



## DREHSTROMADAPTER A3-16...63

### Drehstromadapter



Drehstromadapter zum Anschließen von Prüfgeräten an 5-polige CEE-Steckdosen.

#### Eigenschaften:

- Der Adapter entspricht der 5-poligen CEE-Steckdose mit dem entsprechenden Nennstrom
- Für Nennstrom 16 A: A3-16, 32 A: A3-32, 63 A: A3-63
- Überprüfung der Phasenfolge durch Signallampen
- Messkategorie 600 V CAT IV

- Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen\* über fünf berührungsgeschützte 4 mm Buchsen

Typ	Artikel
A3-16	GTZ3602000R0001
A3-32	GTZ3603000R0001
A3-63	GTZ3604000R0001

\* Bei der Isolationswiderstandsmessung können aufgrund der integrierten Elektronik zur Drehfeldrichtungserkennung die Messergebnisse verfälscht werden

## AC-ZANGENSTROMSENSOREN Zangenstromsensoren



Z3512A

WZ12C

**Z3512A** : Zangenstromsensor  
0,1 / 1 / 10 / 100 / 1 000 A AC, umschaltbar

**Artikel: WZ12C** : Zangenstromsensor 1 mA... 15 A AC, 1 mV / mA, 1 A... 150 A AC, 1 mV / A, umschaltbar

Typ	Artikel
Z3512A	Z225A
WZ12C	Z219C

## MESSLEITUNG

### Messleitung



TR25 II

TR50 II

**TR25/50 II**: Kunststofftrommel mit 25/50 m Messleitung.  
Das eine Ende der Messleitung ist integriert als Buchse in der Trommel, das andere mit Bananensteckern. Die Trommelachse ist mit einem Griff steckbar.

Typ	Artikel
TR25 II	Z503X
TR50 II	Z503Y

## KABELSET KS24

### Kabelset



Kabelset **KS24** bestehend aus einem 4 m langen Verlängerungskabel mit fest angeschlossener Prüfspitze und einer berührungsgeschützten Buchse am anderen Ende; aufsteckbarer Krokodilclip.

Typ	Artikel
Kabelset KS24	GTZ3201000R0001

## AKKU-SET

### Akkuset



Akku-Set (Z502H)

Ladenetzteil (Z502P)

Akkupack Adapterkabel (Z503S)

**Akku-Set für PROFITEST MASTER-Serie:**  
8 x NiMH-Akkus

Ladenetzteile für Akku-Set Z502H

PROFITEST MTECH+ / MBASE+

PROFITEST MXTRA / MPRO / METRISO XTRA

PROFITEST INTRO

Typ	Artikel
Komp. Akku-Pack Master	Z502H
Ladenetzteil PROFITEST MBASE MTECH	Z502P
Ladenetzteil PROFITEST MTECH+ / MBASE+ / MXTRA / MPRO / INTRO METRISO XTRA	Z502R
Akkupack Adapterkabel	Z503S

## SP500

### Erdbohrer



**Erdbohrer, 420 mm lang mit Anschlussmöglichkeit für 4 mm-Bananenstecker.**

Verwendbar als Sonde oder Hilfserder bei der Erdungsmessung, RDC-Prüfung, uvm.

Typ	Artikel
SP500	Z503Z

## VARIO-STECKER-SET

### VARIO-Stecker



**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
VARIO-Stecker-Set	Z500A

## SONDE 1081

### Sonde



#### Fußbodensonde

Die als metallischer Dreifuß ausgeführte Messelektrode wird verwendet:

- Zur Bestimmung des elektrischen Widerstandes eines elastischen Bodenbelages gemäß EN 1081
- Zur Messung des Widerstands von isolierenden Fußböden und isolierenden Wänden gemäß DIN VDE 0100-600

Typ	Artikel
Sonde 1081	GTZ3196000R0001

## SET-PROBES

### Messspitzen



#### Messspitzen 600 V CAT III

Prüfspitzensatz (rot / schwarz) 600 V CAT III, 1 A, Arbeitsbereich der Messspitzen 68 mm – Durchmesser 2,3 mm

Typ	Artikel
Set-Probes	Z503F



## PRO-PE CLIP

### PRO-PE CLIP 1000 V CAT IV, 32 A



Flachmessabgreifer zur schnellen und sicheren Kontaktierung an Stromschienen

Typ	Artikel
PRO-PE Clip	Z503G



## BARCODELESER

### Barcode-Scanner



#### Barcode-Scanner mit Laser und Spiralkabel speziell für die Serie PROFITEST MASTER / INTRO / PRIME.

Zur Identifizierung von u. a. Anlagenteilen und Betriebsmitteln. Mit dem Scanner können diese vom PROFITEST erfasst und die ermittelten Messwerte zugeordnet werden.

#### Eigenschaften:

- Leser von Barcodes aus größerer Entfernung
- Variable Barcodelänge

- Erhöhte Lesegenauigkeit
- „Green Spot“-Technologie
- Konfiguration der Barcodes EAN13, CODE 39, CODE 128

Typ	Artikel
Barcode-Profiscanner-RS232	Z502F

## SCANBASE / SCANWRITE | RFID

### RFID-Leser / RFID Scanner



#### Das Identsystem RFID dient hier der Kennzeichnung und Identifizierung von Arbeits- und Betriebsmitteln.

#### Eigenschaften:

Mit dem SCANWRITE lassen sich über einen PC Identnummern auf RFID Tags erzeugen. Der SCANWRITE oder andere SCANBASE RFID-Lesegeräte können den Code auslesen und geben ihn an unsere Prüfgeräte weiter, um die Messwerte und Prüfergebnisse eindeutig einem zu prüfenden Gerät zuzuordnen.

Typ	Artikel
SCANBASE RFID	Z751G

#### RFID-Leser / Scanner RS232

Nähere Angaben siehe Kapitel / Seite 04 - 16

## PROFITEST REMOTE

### 3-phasiger Prüfadapter für PROFITEST MTECH+, MXTRA und PRIME



#### Schleifen-und Netzimpedanzmessung

Die Messungen der Schleifen-und Netzimpedanz können im Bereich von 65 bis 500 V durchgeführt werden. Die Umrechnung in Kurzschlussstrom erfolgt bezogen auf die jeweilige Netz-Nennspannung, sofern die gemessene Netzspannung innerhalb des vorgegebenen Bereiches liegt. Zusätzlich wird bei der Umrechnung die Messabweichung des Prüfgeräts berücksichtigt.

#### Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung

Der Isolationswiderstand wird üblicherweise bei den Nennspannungen 500 V, 250 V oder 100 V gemessen. Für Messungen an empfindlichen Bauteilen sowie bei Anlagen mit spannungsbegrenzenden Bauteilen können von der Nennspannung abweichende Prüfspannungen von 15 bis 500 V eingestellt werden.

#### Folgende Prüfgeräte sind für den Einsatz des Prüfadapters geeignet:

- PROFITEST MTECH+, ab FW V03.06.00
- PROFITEST MXTRA, ab FW V03.06.00
- PROFITEST PRIME, ab FW V03.05.00

#### Eigenschaften:

- Messung der Schleifen-und Netzimpedanz ZL-PE und ZL-N
- 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
- Anschluss an das Prüfgerät über 3-poligen PRO-SCHUKO Prüfadapter oder über 4 mm Sicherheitsbuchsen L, N und PE
- Steuerung des Prüfadapters über das angeschlossene Prüfgerät
- Anschluss an Anlage über 4 mm Sicherheitsbuchsen L1, L2, L3, N und PE
- Datenkommunikation über RS232-Schnittstelle
- Keine Offset-Ermittlung notwendig durch 4-Leitermessung
- Signalisierung der Leitungsverbindung über LED

Typ	Artikel
PROFITEST REMOTE	M514R



## PROFITEST PRCD

### Adapter zur normgerechten Prüfung von PRCDs



Adapter zur normgerechten Prüfung von PRCDs Typ S und K durch Simulation von Fehlerfällen nach DIN VDE 0701-0702, VDE 0661, DGUV-I 203-006 sowie Herstellerangaben.

#### Eigenschaften:

- 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 mit Prüfgerät PROFITEST MXTRA
- Auslöseprüfung mit Nennfehlerstrom und Messung der Auslösezeit mit Prüfgerät PROFITEST MXTRA
- Bewertung und Protokollierung der einzelnen Prüfschritte mit Prüfgerät PROFITEST MXTRA

Typ	Artikel
PROFITEST PRCD	M512R

## METRAFLEX P300

### Flexibler AC-Stromsensor für PROFITEST MASTER



Flexibler AC-Stromsensor 3/30/300 A, Länge der flexiblen Stromschleife 45 cm, mit Batterien für PROFITEST MBASE, MTECH+, MPRO, MXTRA

#### Eigenschaften:

- Breites Einsatzgebiet, 3 Messbereiche 3 A / 30 A / 300 A AC
- Hohe Bandbreite 20 Hz ... 4 kHz für Oberschwingungsanalyse
- Einfache Anwendung auf engem Raum durch kleinen Sensorquerschnitt 9,9 mm und schlanke Endkappe 13,6 mm

- Hohe Sicherheit für den Anwender, Messkategorie 1 000 V CAT III, 600 V CAT IV und unbegrenzte Überlastbarkeit
- Genaue Messung auch bei niedrigen Strömen durch großen Dynamikbereich und hohe Sensorempfindlichkeit
- Stromsensor mit Schutzart IP65

Typ	Artikel
METRAFLEX P300	Z502E

## STECKEREINSÄTZE PRO- ...



PRO-RLO II



PRO-UNI II

#### PRO-SCHUKO

Steckereinsatz für Deutschland und Ländern mit entsprechendem Steckersystem

#### PRO-CH

Steckereinsatz für die Schweiz gemäß SEV

#### PRO-W

wie PRO-Schuko, jedoch mit abgewinkeltem Schukostecker

#### PRO-A3 II

2/3-pol. Messadapter

#### 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

#### PRO-UNI II

Steckereinsätze mit 3 Anschlusskabeln für beliebige Anschlussnormen

#### PRO-GB/USA-Set

Steckereinsatz mit Adapter für GB und USA

#### PRO-RSA

Steckereinsatz für Südafrika

Typ	Artikel
PRO-SCHUKO	GTZ3228000R001
PRO-CH	GTZ3225000R001
PRO-W	Z503A
PRO-A3 II	Z5010
PRO-A3 II NCC	Z503C
PRO-RLO II	Z501P
PRO-UNI II	Z501R
PRO-GB/USA-Set	Z503B
PRO-RSA	Z501A



## TASCHEN UND KOFFER

### Universaltaschen



F2000



F2010

#### F2000

Universaltragetasche für Mess- und Prüfgeräte sowie Zubehör. Maße: 380 x 310 x 200 mm

#### F2010

Universaltragetasche mit flexibler Inneneinteilung und Displayschutz für PROFITEST INTRO, METRISO INTRO, BASE, TECH, PRO, XTRA und SECUTEST BASE, BASE 10, PRO



Bereitschaftstasche

#### Bereitschaftstasche

Bereitschaftstasche für PROFITEST MASTER mit Außentaschen für Zubehör

Typ	Artikel
F2000	Z700D
F2010	Z700G
Bereitschaftstasche	Z502X

## E-CHECK-SET

### Spezial-Set



Im E-CHECK-SET (Artikel: M500U) enthalten:

- PROFITEST MTECH+ (Artikel: M520R)
- E-CHECK-Koffer (Artikel: Z502M)
- VARIO-Stecker Set (Artikel: Z500A)
- Ladeneinheit (Artikel: Z502P)
- Komp. Akku-Pack Master (Artikel: Z502H)
- Schreibblock

E-CHECK-Koffer (Artikel: Z502M):  
Bedruckt mit Inneneinteilung.

Optional: Trolley (Artikel: Z502N):  
Passend zum E-CHECK-Koffer

Typ	Artikel
E-CHECK-Set	M500U
E-CHECK-Koffer	Z502M
Trolley	Z502N

## SORTIMO L-BOXX GM

### Kunststoffsystemkoffer



Kunststoffsystemkoffer aus schlagfestem ABS für PROFITEST MASTER



Optional: Schaumstoffeinlage für SORTIMO L-BOXX GM mit Inneneinteilung für PROFITEST INTRO



Optional: Schaumstoffeinlage für SORTIMO L-BOXX GM mit Inneneinteilung für PROFITEST MASTER

Typ	Artikel
SORTIMO L-BOXX GM	Z503D
Foam SORTIMO L-BOXX Profitest INTRO	Z503O
Foam SORTIMO L-BOXX Profitest M	Z503E



## E-SET BASIC

Verwendbar für PROFITEST MXTRA / MXTRA IQ, MPRO / MPRO IQ, GEOHM C, GEOHM 5, GEOHM PRO und XTRA\*



Messzubehör-Set Basic für Erdungsmessungen mit Erdspießen.

### MESSZUBEHÖR-SET BESTEHEND AUS:

- 1 Tragetasche
- 2 Erdspieße 420 mm
- 1 Messleitung 40 m blau auf Kabeltrommel mit Handgurt, 1 kV CAT III
- 1 Messleitung 20 m rot auf Kabeltrommel mit Handgurt, 1 kV CAT III
- 1 Messleitung 2 m schwarz, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 2 m grün, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 30 cm rot, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 30 cm blau, 1 kV CAT IV
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse schwarz
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse grün

Typ	Artikel
E-SET Basic	Z593A

\* nur in Verbindung mit dem Adapter PRO-RE (Z501S)

## E-SET PROFESSIONAL

Verwendbar für PROFITEST MXTRA / MXTRA IQ, MPRO / MPRO IQ, GEOHM C, GEOHM 5, GEOHM PRO und XTRA\*



Messzubehör-Set Professional für Erdungsmessungen.

### MESSZUBEHÖR-SET BESTEHEND AUS:

- 1 Tragetasche
- 4 Erdspieße 500 mm
- 1 Messleitung 40 m blau auf Kabeltrommel mit Handgurt, 1 kV CAT III
- 1 Messleitung 20 m rot auf Kabeltrommel mit Handgurt, 1 kV CAT III
- 1 Messleitung 5 m schwarz, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 5 m grün, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 30 cm rot, 1 kV CAT IV
- 1 Messleitung 30 cm blau, 1 kV CAT IV
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse schwarz
- 1 Prüfklemme mit 4 mm Buchse grün
- 1 Hammer, 1,25 kg
- 1 Rollenmaßband
- 1 Staublappen
- 1 Schreibmappe mit Schreibblock und Stift

Typ	Artikel
E-SET Professional	Z592Z

\* nur in Verbindung mit dem Adapter PRO-RE (Z501S)

## E-SET 5

Verwendbar für Geräte: GEOHM C, GEOHM 5, PROFITEST MXTRA/MPRO\*



Umfangreich ausgestatteter Erdungsmesskoffer für Gerät und Zubehör.

### ERDUNGSMESSKOFFER BESTEHEND AUS:

- 1 Kunstlederkoffer
- 1 Trommel mit 25 m Messleitung
- 2 Trommeln mit je 50 m Messleitung
- 3 Messleitungen je 0,5 m lang,
- 1 Messleitung 2 m lang
- 1 Prüfklemme
- 4 Erdbohrer je 350 mm lang
- 1 Staublappen
- 2 Schreibblöcken mit Formularen

Typ	Artikel
E-SET 5	Z590B

\* nur in Verbindung mit dem Adapter PRO-RE (Z501S)



## E-CLIP 1 / E-CLIP 2

### Mess- und Generatorzange



E-Clip 1



E-Clip 2

#### E-Clip 1

**Messzange 1 mA... 1200 A, 1 mA/A, 40 Hz–5 kHz, 52 mm Ø**

- Messbereich: 1 mA... 1200 A
- Messkategorie: 600 V CAT III
- Max. Leiterdurchmesser: 52 mm Ø
- Übertragungsfaktor: 1 000 A/1A
- Frequenzbereich: 40 Hz... 5 kHz
- Ausgangssignal: 1 µA... 1,2 A

#### LIEFERUMFANG E-CLIP 1:

- Messzange mit Anschlusskabel (1,5 m) und Sicherheitslaborstecker

#### E-Clip 2

**Generatorzange 0,2... 1200 A, 1 mA/A, 0 Hz–5 kHz, 52 mm Ø wie E-Clip 1, aber**

- Messbereich: 0,2 A... 1200 A
- Ausgangssignal: 0,2 mA... 1,2 A

#### LIEFERUMFANG:

- Generatorzange mit Laborsteckereingängen

Typ	Artikel
E-Clip 1	Z591A
E-Clip 2	Z591B

## Autorisierter Distributor



**TVW Meßtechnik GmbH**

Semmelweg 31

32257 Bünde

Fon: 05223 / 9277 - 0

Fax: 05223 / 9277 - 40

info@twwbuende.de

www.twwbuende.de

