



Messgeräte der
Camille Bauer und
Gossen Metrawatt

PRODUKT- ÜBERSICHT



PROFITEST PRIME



ALL-IN-ONE Prüfgerät - für Maschinen und Anlagen

Der Profitest Prime ist das erste All-in-One Prüfgerät in AC- und DC-Netzen für elektrische Anlagen, Maschinen, Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility.

- Nur ein Gerät > reduzierte Investitionskosten
- Intuitives Bedienkonzept > bekannt vom PROFITEST Master
- Für alle geforderten Messaufgaben > normkonform, effizient
- Datenmanagement für Kundendaten und Messwerte

Profitest Prime
Profitest Prime AC

Artikel-Nr: M506A
Artikel-Nr: M506C

PROFITEST INTRO



Preisbewusster Installationstester (NIV / NIN)

Artikel-Nr: M520T

Der Profitest Intro kann alle Prüfungen der Wirksamkeit von Schutzmassnahmen in elektrischen Anlagen für Hausinstallationen gemäss NIV / NIN durchführen.

- Niederohmmessung für Schutz- und Potentialausgleichleiter mit automatischer Polaritätsumkehr
- Hochgenaue Messung der Netzzinnen- und Fehlerschleifenimpedanz mit intelligentem Offset-Management ohne RCD Auslösung, Spannungsfall
- Prüfung von RCD Typ A, AC, F, B, B+, EV, MI, G/R, SRCDS, PRCDs mit kontinuierlich ansteigender Rampe

PROFITEST MXTRA



Installationstester (NIV / NIN)

Artikel-Nr: M505D

Mess- und Prüfgerät zur Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmassnahmen an ortsfesten elektrischen Installationen im Industriebereich, Reparatur, Erweiterung und anlässlich einer Wiederholungsprüfung (DGUV Vorschrift 3).

- Schleifen- und Netzimpedanzmessung
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Niederohmmessung
- Erdungswiderstandsmessung
- Standortisolationsmessung
- Universelles Anschlusssystem

METRAHIT 2+



Universal TRMS Multimeter mit automatischer Buchsensperre

Artikel-Nr: M205A

METRAHIT 2+ bietet alle Messfunktionen fürs industrielle Umfeld: Spannungs-, Widerstands-, Strom- und Temperaturmessbereich und vielen weiteren Messfunktionen. Selbstverständlich mit der tausendfach bewährten **automatischen Buchsensperre** und mit Echteffektivwertmessung (TRMS).

- 1kHz Bandbreite, 6'000 Digits
- Auflösung: 100 μ V, 100 m Ω , 10 μ A
- Temperaturmessung für Fühler Typ K
- Hinterleuchtete Digitalanzeige mit zusätzlicher Analogskala
- Signalisierung von Überlast und defekter Sicherung
- Automatische Buchsensperre, Gummischutzhülle, Kabelset und DAkKS-Kalibrierzertifikat

METRAHIT ENERGY



Energie- und Leistungsmultimeter CAT IV

Artikel-Nr: M249A

Das METRAHIT ENERGY sprengt alle Leistungsgrenzen. Mit der gleichzeitigen Strom- und Spannungsmessung können alle wichtigen Leistungs- und Energiegrößen gemessen werden. Auf der Dreifachanzeige mit 60'000 Digits werden z.B. Wirkleistung, Spannung und Strom gleichzeitig angezeigt.

- **Echteffektivwertmessung** unter anderem mit: V AC TRMS, V AC+DC TRMS Bandbreite 100 kHz, V DC, dB, Hz (V), Hz (A), Ω , μ F, V Diode, °C / (TC / RTD)
- **Leistungsmessung** (W, VAR, VA, PF): Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor
- **Energiemessung** (Wh, VARh, VAh): Wirk-, Blind-, Scheinenergie und Leistungsmittelwert
- **Netzqualitätsanalyse**: Registrierung von Über-/Unterspannungen, Spannungsspeaks und -transienten
- **Oberschwingungsanalyse**: Effektivwerte und Verzerrungsanteile bis zur 15. Harmonischen



Mit dem Spannungsprüfer bis 1000V AC und 1200V DC lassen sich Polaritäts- und Phasenprüfungen, sowie Durchgangsprüfungen und die Auslösung von 30 mA RCD's vornehmen. Ausserdem kann der DUSPOL® für die Bestimmung der Drehfeldrichtung verwendet werden.

- **Spannungsanzeige ab 50V auch bei leeren Batterien!**
- Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Messstellenbeleuchtung
- Summer und Vibrationsalarm
- Schutzart IP 65 (staubdicht / strahlwassergeschützt)
- CAT IV / 600V, CAT III / 1000V

METRALINE RLO CHECK

Schutzleiterprüfgerät mit 30m Kabelrolle CAT IV

Artikel-Nr: PJP008



Niederohm-Messgerät für die schnelle Überprüfung der Durchgängigkeit von Schutz- und Potentialausgleichsleitern mit integrierter Kabelrolle und Beckengurt.

- Display mit Hintergrundbeleuchtung: gut (blau) / schlecht (rot)
- Messstrom >200mA mit automatischer Umpolung
- Messbereich 0.00Ω bis 20.0Ω
- Nullabgleich von Messleitungen
- Lauter Signalton (abschaltbar)
- CAT IV / 300V, CAT III / 600V

CAMELEON II

Prüfadapter zum Prüfen von Steckdosen und Drehstromkreisen

Artikel-Nr: YCAMELEON



Der Prüfadapter CAMELEON II ermöglicht das problemlose Anschliessen von Prüfgeräten an T15 und CEE Steckdosen. Der Prüfadapter zeigt das Drehfeld an 400V Steckdosen von 10 bis 32A an und prüft der Spannungsfreiheit des PE Anschlusses. Mittels zusätzlichem Installationstester durchführbare Messungen:

- Messung des Kurzschlussstroms und des Schleifenimpedanz
- Prüfung der Schutzbedingungen durch RCD
- Kontrolle der Anschlüsse der CEE Steckdose 230V/16A
- Dreiphasige Isolationsmessung (4 Polig) mit 500V/DC gegen Erde

SECUTEST BASE

Neuste Generation Profi-Gerätetester

Artikel-Nr: M7050-V091

Die neuste Generation Gerätetester für die **Betriebsmittelkontrolle** im betrieblichen und industriellen Umfeld, die **für alle Bedürfnisse** ausgebaut werden kann wie: ein- und dreiphasige Verlängerungsleitungen und aktive Messung von dreiphasigen Betriebsmitteln. Die Messungen können gespeichert und mit der PC-Software verwaltet, oder optional direkt vom Messgerät ausgedruckt werden.

- 8 einstellbare Prüfsequenzen mit Grenzwertbeurteilung
- Speicher für 50'000 Datensätze
- Leichtes, kompaktes Gehäuse mit integriertem Gummischutz
- Ausbaufähig für dreiphasige Verlängerungsleitungen und Geräte (optionales Zubehör erforderlich)

NEU: Rep. EN50678 und Wiederholungsprüfung EN50699

PQ 5000 MOBILE

Zertifizierte Netzanalyse

Artikel-Nr: PQ5000MOB-



Mit Hilfe der mobilen Messlösung LINAX PQ5000-Mobile lassen sich die betriebsrelevanten Aspekte der Energieversorgung überprüfen.

Der LINAX PQ5000-MOBILE ist ein metrologisch unabhängig zertifiziertes Klasse A-Gerät nach IEC 61000-4-30 Ed. 3. Es kann Konformitätsberichte direkt über die Webseite des Gerätes erzeugen und überzeugt durch ein umfassendes Cyber-Security Konzept.

Vorteilspaket:

- 4-fach Rogowski-Wandler 2000 A
- Integriertes WLAN
- Abschliessbarer und wasserdichter Koffer
- Einfache und geräteunabhängige Inbetriebnahme und Konfiguration über Webbrowser
- Keine Zusatzsoftware notwendig durch integrierte Netzqualitäts-Reportingfunktion (PQ-Easy Report)



1- und 3-phasiger Prüfadapter mit Stecker Typ 2 zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmassnahmen an E-Ladepunkten mit dem Profitest Master. Simulation von fiktiv angeschlossenen Elektrofahrzeugen sowie Simulation der Strombelastbarkeit gemäss IEC 61851-1. Verlängerter CP Prüfstift auch zum Prüfen von Ladepunkten mit fest montiertem Ladekabel.

PROFITEST E-MOBILITY**Adapter zur Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladekabeln**

Artikel-Nr: M513R



Der PROFITEST E-Mobility ist ein Adapter zur normgerechten Prüfung von 1- und 3-phasigen Ladekabeln Mode 2 und 3 durch Simulation von Fehlerfällen nach DIN VDE 0701-0702 sowie Herstellerangaben.

PROFITEST H+E BASE**Prüfgerät für AC E-Ladepunkte**

Artikel-Nr: M525A



Das Prüfgerät ist für die Überprüfung des Funktionsverhaltens von Ladesäulen mit Anschlussbuchse Typ 2 (Mode 3 Laden) bestimmt.

Hierzu wird das Prüfgerät an die Ladesäule angeschlossen, um die Kommunikation zwischen Ladesäule und Prüfgerät zu protokollieren. Für den Fall, dass der Ladevorgang nicht startet, kann die Fehlerquelle schnell geortet werden. Der PROFITEST H+E BASE eignet sich für den Einsatzbereich in Entwicklung und Service.