahl von Steckern
- Zustand des Netzsteckers, der Anschlussklemmen und -adern
- Zustand der Befestigungen, Leitungshalterungen, zugänglicher Sicherungshalter, usw.
- Schäden am Gehäuse / Schutzabdeckungen
- Anzeichen einer Überlastung
- Anzeichen unzulässiger Eingriffe, Bedienung und Anwendung
- unzulässig Verschmutzung, Korrosion, Alterung
- Verschmutzungen, Verstopfungen von Kühlöffnungen
- Zustand von Luftfiltern, Behältern und Überdruckventilen
- Bedienbarkeit von Schaltern, Steuereinrichtungen, Einstellvorrichtungen, usw.
- Lesbarkeit aller der Sicherheit dienenden Aufschriften, Symbole

SK I**Schutzleiterwiderstand**

Bis 5m $\leq 0,3 \Omega$, darüber hinaus für jede weitere 7,5m $+0,1 \Omega$. Max 1Ω
Bei Leiterquerschnitt größer $1,5 \text{ mm}^2$
Leiterlänge berücksichtigen

Nein

**Isolationsmessung
notwendig?**

Ja

Isolationswiderstand

$\geq 1 \text{ M}\Omega$
Mit Heizelementen $\geq 0,3 \text{ M}\Omega$

Schutzleiterstrom

Allgemeines Gerät $\leq 3,5 \text{ mA}$
Gerät mit Heizelementen $1 \text{ mA} / \text{kW}$,
max. 10 mA

Berührungsstrom

an berührbaren und leitfähigen Teilen,
die NICHT mit dem Schutzleiter
verbunden sind. $\leq 0,5 \text{ mA}$

**Zulässig anzuwendende
Verfahren:**

- Direktes Messverfahren
(Prüfling isoliert aufstellen)
- Differenzstromverfahren
- Ersatz-Ableitstromverfahren
(nur in Verbindung mit R-ISO)

SK II**Isolationsmessung
notwendig?**

Ja

Isolationswiderstand
 $\geq 2 \text{ M}\Omega$ **Berührungsstrom**
an berührbaren und
leitfähigen Teilen
 $\leq 0,5 \text{ mA}$

Nein

SK III**AC > 25 V
oder
DC > 60 V**

Nein

Nein

**Isolationsmessung
notwendig?**

Ja

Isolationswiderstand
 $\geq 0,25 \text{ M}\Omega$ **Spannungsmessung**
 $< 50 \text{ VAC}$
 $< 120 \text{ VDC}$ **Nachweis der Wirksamkeit weiterer Schutzmassnahmen****Funktionsprüfung****Dokumentation / Prüfprotokoll**

PRÜFABLÄUFE NACH DIN EN 50678 (VDE 0701)

WWW.GOSSENMETRAWATT.COM



SECUTEST

IQ

ACHTUNG: Die neue Prüfgeräte-Generation SECUTEST ST kommuniziert ausschließlich mit der Software IZYTRONIQ. Eine Einbindung dieser Prüfgeräte in bestehende Softwarelösungen, u. a. von Drittanbietern, ist daher nicht möglich.

Wollen Sie Ihre bestehenden Stammdaten aus ETC oder GMST in die IZYTRONIQ einbinden, können Sie den Datenkonverter NEXONIQ (Seite 29) nutzen. Eine Datenmigration aus anderen Softwareprodukten oder abweichende Stammdaten ist als Dienstleistung möglich.

Bitte wenden Sie sich hierzu an Support@gossenmetrawatt.com.

SECUTEST ST BASE



Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN EN 50678/50699 (DIN VDE 0701-0702), DIN VDE 0544-4 / IEC 60974-4 und DIN VDE 0751 / IEC 62353

- SINGLE FAULT CONDITIONS-MESSUNG
- Eingabefeld für nächste Prüfung (Anforderung DIN EN 50678)
- Eines der schnellsten Prüfgeräte am Markt
- Schnelle Prüfungen durch kurze optimierte Testzyklen
- Revolutionäres Datenverwaltungs- und Speicherkonzept für automatische Prüfabläufe und Einzelmessungen für bis zu 50 000 Datensätze
- 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen zur Durchführung von Standardprüfaufgaben für elektrische Geräte, Medizingeräte und Schweißgeräte, 1 frei programmierbarer Prüfablauf für spezielle Prüfaufgaben
- Durchführung einer manuellen Prüfsequenz durch Speicherung der Einzelmessungen für die Prüfung komplexer Geräte
- Einzigartige Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen
- Umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung
- Bahnbrechende Bedienung durch Doppel-Dreh-Schalter, Direktwahlkosten und Soft-Keys
- Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs
- Automatische Prüfungsanschlus- und Schutzklassenerkennung
- Prüfstrom ± 200 mA
- Kompaktes stoßsicheres Gehäuse durch integrierten Gummischutz

LIEFERUMFANG:

Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewandelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS Starter, DAkkS-Kalibrierschein im Wert von 247,- €

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECUTEST ST BASE	M707A	A1	2.611,00

SECUTEST ST PRO / ST PRO BT Comfort



- Prüfstrom einstellbar ± 200 mA oder 10 A_{AC}
- Touch Screen
- Spannungsmesseingang
- Datenbankerweiterung
- Bluetooth (SECUTEST ST PRO BT Comfort)
- Datenbank Comfort (SECUTEST ST PRO BT Comfort)

SECUTEST ST PRO / ST PRO BT Comfort – wie SECUTEST ST BASE zusätzlich:

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECUTEST ST PRO	M707B	A1	3.265,00
SECUTEST ST PRO BT Comfort	M707C	A1	3.791,00



PAKETE SECUTEST

.IQ

ACHTUNG: Die neue Prüfgeräte-Generation SECUTEST ST kommuniziert ausschließlich mit der Software IZYTRONIQ. Eine Einbindung dieser Prüfgeräte in bestehende Softwarelösungen, u. a. von Drittanbietern, ist daher nicht möglich.

Wollen Sie Ihre bestehenden Stammdaten aus ETC oder GMST in die IZYTRONIQ einbinden, können Sie den Datenkonverter NEXONIQ (Seite 29) nutzen. Eine Datenmigration aus anderen Softwareprodukten oder abweichende Stammdaten ist als Dienstleistung möglich.

Bitte wenden Sie sich hierzu an Support@gossenmetrawatt.com.

STARTERPAKET SECUTEST ST BASE

bestehend aus:



- **SECUTEST ST BASE**
- **Bürstensonde:** Sonde zur Messung des Schutzleiterwiderstandes an z. B. rotierenden Prüflingen
- **EL1:** Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen
- **SORTIMO L-BOXX:** Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST BASE und Zubehör
- **Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS ADVANCED**

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
STARTERPAKET SECUTEST ST BASE	M708A	A1	3.208,00

PROFIPAKET SECUTEST ST PRO

bestehend aus:



- **SECUTEST ST PRO**
- **EL1:** Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen
- **SORTIMO L-BOXX:** Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör
- **2x SK2:** Sondenkabel 2m
- **Barcodeleser mit USB-Anschluss:** Zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen
- **Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL**

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
PROFIPAKET SECUTEST ST PRO	M708B	A1	4.583,00

COMFORTPAKET SECUTEST ST PRO

bestehend aus:



- **SECUTEST ST PRO BT Comfort**
- **EL1:** Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen
- **SORTIMO L-BOXX:** Systemkoffer mit Innenteilung für SECUTEST PRO und Zubehör
- **2x SK2:** Sondenkabel 2m
- **Barcodeleser mit USB-Anschluss:** Zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen
- **Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL**

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
COMFORTPAKET SECUTEST ST PRO	M708C	A1	4.820,00

3P/SCHWEISS PAKET SECUTEST ST PRO

bestehend aus:



- **SECUTEST ST PRO**
- **EL1:** Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen
- **SECULOAD-N:** Adapter zum Prüfen von Lichtbogenschweißgeräten
- **2x SK2:** Sondenkabel 2m
- **Barcodeleser mit USB-Anschluss:** Zur Identifizierung von Geräten und Anlagenteilen
- **Adapter AT16-DI:** Adapter für aktive Prüfung von Drehstromgeräten 16A
- **Adapterkabel CEE16/32:** 5-pol Stecker auf 5-pol Kupplung
- **2x SORTIMO L-BOXX:** ein Systemkoffer für SECUTEST, ein Systemkoffer für Adapter
- **Datenbank-Software IZYTRONIQ BUSINESS PROFESSIONAL**

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
3P/SCHWEISS PAKET SECUTEST ST PRO	M708D	A1	5.995,00



ADAPTER

SECUTEST BASE (10) / PRO

SECUTEST CLIP



EL1

Ableitstrommesszange zur Prüfung von Schutzleiterströmen an fest installierten Geräten in Verbindung mit dem SECUTEST PRO

Die Ableitströme können mit folgenden Verfahren gemessen werden:

- Direktes Verfahren – Zange um den Schutzleiter

- Differenzstromverfahren – Zange um L und N (auch für dreiphasige Geräte)

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECUTEST CLIP	Z745H	A2	705,00

Adapter

Adapter zur Prüfung von 1-phasigen Verlängerungsleitungen und Kaltgeräteanschlussleitungen



Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
EL1	Z723A	A1	298,00

Drehstromadapter AT16-DI / AT32-DI

Aktive Prüfung von Drehstromgeräten 16/32A in Verbindung mit SECUTEST BASE 10 / PRO



VL2 E

Zur schnellen und rationellen Prüfung von Geräten, die mit einem 5-poligen CEE-Stecker 16A/6h bzw. 32A/6h ausgerüstet sind.

Folgende Prüfungen können durchgeführt werden:

- Isolationsprüfung

- Prüfung der Durchgängigkeit des Schutzleitersystems
- Messung des Ersatzableitstroms
- Messung des Differenzstroms L1-L2-L3-N
- Durchführen der Funktionsprüfung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
AT16-DI	Z750A	A2	945,00
AT32-DI	Z750B	A2	1.196,00

Prüfung von Drehstromverlängerungsleitungen inkl. Prüfung der Phasenlage in Verbindung mit SECUTEST BASE 10 / PRO



- Für Prüfungen nach DIN VDE 0701-0702 ohne Netzspannung an ein- und dreiphasigen Elektrogeräten
- Für Prüfungen nach DIN VDE an ein- und dreiphasigen Verlängerungsleitungen

- Als Erweiterung für alle Prüfgeräte nach DIN VDE wie z. B.
 - des Prüfkoffers **METRATESTER 5-3P**
 - der Prüftafel **SECUTEST 21F**
 - sowie für die Prüfgeräte **MINITEST ...**, **METRATESTER ...**, **SECUTEST S2/BASE ...** oder **SECUSTAR FM**

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
VL2 E	Z745W	A2	867,00

Sicherheitstester AT3-III E

Adapter für aktive und passive Prüfung von Drehstromgeräten 16/32 A und Verlängerungsleitungen in Verbindung mit dem SECUTEST PRO



- Prüfung von Schutzleiter- und Isolationswiderstand, Ersatzableit-, Differenz- und Berührungsstrom u.v.m.
- Anschluss 1- und 3-phasiger Geräte und Verlängerungsleitungen ohne Umstecken der Prüflinge in den Betriebsarten mit und ohne Netzzuschaltung über die Prüfdosen und Prüfstecker des AT3-III E
- Funktionsprüfung bis 16/20 A Nennstrom

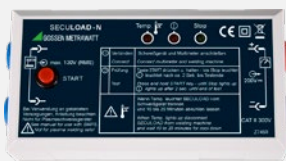
- Verhinderung von Kurzschlüssen und damit dem Ansprechen von Netzsicherungen bei der Prüfung 1- und 3-phasiger defekter Verlängerungsleitungen
- Schutz durch elektronische Fehlerstromüberwachung mit Netzabschaltung fehlerhafter Prüflinge bei Fehlerströmen > 20 mA und optische Fehlermeldung

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Sicherheitstester AT3-III E	Z745S	A2	2.391,00



SECULOAD N

Adapter zum Prüfen von Lichtbogenschweißgeräten ideal in Verbindung mit dem SECUTEST PRO



Der Prüfadapter dient, in Verbindung mit einem Spannungsmessgerät, zum Prüfen von Schweißgeräten nach Norm EN 60974-4:2007

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECULOAD N	Z745R	A2	480,00

Z751A / Z721D

Barcodeleser / Barcodedrucker



Barcodeleser



Barcodedrucker

Barcodeleser (Scannen von 1D und 2D-Codes z.B. QR-Code) mit USB-Anschluss

Barcode- und Etikettendrucker einschließlich Software für PC-Anschluss

RFID-Leser/Schreiber mit USB-Anschluss (Frequenz: 13,56 MHz, Norm: ISO 15693)

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
Barcodeleser	Z751A	A2	717,00
Barcodedrucker	Z721E	A2	759,00
SCANBASE RFID	Z751E	A9	782,00

SICHERUNGEN



SECUTEST-Sicherungs-Set bestehend aus 10 Feinsicherungen

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECUTEST-Sicherungs-Set	Z747A	A2	13,00

ZUBEHÖR

Taschen und Koffer



- **F2000** – Universaltragetasche
Maße: 380 x 310 x 200 mm
- **F2010** – Universaltragetasche mit flexibler Innenteilung passend für VL2E
- **F2020** – Universaltragetasche groß
Maße: 430 x 310 x 300 mm

- **SORTIMO L-BOXX** – Kunststoffsystemkoffer
- **FOAM SECUTEST** – Schaumstoffeinlage für SORTIMO L-BOXX
- **FOAM Adapter** – Schaumstoffeinlage für SORTIMO L-BOXX passend für Adapter AT16-DI, AT32-DI oder SECULOAD N

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
F2000	Z700D	A1	204,00
F2010	Z700G	A2	256,00
F2020	Z700F	A3	320,00
SORTIMO L-BOXX	Z503D	A2	185,00
FOAM SECUTEST	Z701D	A2	105,00
FOAM Adapter	Z701E	A2	105,00

Sonden und Sensoren



- **SK2** – Sonde mit Prüfspitze und 2 m-Sondenkabel (ungewendelt)
- **SK2W** – Sonde mit Prüfspitze und 2 m-Sondenkabel (gewendelt)
- **SK5** – Sonde mit Prüfspitze und 5 m-Sondenkabel (ungewendelt)
- **Bürstensonde** – Sonde zur Messung des Schutzleiters an z.B. rotierenden Prüflingen
- **WZ12C** – Zangenstromsensor 1mA...15/...150 A AC umschaltbar

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SK2	Z745D	A2	99,00
SK2W	Z745N	A1	108,00
SK5	Z745O	A1	157,00
Bürstensonde	Z745G	A1	122,00
WZ12C	Z219C	A1	254,00



SOFTWARE

IQ

IZYTRONIQ

Prüfsoftware mit der sich das gesamte Prüfgeschehen Geräteübergreifend (Installations-, Geräte-, Maschinentester) abbilden, verwalten und revisionssicher dokumentieren lässt



- **INTELLIGENT** – IZYTRONIQ revolutioniert den Umgang mit Ihrer Prüftechnik
- **SICHER** – Revisionssichere Prüfdokumentation
- **EFFIZIENT** – Prüfungen schnell dokumentiert
- **EINFACH** – Intuitive Bedienung, verständlich und simpel
- **FLEXIBEL** – Nachträglich erweiterbar unterschiedlichen Ausbaustufen, die dem Anwender eine auf seine Anforderungen zugeschnittene Lösung bieten

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
BUSINESS Starter	S101V	A3	210,00
BUSINESS Advanced	S102V	A3	370,00
BUSINESS Professional	S103V	A3	680,00
BUSINESS Premium	S105V	A3	1.000,00
UPGRADE BUSINESS Starter → Advanced	S102X	A3	210,00
UPGRADE BUSINESS Advanced → Professional	S103X	A3	315,00
UPGRADE BUSINESS Starter → Professional	S103R	A3	525,00
UPGRADE BUSINESS Starter → Premium	S110V	A3	840,00
UPGRADE BUSINESS Advanced → Premium	S111V	A3	630,00
UPGRADE BUSINESS Professional → Premium	S112V	A3	315,00

IZYTRONIQ

Eine genaue Leistungsbeschreibung der Software finden Sie auf unserer Homepage www.izytroniq.de

Funktionen	Starter	Advanced	Professional	Premium
Ortsfeste Objekte (Maschine & Anlage)	■	■	■	■
Ortsveränderliche Objekte (Geräte & medizinische Geräte)	■	■	■	■
Baumstruktur für Maschine und Anlage	■	■	■	■
Baumstruktur für Geräte und medizinische Geräte	■	■	■	■
Baumstruktur für Standorte (Liegenschaft, Gebäude, Ebene & Raum)	■	■	■	■
Push-Print	■	■	■	■
Prüfgeräte-Verwaltung	■	■	■	■
Benutzer-Verwaltung	■	■	■	■
Sequenz-Verwaltung + Sequenz Editor	■	■	■	■
Katalog-Verwaltung und Editierung	■	■	■	■
Universalprotokoll als pdf	■	■	■	■
Listengenerator (pdf, Excel)	■	■	■	■
Individuelle Protokollvorlagengenerierung mit Microsoft Word®		■	■	■
Firmenlogo ins Protokoll integrierbar		■	■	■
Eingescannte Unterschrift ins Protokoll integrierbar		■	■	■
Barcodegenerator		■	■	■
PROFISCAN Listengenerator		■	■	■
Remote-Funktion			■	■
Manuelle Eingabe von Messwerten			■	■
Bilder/Fotos in Prüfprotokolle integrierbar			■	■
Dokumentenverwaltung			■	■
MULTI-Änderungen			■	■
Dashboard-Funktion im Homescreen			■	■
Quicklinks			■	■
Analyse und Trendentwicklung von gleichartigen Prüfungen eines Objektes			■	■
Übergreifende Statistik mit prozentualer Ausfallrate als PDF-Ausdruck			■	■
Rollen- und Rechte-Verwaltung für Anwender				■
Masken-Designer und Datenfeld-Editor zur Individualisierung der Anwendung				■

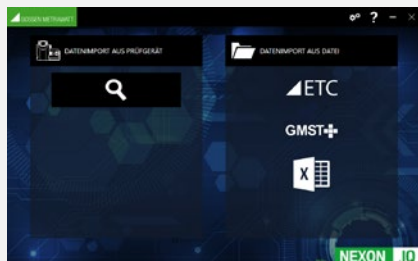


SOFTWARE

IQ

NEXONIQ

Datenkonverter für Prüfgeräte & ETC-Dateien



NEXONIQ ist Universal-Interface und Datenkonverter für IZYTRONIQ. Als optionales Erweiterungsmodul der IZYTRONIQ ermöglicht NEXONIQ das Auslesen des Prüfgerätespeichers mit gleichzeitiger Konvertierung der Stammdaten ins IZYTRONIQ XML-Format.

Zusätzlich können bestehende ETC-Dateien konvertiert und an IZYTRONIQ übergeben werden.

Über die Excel-Datei Konvertierung lassen sich Stammdaten aus bestehenden Excel-Files mittels Importvorschriften Daten zur IZYTRONIQ XML-Datei konvertieren. Ebenso können Bestandskunden der GMST-Software via Knopfdruck bestehende Daten der GMST-Datenbank zur IZYTRONIQ XML-Datei konvertieren.

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
NEXONIQ	Z957A	A3	250,00

Liste der angebundenen Prüfgeräte:

SECUTEST SIII	SECUTEST SI-Modul	PROFITEST MPRO (Firmware < 3.0)
SECUTEST SIII+	SECUTEST SI+ Modul	PROFITEST MXTRA (Firmware < 3.0)
SECUTEST SIII+H	PROFITEST MTECH	METRISO PRIME 10
SECUTEST S2N	PROFITEST MBASE	GEOHM XTRA
SECUTEST S2N+10	PROFITEST MBASE+ (Firmware < 3.0)	GEOHM PRO
SECUTEST PSI-Modul	PROFITEST MTECH+ (Firmware < 3.0)	PROFITEST PVSUN MEMO

IZYTRONIQ
HANDWERKER PACKAGE

DIGITAL IQ für das E-Handwerk

Ab jetzt haben Sie einen unschlagbaren Wettbewerbs-Vorsprung



Volle Auftragsbücher bedeuten immer auch viel Kommunikation – von Kundenanfragen über Teambesprechungen bis hin zu Dokumentation und Abstimmung. Gerade im Elektrohandwerk kommt es auf perfekte Prozesse an.

Egal ob Neuinstallation oder Modernisierung, E-Mobilität, Energieeffizienz oder intelligente Gebäudetechnik – unsere digitalen Lösungen unterstützen Sie bei der effektiven Umsetzung Ihrer Aufgaben und liefern Ihnen entscheidende Wettbewerbsvorteile.

Hinweis: Keine Angebote und keine Bestellung über Gossen Metrawatt GmbH. Vertragspartner ist die MCS Metra Cloud Services GmbH (Ein Gemeinschaftsprojekt der Gossen Metrawatt GmbH und der audius GmbH).

Abo-Kosten ab 24,90 € pro Monat abhängig von der Laufzeit & Leistungsumfang

Weitere Informationen + Bestellung direkt über: <https://www.gossenmetrawatt.cloud/elektriker>





SONSTIGE PRÜFGERÄTE VDE 0701-0702

METRALINE PAT



Gerätetester zur Prüfung der Schutzmaßnahmen an elektrischen Geräten gem. DIN VDE 0701-072 / DGUV Vorschrift 3

- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Schnelle Netzpolarung mit Laststromüberwachung
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektivwert-Leistungsanzeige in nur einem Schritt. Standby-Messung
- Bluetooth-Schnittstelle für Tablet- und USB-Schnittstelle für PC-Bedienung
- Inklusive Android App "ELEXONIQ Appliance Testing APP" für Datenübergabe an IZYTRONIQ (Download im GOOGLE Playstore)

LIEFERUMFANG: Prüfgerät, Messleitung, Netzkabel, Werkskalibrierschein

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRALINE PAT	M711A	A1	1.410,00

METRATERESTER 5+



VDE 0701-0702 Prüfgerät

Messung von:

- Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Berührungsstrom
- Schutzleiterstrom: Methode Ersatz-Ableitstrom und Differenzstrom
- Netzspannung und Verbraucherstrom
- Große digitale LCD-Anzeige der Messwerte
- Grenzwertüberschreitungen werden optisch und zum Teil akustisch signalisiert
- **Werkskalibrierschein** im Wert von **132 €** im Lieferumfang

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRATERESTER 5+	M700D	A1	920,00

METRATERESTER 5+3P



Transportable Werkstatt-Prüftafel zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701-0702

- Zur Prüfung von ein- und dreiphasigen Geräten
- Umfangreiche Ausstattung mit Steckverbindern bis CEE 32
- Kompakter, stabiler und abschließbarer Alurahmenkoffer
- Entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
METRATERESTER 5+3P	M700K	A1	2.680,00

SECUTEST 21F



Werkstatt-Prüftafel zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701-0702

- Entspricht den Richtlinien des ZVEH und VDEW für die Werkstattausrüstung von Elektro-Installationsbetrieben
- Für Wandbefestigung vorgesehen
- Messung von Schutzleiter-, Isolationswiderstand, Ersatz-Ableitstrom, Berühr- bzw. Ableitstrom, Differenzstrom, Netzspannung, Verbraucherstrom

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SECUTEST 21F	M601A	A2	3.799,00



MAVOWATT

MAVOWATT 20



Dreiphasiger Energie- und Netzstöranalysator – Erste Wahl für Ihr Energieaudit

Grundlage jedes erfolgreichen Energieaudits ist die Erfassung von Energie- und Leistungsdaten. Mit Hilfe dieser fundierten Datenbasis lassen sich Prozesse energetisch bewerten, analysieren und effizienzsteigernde Maßnahmen ableiten. Der dreiphasige Energie- und Leistungsanalysator **MAVOWATT 20** ist hierfür das unentbehrliche Werkzeug für alle Messaufgaben rund um die elektrische Energie.

Technische Details:

- Einfache Einstellung und schnelle Messergebnisse
- Automatisches Setup führt sicher zum Ziel

- Lange Aufzeichnungsdauer und schneller Datentransfer
- Umfassende Energieanalyse und Leistungsmessung von Maschinen und Anlagen
- Erfassen und speichern von ereignisgesteuerten Grenzwertverletzungen

LIEFERUMFANG:

Messleitungssatz, Akku, Ladegerät, 4 GB CF-Speicherkarte, Werkskalibrierschein, DranView 7 Professional Software für **MAVOWATT 20**, Transporttasche.

MAVOWATT 20 Flex Paket

LIEFERUMFANG: MAVOWATT 20 inkl. Zubehör s.o. und zusätzlich flexiblen Stromsensoren

- 1x METRAFLEX 3003XBL
- 1x METRAFLEX 3001XBL

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
MAVOWATT 20	M810A	A4	2.438,00
MAVOWATT 20 Flex Paket	M810B	A4	3.295,00

LINUX PQ5000-MOBILE



Dreiphasiger mobiler Energie- und Netzstöranalysator (Klasse A)

- Einfache und geräteunabhängige Inbetriebnahme und Konfiguration über Webbrowser
- Keine Zusatzsoftware notwendig durch integrierte Netzqualitäts-Reporting-Funktion
- Integriertes WLAN
- Abschließbarer und wasserdichter Koffer (IP65)
- Messkategorie: 600 V CAT III / 300 V CAT IV
- Zeitsynchronisation via GPS (optional) und NTP
- Abtastrate: 18 kHz

LIEFERUMFANG:

Gerät mit WLAN, Webbrowser, 5 Spannungs-Messkabeln incl. Delphinklemmen, Stecker-Netzteil, Trage tasche, Gerätehandbuch

Bezeichnung	Artikelnr./ Merkmal	EURO o. MwSt Code A4
LINUX PQ5000-MOBILE, Multifunktionaler Netzqualitätsanalysator	PQ5000MOB-	3.094,00

Merkmale, Varianten

1. Strommessung

Anschlussbuchsen für 4 Stromzangen (/1V)	2	141,00
Anschlussbuchsen für 4-fach Rogowski	3	-,-

2. Stromsensorik

Keine	0	-,-
4 Stromzangen 10 A / 1 V	1	1556,00
4 Stromzangen 100 A / 1 V	2	1331,00
4 Stromzangen 1000 A / 1 V	3	1556,00
4-fach Rogowski-Wandler 2000 A	A	506,00

3. GPS-Zeitsynchronisation

Ohne	0	-,-
Mit GPS-Zeitsynchr. mit GPS-Empfänger	7	563,00
Mit GPS-Zeitsynchr. ohne GPS-Empfänger	9	206,00

4. Geräte-Handbuch

Deutsch	D	-,-
Englisch	E	-,-

5. Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Mit unterbrechungsfreier Stromversorgung	1	-,-
--	---	-----



MESSEN UND ANZEIGEN

- Energiezähler / Energiedatenerfassung
- Multifunktionale Leistungsmessgeräte
- Messumformer für Starkstrom-Größen
- Prozessmesstechnik
- Positions-Sensorik



NETZQUALITÄT

- Mobile Netzanalyse
- Stationäre Netzanalyse
- Netzqualitätsanalyse nach IEC61000-4-30 Ed.3 Klasse A



ÜBERWACHEN UND STEuern / SOFTWARE, SYSTEME UND LÖSUNGEN

- Messgeräte mit Steuerungsfunktionalität
- Lastoptimierung
- Aufzeichnung und Visualisierung von Messdaten
- Energiereports
- Prozessvisualisierung
- Auswertung von Netzqualitätsdaten





GEEICHTE ENERGIEZÄHLER



Geeignet für Abrechnung

- **PLATZSPAREND** – Ultrakompakte Bauform mit nur 4 TE (72 mm) Platzbedarf
- **SCHNELL INSTALLIERT** – Durch Fehlererkennung mit Farbwechsel am Display
- **INTEGRIERBAR** – Vielseitige Anbindung über LON, M-BUS, Modbus RTU, Modbus TCP oder BACnet
- **EXAKT** – Genauigkeitsklasse B für Industrie und Gewerbe sowie erhöhte Anforderungen in Haushalten
- **VIELSEITIG** – Erfassung von Energiebezug und -abgabe sowie multifunktionale Messgrößen
- **RECHTSKONFORM** – MID-Zertifizierung und zertifizierter Zählerstandgang (PTB-A 50.7) für die Drittmengenerfassung

EM2289

Energiezähler der ENERGYMID Geräteserie – Direktanschluss 5 (80) A



U2289

Direktanschluss 5(80) A, Klasse B, MID, Standard	Standard	Code	EURO o.MwSt.
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, S0 Impulsrate programmierbar	U2289-V012	B9	231,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, LON	U2289-V013	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, M-Bus	U2289-V014	B9	304,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, TCP/IP (Modbus/BACnet)	U2289-V017	B9	366,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, Modbus RTU	U2289-V018	B9	304,00
Direktanschluss 5(80) A, Klasse B, MID, Multifunktional	Multifunktional (M1)	Code	EURO o.MwSt.
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, S0 Impulsrate programmierbar	U2289-V022	B9	262,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, LON	U2289-V023	B9	366,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, M-Bus	U2289-V024	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, TCP/IP (Modbus/BACnet)	U2289-V027	B9	397,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, Modbus RTU	U2289-V028	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, Modbus TCP, zert. Zählerstandgang	U2289-V047	B9	611,00

U2387/U2389

Energiezähler der ENERGYMID Geräteserie – Wandleranschluss 1/5 (6A)



U2389

Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID	Standard	Code	EURO o.MwSt.
3-Leiter-Netz, 3x 400 V, CT/VT programmierbar / Impulsrate programmierbar	U2387-V012	B9	231,00
Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID	Multifunktional (M1)	Code	EURO o.MwSt.
3-Leiter-Netz, 3x 400 V, CT/VT programmierbar / Impulsrate programmierbar	U2387-V022	B9	262,00
Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID	Standard	Code	EURO o.MwSt.
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar / S0 Impulsrate programmierbar	U2389-V011	B9	231,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, LON	U2389-V016	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, M-Bus	U2389-V015	B9	304,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, TCP/IP (Modbus/BACnet)	U2389-V017	B9	366,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, Modbus RTU	U2389-V018	B9	304,00
Wandleranschluss 5(6) A und 1(6) A, Klasse B, MID	Multifunktional (M1)	Code	EURO o.MwSt.
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar / S0 Impulsrate programmierbar	U2389-V021	B9	262,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, LON	U2389-V026	B9	366,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, M-Bus	U2389-V025	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, TCP/IP (Modbus/BACnet)	U2389-V027	B9	397,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, Modbus RTU	U2389-V028	B9	336,00
4-Leiter-Netz, 3x 230 / 400 V, CT / VT programmierbar, Modbus TCP, zertifizierter Zählerstandgang	U2389-V047	B9	611,00



ENERGIESENSOREN

ENERGYSENS

Leistungsmesssystem

Mit dem intelligenten Sensorsystem ENERGYSENS messen Sie Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz einzelner Verbraucher in Niederspannungssystemen. So können Sie Verbraucher effektiv managen und schnell Maßnahmen im Rahmen eines Energie Management Systems zur Verbesserung der Energieeffizienz oder zur Minimierung von Stillstandzeiten durch vorbeugende Instandhaltung / Wartung ergreifen.

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



ENERGYSENS-EScom



ENERGYSENS-ES4003 / ES8003



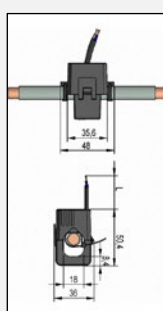
ENERGYSENS-ES4012 / ES8012

Typ	Bezeichnung	Artikelnummer	Code	EURO o.MwSt.
ENERGYSENS-EScom	Basismodul für den Anschluss von bis zu 10 ENERGYSENS-Sensoren vom Typ: ES4003, ES4012, ES8003 oder ES8012. Inklusive 5m Flachbandkabel und 10 Stk. Bandkabel-Steckverbinder. Externe Kommunikation via Modbus TCP oder Modbus RTU	U100A	E0	315,00
ENERGYSENS-ES4003	Energiesensor zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom; Erfassung von Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz von bis zu 3 einzelnen Verbrauchern; Strommessung bis 40A; Genauigkeit 1%	U100B	E0	172,00
ENERGYSENS-ES4012	Energiesensor zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom; Erfassung von Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz von bis zu 12 einzelnen Verbrauchern; Strommessung bis 40A; Genauigkeit 1%	U100C	E0	566,00
ENERGYSENS-ES8003	Energiesensor zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom; Erfassung von Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz von bis zu 3 einzelnen Verbrauchern; Strommessung bis 80A; Genauigkeit 1%	U100D	E0	172,00
ENERGYSENS-ES8012	Energiesensor zum Anschluss an ENERGYSENS-EScom; Erfassung von Leistung, Energie, Strom, Spannung und Frequenz von bis zu 12 einzelnen Verbrauchern; Strommessung bis 80A; Genauigkeit 1%	U100E	E0	566,00

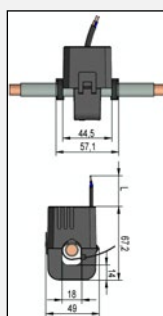


STROMWANDLER

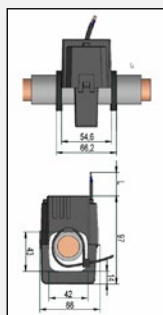
Kabelumbau-Stromwandler



SC30



SC 40-B



SC 50-E

Typ		Artikel	Code	Euro o. MwSt.
SC30	Kabelumbaustromwandler SC30, 60/1 A, Ø 18 mm; Klasse 3; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118A	E0	66,00
	Kabelumbaustromwandler SC30, 100/1 A, Ø 18 mm; Klasse 3; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118C	E0	66,00
	Kabelumbaustromwandler SC30, 200/1 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118F	E0	74,00
SC40-B	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 100/1 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118H	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 125/1 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118I	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 150/1 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U118J	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 150/5 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U518A	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 200/5 A, Ø 18 mm; Klasse 1; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U518B	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-B, 250/5 A, Ø 18 mm; Klasse 0,5; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U518C	E0	74,00
SC40-C	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 200/1 A, Ø 28 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U128A	E0	72,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 250/1 A, Ø 28 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U128B	E0	72,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 300/1A, Ø 28 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U128C	E0	72,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 400/1 A, Ø 28 mm; Klasse 1; 0,2 VA; Kabellänge 3 m, 0,5 mm ²	U128D	E0	72,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 250/5 A, Ø 28 mm; Klasse1; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U528A	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 300/5 A, Ø 28 mm; Klasse1; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U528B	E0	74,00
	Kabelumbaustromwandler SC40-C, 400/5 A, Ø 28 mm; Klasse1; 1 VA; Kabellänge 0,5 m, 1,5 mm ²	U528C	E0	74,00
SC50-E	Kabelumbaustromwandler SC50, 250/1 A, Ø 42 mm; Klasse1; 0,5 VA; Kabellänge 5 m, 0,5 mm ²	U142A	E0	100,00
	Kabelumbaustromwandler SC50, 400/5 A, Ø 42 mm; Klasse 1; 0,5 VA; Kabellänge 3 m, 1,5 mm ²	U542B	E0	100,00

SIRAX CT200 / CT210

Aufsteckstromwandler Klasse 0.5



Typ		Artikel	Code	Euro o. MwSt.
CT200 / CT210	Primärstrom: 75 A / Sekundärstrom: 5 A	177487	B8	14,00
	Primärstrom: 60 A / Sekundärstrom: 5 A	177479	B8	14,00
	Primärstrom: 75 A / Sekundärstrom: 1 A	177594	B8	18,00
	Primärstrom: 100 A / Sekundärstrom: 5 A	177685	B8	12,00
	Primärstrom: 200 A / Sekundärstrom: 5 A	CT210-511	B8	15,00
	Primärstrom: 250 A / Sekundärstrom: 5 A	CT210-611	B8	16,00
	Primärstrom: 400 A / Sekundärstrom: 5 A	177750	B8	15,00
	DIN Rail Adapter für SIRAX CT200, CT210	181496	B8	9,00



MULTIFUNKTIONALE LEISTUNGSANZEIGER

SIRAX BM1200 SIRAX BM1250



SIRAX BM1200



SIRAX BM1250

Multifunktionale Leistungsanzeiger, programmierbar für Strom, Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindenergie (Abmessungen BM1200: 96x96x35mm / BM1250: 96x96x57 mm)

- Messen der üblichen Momentanwerte
- Messen von Mittelwerten und Oberschwingungen
- Anzeige der Messwerte über LCD Display (BM1200: 1 Zeile / BM1250: 4 Zeilen)
- Einfache Gerätebedienung / Klar verständliche Menüführung
- Großzügige Display's für klare Anzeige der Messdaten
- Genauigkeitsklassen (BM1200: 1,0 / BM1250: 0.2S)
- BM 1250 mit zwei Pulsausgängen

Technische Daten

Typ	Netz	Messeingang / Spannung	Strom	Hilfsenergie	Ausgang	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SIRAX BM1200	3PH	415 VL-L	5A/1A	60...300 V AC/DC	–	174962	B8	155,00
SIRAX BM1200	3PH	415 VL-L	5A/1A	60...300 V AC/DC	RS485	174970	B8	176,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	110...550 V AC/DC	–	182858	B8	209,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	12...60 V AC/DC	–	186032	B8	205,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	110...550 V AC/DC	RS485, 2 Relays	182866	B8	242,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	12...60 V AC/DC	RS485, 2 Relays	186040	B8	236,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	110...550 V AC/DC	RS485, 2 Relays, USB, Data Logger	182874	B8	289,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	12...60 V AC/DC	RS485, 2 Relays, USB, Data Logger	186058	B8	284,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	110...550 V AC/DC	Ethernet	185901	B8	284,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	12...60 V AC/DC	Ethernet	186082	B8	284,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	110...550 V AC/DC	Ethernet, Data Logger	185919	B8	310,00
SIRAX BM1250	3PH	100...600 VL-L	5A/1A	12...60 V AC/DC	Ethernet, Data Logger	186090	B8	310,00

SIRAX BM1450



Multifunktionale Leistungsanzeiger programmierbar für Strom (DC), Spannung, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindenergie (Abmessungen BM1450: 96x96x80mm)

- DC-Energiemessung
- Messen der üblichen Momentanwerte
- Messen von Mittelwerten und Oberschwingungen
- Anzeige der Messwerte über großzügiges LED-Display
- Einfache Gerätebedienung / Klar verständliche Menüführung
- Genauigkeitsklasse 1
- Vier Pulsausgängen

Technische Daten

Typ	Messeingang / Spannung	Strom	Hilfsenergie	Ausgang	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SIRAX BM1450	10...60 V DC	50...150 mV	60...300 V AC/DC	RS485, 4 Relays	177065	B8	295,00
SIRAX BM1450	61...200 V DC	50...150 mV	60...300 V AC/DC	RS485, 4 Relays	177073	B8	295,00
SIRAX BM1450	201...1000 V DC	50...150 mV	60...300 V AC/DC	RS485, 4 Relays	177081	B8	295,00

**SINEAX AM2000 (Ersatz für A2000)****Multifunktionales Leistungsmessgerät für Messung, Überwachung und Analyse in Starkstromnetzen** (Abmessungen: 144x144x66 mm)

- Hochauflösendes farbiges TFT-Display
- Überwachung des aktuellen Netzzustandes
- Energieverbrauchsanalyse (Zähler, Lastgänge, Trendanalyse)
- Oberschwingungsanalyse nach IEC 61000-4-7
- Netzunsymmetrie-Analyse
- Umfassendes Alarmierungskonzept
- Flexibles I/O-Konzept
- Eingänge Spannung/Strom 3/3
- Klasse 0.2 (U/I), Klasse 0.5 (P/Q/S), Klasse 1.0 (Zähler)
- Modbus/RTU-Schnittstelle

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SINEAX AM2000 RS485 + Ethernet, 2 Relais, 2 Analogausgänge	174889	B8	685,00
SINEAX AM2000 RS485 + Ethernet, 2 Relais, 4 Analogausgänge	174897	B8	730,00
SINEAX AM2000 RS485 + Ethernet + Datenlogger, 2 Relais, 4 Analogausgänge	174904	B8	839,00

AC/DC STROM- UND SPANNUNGSKONVERTER / DREIPHASEN NETZMESSGERÄT**SIRAX MT7000****SIRAX MT7050****AC/DC Strom- und Spannungskonverter**

Der SIRAX MT7000 / MT7050 ist ein "All in One" AC/DC Strom- und Spannungskonverter und ist für den Hutschieneneinbau konzipiert. Es lassen sich gängige Strom- und Spannungswandler, Rogowski Spulen und Temperaturfühler (PT100 oder NTC) anschliessen.

- Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus PBT
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL94 V0
- Gängige Strom- und Spannungswandler, Rogowski Spulen und Temperaturfühler anschliessbar
- Konfiguration mittels Konfigurationssoftware
- Serieller RS485 Modbus/RTU Ausgang
- DIN-Hutschienenmontage für Vertikal- oder Horizontallage

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SIRAX MT7000	180018	B8	121,00
SIRAX MT7050	180026	B8	146,00

SIRAX MT7100**SIRAX MT7150****Dreiphasen-Netzmessgerät**

Der SIRAX MT7100 / MT7150 ist ein "All in One" Dreiphasen-Netzmessgerät mit integriertem Energiezähler und universellen Stromeingang. Er ist für den Hutschieneneinbau konzipiert und es lassen sich gängige Strom- und Spannungswandler und Rogowski Spulen anschliessen.

- Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus PBT
- Schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL94 V0
- Gängige Strom- und Spannungswandler und Rogowski Spulen anschliessbar
- Konfiguration mittels Konfigurationssoftware
- Serieller RS485 Modbus/RTU Ausgang
- DIN-Hutschienenmontage für Vertikal- oder Horizontallage

Typ	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SIRAX MT7100	180034	B8	381,00
SIRAX MT7150	180042	B8	381,00



PROGRAMMIERBARE MESSUMFORMER

SIRAX BT5100, SIRAX BT5200, SIRAX BT5300



SIRAX BT5100, BT5200, BT5300 - Basic Messumformer, programmierbar, für Strom, Spannung und Frequenz

- Kompaktes und robustes Gehäuse
- Einfache Installation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Klare Darstellung der Messdaten über LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Einfache vor Ort Programmierung der Messwerte über zwei Drucktaster
- Zusätzliche Programmierung der Messwerte über Software
- Zwei konfigurierbare Analogausgänge
- Systemfähigkeit durch RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
- Genauigkeitsklasse 0,2
- 3 Jahre Garantie

Typ	Messeingang			Hilfsenergie	Ausgang	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
	Spannung	Strom	Frequenz					
SIRAX BT5100	57...500 V L-L	—	—	60...300 V AC/DC	RS485	175267	B8	140,00
SIRAX BT5200	—	0...5 A	—		1 x 4...20 mA	175283	B8	140,00
SIRAX BT5300	—	—	45...65 Hz		1 x 0...10 V	175308	B8	158,00

SIRAX BT5400



Messumformer für Leistung, Phasenwinkel und Leistungsfaktor, RS485, LCD-Display

- Anschlussart einphasig, 3-Phase 3-Leiter gleich- oder ungleichbelastet oder 3-Phase
- 4-Leiter gleich- oder ungleichbelastet
- Messeingang für Leistung
- Nennspannung bis 500 V, Nennstrom 1 / 5 A
- 2 konfigurierbare analoge Ausgänge linear oder mit Knick und einem Bereich unipolar
- Einfache vor Ort Programmierung der Messwerte über zwei Drucktaster
- Klare und gut lesbare Darstellung der Messdaten über LCD-Anzeige
- Flexible Kommunikation und Fernauslesung über integrierte Modbus-RTU-Schnittstelle
- Hutschienenmontage
- 3 Jahre Garantie

Typ	Messeingang			Hilfsenergie	Ausgang	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
	Spannung	Strom	Frequenz					
SIRAX BT5400	57...500 V L-L	0...5 A	50/60 Hz	60...300 V AC/DC	RS485 1 x 4...20 mA 1 x 0...10 V	175316	B8	192,00

SINEAX DM5S



Multi-Messumformer mit 4 Analogausgängen, 32 Zähler, USB, Modbus optional

- Netzzustands-Überwachung: Klasse 0,2
- Universell: U/I, P/Q/S, f, PF usw.
- Fernkommunikation via Modbus
- Konfiguration ohne Hilfsenergie
- Energiemessung: Klasse 0,5S
- UL zertifiziert

Typ	Hilfsenergie	Ausgang	Artikel	Code	EURO o. MwSt.
SINEAX DM5S	230V/3I	RS485	187709	B8	666,00



Verkaufs- und Lieferbedingungen

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“ einschließlich der Ergänzung zum verlängerten Eigentumsvorbehalt in der jeweils neuesten Fassung.

Weitere Informationen hierzu (z. B. Gewährleistung und Garantie) finden Sie unter www.gmc-instruments.de/agb.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Preise

Die Preisliste gilt für Deutschland und ist ab dem 01.01.2022 gültig. Durch diese Preisliste werden alle vorhergehenden Ausgaben ungültig.

Alle Preise sind in EURO angegeben.

Sie sind unverbindlich empfohlen und gelten ab Werk, ausschließlich Verpackung. Die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer wird gesondert berechnet.

Die Preise bzw. der Lieferumfang der Geräte oder Teile beinhalten keine Projektierung, Programmierung, Inbetriebnahme o. ä.

Preisänderungen bleiben vorbehalten. Der Berechnung wird der am Tage der Lieferung gültige Preis zugrunde gelegt.

Mindestbestellwert ist 99,- EURO netto.

Bei geringerem Bestellwert wird ein Mindermengenzuschlag von 20,- EURO berechnet.

Online Informationen

Diese erhalten Sie über unsere Homepage www.gossenmetrawatt.com oder direkt zu den Themen Qualität und Zertifikate unter www.gmc-instruments.de/qualitaet

Ausfuhr- / Zolldokumente

Für Versandinstruktionen, die von den normalen Lieferbedingungen innerhalb von Deutschland abweichen, z. B. Erstellen eines IHK-Ursprungszeugnisses, Erstellen eines fremdsprachigen Lieferscheins, Ausstellen einer Versandausfuhrerklärung usw., wird pro Dokument eine Bearbeitungsgebühr erhoben!

Kontakt

Unsere Nummer für alles – Direkt und schnell erreichbar:
+49 911 8602-0

Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag: 08:00 – 16:00 Uhr

Freitag: 08:00 – 14:00 Uhr

Vertrieb Deutschland – Außendienst

<https://www.gmc-instruments.de/kontakt#vertriebaussendienst>

Vertrieb – Innendienst

Mess- und Prüftechnik: Technische Beratung
vertrieb@gossenmetrawatt.com

Kaufmännische Auftragsabwicklung
verkauf@gossenmetrawatt.com

Industrielle Messtechnik: Technische Beratung &
Kaufmännische Auftragsabwicklung
vertrieb.industrie@gossenmetrawatt.com

Landesgesellschaften & Internationale Vertriebspartner

export@gossenmetrawatt.com

Produkt-Support

Mess- und Prüftechnik: support@gossenmetrawatt.com

Industrielle Messtechnik: support.industrie@gossenmetrawatt.com

Schulung und Seminare

training@gossenmetrawatt.com

Serviceangebot

Unsere After-Sales-Dienste – von Reparatur, Ersatzteilservice bis hin zur Kalibrierung – werden von unserer GMC-I Service GmbH erbracht.

Anschrift: GMC-I Service GmbH
Beuthener Straße 41
D-90471 Nürnberg

Telefon: 09 11 81 77 18-0
Telefax: 09 11 81 77 18-253

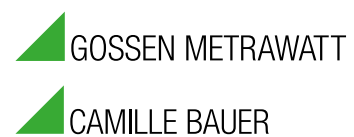
www.gmci-service.com
service@gossenmetrawatt.com

Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag: 07:30 – 16:30 Uhr

Freitag: 07:30 – 14:00 Uhr

GMC INSTRUMENTS



DIE GMC-INSTRUMENTS GRUPPE IST MIT NIEDERLASSUNGEN UND VERTRIEBSPARTNERN WELTWEIT VERTRETEN

ELECTROMEDICIONES KAINOS S.A.

Polligon Industrial Est · Energia, 56
E-08940 Cornellá de Llobregat · Barcelona
TEL +34 934 742 333 · FAX +34 934 743 470
www.kainos.es · kainos@kainos.es

GMC-INSTRUMENTS ITALIA S.R.L.

Via Romagna, 4
I-20046 Biassono (MB)
TEL +39 039 2480 51 · FAX +39 039 2480 588
www.gmc-instruments.it · info@gmc-i.it

GMC-INSTRUMENTS NEDERLAND B.V.

Daggeldersweg 18
NL-3449 JD Woerden
TEL +31 348 42 11 55 · FAX +31 348 42 25 28
www.gmc-instruments.nl · info@gmc-instruments.nl

CAMILLE BAUER METRAWATT AG

Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen AG
TEL +41 44 308 80 80 · FAX +41 44 308 80 88
www.gmc-instruments.ch · salesch@camillebauer.com

GMC-INSTRUMENTS FRANCE SARL

3 rue René Cassin
F-91349 Massy Cedex
TEL +33 1 6920 8949 · FAX +33 1 6920 5492
www.gmc-instruments.fr · info@gmc-instruments.fr

GMC-MĚŘÍČÍ TECHNIKA S.R.O.

Fügenerova 1a
CZ-67801 Blansko
TEL +420 516 482 611/-617 · FAX +420 516 410 907
www.gmc-cz · gmc@gmc.cz

GMC-INSTRUMENTS AUSTRIA GMBH

Richard-Strauss-Str. 10 / 2
A-1230 Wien
TEL +43 1 890 2287 · FAX +43 1 890 2287 99
www.gmc-instruments.co.at · office@gmc-instruments.co.at

GMC-INSTRUMENTS (TIANJIN) CO., LTD.

Rm.710 · Jin Ji Ye BLD. No.2 · Sheng Gu Zhong Rd.
P.C.: 100022 · Chao Yang District
TEL +86 10 84798255 · FAX +86 10 84799133
www.gmci-china.cn · info@gmci-china.cn

IHR VERTRIEBSPARTNER



Gossen Metrawatt GmbH

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany
Tel. +49 911 8602-0 ■ Fax +49 911 8602-669

www.gossenmetrawatt.com ■ info@gossenmetrawatt.com