

# MESS- UND PRÜFGERÄTE

Ob Temperatur-, Strommessung oder Spannungsprüfung – das passende Messwerkzeug kann die alltägliche Arbeit erleichtern.



Will man mehrere Messaufgaben gleichzeitig durchführen, gibt es sogenannte digitale Multimeter, die es in zwei neuen Ausführungen gibt.



Neben den üblichen Multimeterfunktionen ermöglicht die Stromzange die berührungslose Strommessung. Durch den Zangensensor ist es nicht mehr erforderlich den Stromkreis für die Messung aufzutrennen.



Genauere Messergebnisse in kürzester Zeit mit dem Laser-Entfernungsmesser.



Das digitale Laser-Distanzmessgerät bietet ergonomische Technik und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

1  
2  
3  
4  
5  
6  
**7**  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

**GS AC/DC Spannungsprüfer bis 690 V mit LED und LCD Anzeige**

- Automatische Polaritätserkennung
- Anzeige: 1 LCD 3 Digits, 12 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Helle LED Anzeige
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz
- Einpoltest, Durchgangstest
- TÜV / GS-zertifiziert
- Gewicht: 180 g
- Inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Kabellänge: 1,2 m
- Überspannungskategorie CAT III / IV
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Schutzgrad: IP 64
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Einpoltest > 90 – 690 V AC
- Frequenzbereich AC 40 - 400 Hz
- Spannungsbereich 12 - 690 V AC/DC
- Integrierte Taschenlampe
- ELV, Drehfeld L/R

240 x 65 x 19	1	11 1429
---------------	---	---------



**GS AC/DC Spannungsprüfer bis 690 V mit LED Anzeige**

- Automatische Polaritätserkennung
- Anzeige: 12 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Helle LED Anzeige
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz
- Einpoltest, Durchgangstest
- TÜV / GS-zertifiziert
- Gewicht: 170 g
- Inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Kabellänge: 1,2 m
- Überspannungskategorie CAT III / IV
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Schutzgrad: IP 64
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Einpoltest > 90 – 690 V AC
- Frequenzbereich AC, 40 - 400 Hz
- Spannungsbereich 12 - 690 V AC/DC
- Integrierte Taschenlampe
- ELV, Drehfeld L/R

240 x 65 x 19	1	11 1432
---------------	---	---------



**GS AC/DC Spannungsprüfer bis 690 V**

- Automatische Polaritätserkennung
- Anzeige: 11 LEDs (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Integrierte Einpolprüfung
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Helle LED Anzeige
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz
- Einpoltest, Durchgangstest
- TÜV / GS-zertifiziert
- Gewicht: 130 g
- Inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA, LR03
- Kabellänge: 1,2 m
- Überspannungskategorie CAT III / IV
- Geprüft nach EN 61010, EN 61243-3:2010
- Stromaufnahme < 3,5 mA
- Diodentest optisch und akustisch
- Schutzgrad: IP 54
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Einpoltest > 100 – 690 V AC
- Frequenzbereich: AC 0 - 65 Hz
- Spannungsbereich 12 - 690 V AC/DC
- ELV

205 x 67 x 27	1	11 1434
---------------	---	---------

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

### AC/DC Spannungsprüfer bis 690 V

- Automatische Polaritätserkennung
- Schnelle Einhandprüfung an Schutzkontaktsteckdosen
- Prüfspitzenschutz
- Anzeige: 8 LEDs  
(+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V)
- Stromaufnahme < 3,5 mA bei 690 V AC L-PE
- Geprüft nach EN 61243-3:2010, IEC 61010-1
- CE-zertifiziert
- Gewicht: 115 g
- Helle LED Anzeige
- Schlagfestes, modern geformtes Gehäuse
- Nennspannungen: 12 - 690 V AC/DC
- Frequenzbereich: AC 0 - 65 Hz
- Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V
- Schutzgrad: IP 64
- Kabellänge: 1,2 m
- Arbeitet ohne Batterien



	205 x 55 x 21	1	11 1436
--	---------------	---	---------

### Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST

- Mit zusätzlicher Taschenlampenfunktion (Dauerlicht)
- Zweistufiger Bereichsanzeige: 0 - 900  $\Omega$ /0 - 90 k $\Omega$
- Optisch über Diodenanzeige (LED)
- Hochohmiger Messbereich: 0 - 90 k $\Omega$
- Schutzart IP 40
- LED und Summer
- Niederohmiger Messbereich: 0 - 900  $\Omega$
- Mit Fremdspannungsschutz
- Geprüft und approbiert nach VDE 0403



		1	11 1435
--	--	---	---------

### Durchgangsprüfer

- Zur Widerstands-, Halbleiter-, Polaritäts- und Kondensatorprüfung (0,01 bis 1000  $\mu$ F)
- Widerstandsbereich 0 bis 500 k $\Omega$
- Fremdspannungsanzeige > 50 V
- Stromversorgung 1 Batterie 9 V IEC 6LR61
- Mit akustischer und optischer Anzeige mit widerstandsabhängiger Tonhöhe
- Prüfstrom ca. 2,2 mA
- Spannungsfest bis 600 V
- Gewicht 230 g



	100 x 50 x 25	1	11 1400
--	---------------	---	---------

### Digitales Multimeter

- Sicherheit nach DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III 600 V
- Optische (LED) und akustische Durchgangsprüfung
- Gerät entspricht der Richtlinie (2002/96/EG) WEEE
- Stoss- und schlagfest durch serienmäßig zugehörige Schutzhülle
- 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-stellige, digitale Anzeige mit 4000 Digits
- Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung
- Temperatur-, Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Automatische Messbereichswahl



	155 x 75 x 33	1	11 1404
--	---------------	---	---------

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

### Digitales Multimeter

**Highlights**

- CAT III 600 V
- 2000 Counts
- Manuell-Range
- Berührungslose Spannungsprüfung
- DC-Strommessbereich
- Temperaturmessung
- Taschenlampenfunktion und Displaybeleuchtung
- 600 V Hochleistungssicherungen

**Lieferumfang**

- Messleitungen
- K-Typ-Thermofühler
- 9 V Batterie
- Bedienungsanleitung

**Ausstattung**

- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Berührungsloser AC-Spannungsprüfer
- Hold-Funktion
- Low-Batt-Anzeige
- Robustes Gehäuse mit Weichgummischutz

**NEU**



		1	11 1406
--	--	---	---------

### Digitales Multimeter

**Highlights**

- CAT III 600 V
- 2000 Counts
- Messbuchsenanzeige
- Manuell-Range
- Für Beruf, Haushalt und Hobby

**Lieferumfang**

- Messleitungen
- 9 V Batterie
- Bedienungsanleitung

**Ausstattung**

- Standardmessbereiche V/DC, V/AC, A/DC, A/AC
- Widerstand
- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Batterietest für 1,5 und 9 V Batterien
- Impedanzumschaltung
- Low-Batt-Anzeige
- Ziffernhöhe 19 mm
- Robustes Gehäuse mit Weichgummischutz

**NEU**



		1	11 1408
--	--	---	---------

### Stromzangen-Adapter

in Verbindung mit jedem Digitalmultimeter mit 200 mV/2 V Wechselstrombereich können Strommessungen durchgeführt werden. Der Anschluss erfolgt direkt an der 4 mm-Eingangsbuchse des Multimeters.

- Messbereich: 0 A bis 300 A bei 1,5% ± 2 A
- Arbeitstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Umsetzung 1 A AC entspricht 1 mV
- Öffnungsweite max. 28 mm



		1	11 1414
--	--	---	---------

### AC-Mini-Stromzange

**Highlights**

- CAT III 600 V
- AC-Strommessung (AVG) bis 400 A
- Berührungsloser Spannungsprüfer

**Lieferumfang**

- 2 Micro-Batterien (Typ AAA)
- Tasche
- Sicherheitsmessleitungen
- Thermofühler
- K-Typ-Messadapter
- Bedienungsanleitung

**Ausstattung**

- Data-Hold
- Auto-Power-Off-Funktion
- Spannungs-, Frequenz-, Temperatur-, Kapazitäts- und Widerstandsmessfunktion
- Diodentest und akustische Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)

**NEU**



		1	11 1410
--	--	---	---------

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

## AC/DC-TrueRMS-Stromzange

### Highlights

- CAT II 600 V, CAT III 300 V
- AC/DC-Strommessung
- Multimeterfunktionen
- TrueRMS-Echteffektivwertmessung

### Lieferumfang

- 2 Sicherheitsmessleitungen
- Batterien
- Tasche
- Bedienungsanleitung

### Ausstattung

- Messfunktionen: AC/DC- Strom (Bereich: 2 A, 20 A, 100 A), AC/DC-Spannung, Widerstand, Kapazität
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Data-Hold
- Autorange im Spannungs- und Widerstandsmessbereich
- Displaybeleuchtung zuschaltbar
- DC-Nullstellfunktion
- Auto-Power-Off-Funktion
- Low-Batt-Anzeige
- Einhandbedienung möglich
- Integrierter berührungsloser AC-Spannungsprüfer (NCV)



		1	11 1411
--	--	---	---------

## AC/DC-Mini-Stromzange

### Highlights

- CAT III 600 V
- AC/DC-Strommessung (AVG) bis 400 A
- Berührungsloser Spannungsprüfer

### Lieferumfang

- 2 Micro-Batterien (Typ AAA)
- Tasche
- Sicherheitsmessleitungen
- Thermofühler
- K-Typ-Messadapter
- Bedienungsanleitung

### Ausstattung

- Data-Hold
- Auto-Power-Off-Funktion
- Spannungs-, Frequenz-, Temperatur-, Kapazitäts- und Widerstandsmessfunktion
- Diodentest und akustische Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- ZERO-Funktion



		1	11 1412
--	--	---	---------

## Prüfspitzen

- Mit 4 mm-Sicherheitsstecktechnik nach DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Messkategorie CAT III / 1000 Volt mit 2-mm-Spitzen aus Edelstahl, Länge 102 mm

- Kurze Ausführung,
- Strombelastbarkeit bis 16 A



2er Set grau-rot und grau-schwarz		1	11 1474
-----------------------------------	--	---	---------

## Krokodil-Klemmen-Set

- Mit 4 mm-Sicherheitsstecktechnik nach DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
- Messkategorie CAT III / 1000 Volt

- Öffnung ca. 21 mm
- Strombelastbarkeit bis 16 A



grau-rot und grau-schwarz		1	11 1480
---------------------------	--	---	---------

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26



Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

**Messleitungs-Set, 6-teilig**

- Inhalt: Je 1 Stück
- Messleitung 1 m rot
- Messleitung 1 m schwarz
- Krokodil-Klemme grau-rot
- Krokodil-Klemme grau-schwarz
- Prüfspitze grau-schwarz
- Prüfspitze grau-rot

		1	11 1485
--	--	---	---------

**Berührungslose Spannungsprüfer Voltfix und Magno-Voltfix**

- Zeigt bereits Spannungen ab 12 V AC zuverlässig an
- Zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen
- Die weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display
- Akustische Anzeige mittels integriertem Tongeber
- Automatisch zeitgesteuerte Abschaltung
- Spritzwassergeschütztes und robustes Gehäuse
- Schlanker, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen
- Messkategorie CAT IV 1000 V
- Integrierte Taschenlampe
- Geeignet für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz
- Spannungsfelder werden rot angezeigt
- Ein-/Ausschalter mit optischer Anzeige
- Batterieüberwachung mit optischer Warnung



Spannungsprüfer Voltfix	1	11 1460
Spannungsprüfer Magno-Voltfix (inklusive Magnetfeld-Erkennung)	1	11 1465

**Kabeldetektiv**

Testgerät für Netzwerk-Kupferkabel zur Aufspürung von Anschlussfehlern in konfektionierten Datenkabeln und kompletten Installationen. Alle Koaxialverbindungen mit BNC/TNC-Steckern, USB-Kabel sowie sämtliche UTP/STP-Verkabelungen mit 6- oder 8-poligen Modularsteckverbindern lassen sich in Sekundenschnelle auf Unterbrechungen prüfen, PIN-Belegung und Kurzschlüsse, sowohl für die einzelnen Leiter wie auch für die Schirmung. Mit optischer (LED) und akustischer Fehleranzeige. Die langwierige, nervenaufreibende und teure Suche nach Kabelfehlern wird mit dem „Kabeldetektiv“ auf ein Minimum reduziert. Bereits über längere Strecken verlegte Kabel bis zu 200 m können von nur einer Person getestet werden. In praktischer Gürteltasche, für 9-Volt-E-Block-Batterie, mit umfassender Bedienungsanleitung.



	145 x 86 x 26	1	11 1440
--	---------------	---	---------

**Phasenprüfer**

mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft nach VDE geprüft

B mm	L mm	Prüfbereich Volt			
3,0	65	120 - 250 AC	140	1	11 1280
3,5	100	120 - 250 AC	190	1	11 1288



**Phasenprüfer Drei-Ve**

durch den innovativen Dreikant-Griff liegt der neue Phasenprüfer von CIMCO einfach besser in der Hand. Der Phasenprüfer Drei-Ve besitzt eine ergonomisch geformte Dreikant-Griffform aus transparentem und schlagfestem Kunststoff. Die bogenförmige Längskontur optimiert die Anpresskräfte und der passend geformte Halteclip am Griff sichert den Halt in Hemd- und Kitteltasche. Der Phasenprüfer ist nach der aktuellen DIN-Norm gefertigt und VDE/GS geprüft.



B mm	L mm	Prüfbereich Volt			
3,0	65	150 - 250 AC	155	1	11 1282

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

## Phasenprüfer

mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, in SB-Tasche (keine Zulassung für Deutschland)

B mm	L mm	Prüfbereich Volt	Größe mm	VE	Artikelnr.
3	45	100 - 500 AC	125	1	11 1320



## Phasenprüfer

mit versenkbarer Schraubendreherklinge

B mm	L mm	Prüfbereich Volt	Größe mm	VE	Artikelnr.
4	25	150 - 250 AC	140	1	11 1300



## Phasenprüfer EURO

mit umlaufendem Abgleitschutz

B mm	L mm	Prüfbereich Volt	Größe mm	VE	Artikelnr.
3,5	14	125 - 250 AC	190	1	11 1290



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26