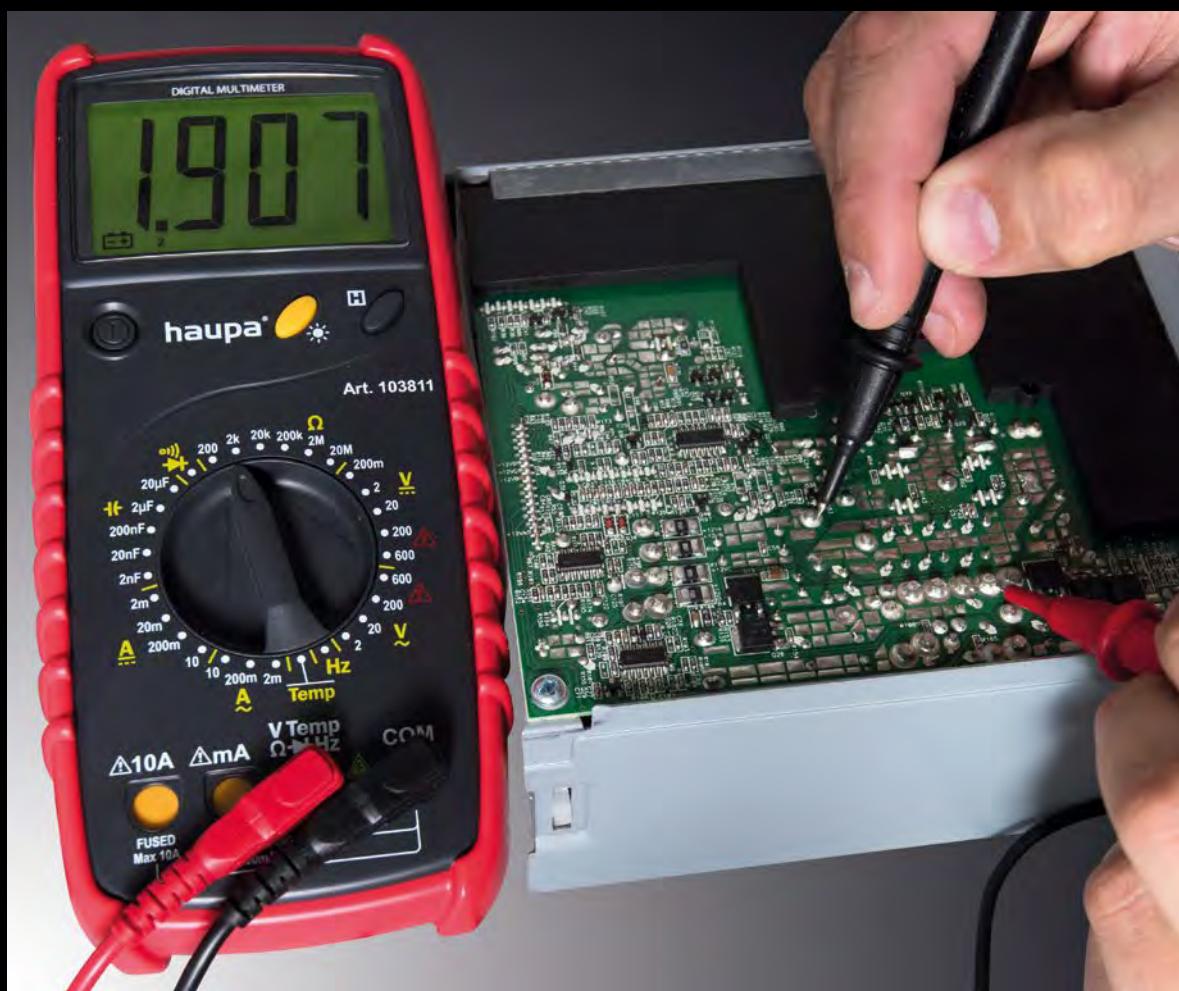


## Prüfen



**haupa®**  
... Lösungen, die überzeugen

## Zweipoliger Spannungsprüfer „Profi LCDplus II“

Der „Profi LCDplus II“ ist das neue Topmodell unserer bewährten Profi-Reihe. Der innovative zweipolige Spannungsprüfer überzeugt mit breitem Leistungsspektrum und praktischer Einhandbedienung. Er ermöglicht Prüfungen ohne Fingerkontakt und eignet sich dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V ab sofort auch für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

### Funktionen und Vorteile

- höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- großes, beleuchtetes LCD
- Spannungsanzeige bis 1000 V AC und 1400 V DC
- Widerstandsmessung bis 1999 Ω
- Frequenzanzeige bis 1000 Hz

### Technische Daten

Anzeige:	„Profi LCDplus II“
Messbereich:	optisch, LCD
Überspannungskategorie:	automatisch
Abmessungen:	CAT IV 1000 V
Gewicht:	300 x 75 x 20 mm
Farbe:	270 g
Lieferumfang:	rot/schwarz
Zubehör (optional):	inkl. Batterien
Spannungsbereich:	Bereitschaftstasche
Durchgangsprüfung:	3-1000 V AC (TRMS/RMS)
Phasenanzeige:	4-1400 V DC
Spannungsversorgung:	0-200 Ω mit akustischem Signal
Polarität:	> 100 V AC
PELV-Anzeige:	2 x 1,5 V AAA (Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich)
Schutzart:	Ja (- im LCD)
Norm:	optisch, akustisch und vibrierend
Widerstandsmessung:	IP 65
Frequenzmessung:	EN 61243-3:2010
Data-Hold:	1-1999 Ω
Auto Power Off Funktion:	0-500 Hz
FI/RCD-Prüfung:	Spannung und Widerstand
einpolige Phasenprüfung:	ja
zweipolige Drehfeldprüfung:	30 mA bei 230 V AC mittels zwei Tasten
Messstellenbeleuchtung:	ja
4-mm-Prüfspitzenadapter:	weiße LED
Garantie:	abschraubar
	5 Jahre



Art. Nr.	TB	kg	VE
103826	3-1000	0,264	1

## Zweipoliger Spannungsprüfer „Profi LEDplus II“

Der neue „Profi LEDplus II“ ist die konsequente Weiterentwicklung unseres beliebten „Profi LEDplus“. Er überzeugt durch sein anwendertfreundliches Handling, die robuste, sichere Bauform und erfüllt alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt. Dank der höchsten Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V eignet er sich auch für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

### Funktionen und Vorteile

- höchste Sicherheitsstufe CAT IV 1000 V
- praktische Einhandbedienung
- robuste, sichere Bauform
- Prüfungen ohne Fingerkontakt
- Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie

### Technische Daten

Anzeige:	„Profi LEDplus II“
Messbereich:	optisch, LEDs
Überspannungskategorie:	automatisch
Abmessungen:	CAT IV 1000 V
Gewicht:	300 x 75 x 20 mm
Farbe:	270 g
Lieferumfang:	rot/schwarz
Zubehör (optional):	inkl. Batterien
Spannungsbereich:	Bereitschaftstasche
Durchgangsprüfung:	6-1000 V AC
Phasenanzeige:	6-1400 V DC
Spannungsversorgung:	0-50 kΩ optisch/akustisch
Polarität:	> 100 V AC
PELV-Anzeige:	2 x 1,5 V AAA (Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich)
Schutzart:	ja
Norm:	Ja (+, - LED)
Auto Power Off Funktion:	optisch, akustisch und vibrierend
FI/RCD-Prüfung:	IP 65
einpolige Phasenprüfung:	EN 61243-3:2010
zweipolige Drehfeldprüfung:	ja
Messstellenbeleuchtung:	30 mA bei 230 V AC mittels zwei Tasten
4-mm-Prüfspitzenadapter:	ja
Garantie:	weiße LED
	abschraubar
	5 Jahre



Art. Nr.	TB	kg	VE
103824	6-1000	0,264	1

## Zweipoliger Spannungsprüfer „Basic +“

Der zweipolige Spannungsprüfer zeigt Gleich- und Wechselspannungen im Bereich von 6 bis 400 V in 7 Schritten per LED (6, 12, 24, 50, 120, 230 und 400) zuverlässig an. Zudem ermöglicht die Elektronik die Bestimmung der Polarität und der Phase gegen den Schutzeleiter. Der „Basic +“ überzeugt durch eine anwenderfreundliche Bauform und ein robustes Gehäuse, das eine lange Einsatzbereitschaft garantiert. Die gummierte Grifffläche liegt rutschfest in der Hand. Der „Basic +“ arbeitet ohne Batterien. Er bezieht seine Betriebsspannung aus dem Testobjekt.

### Funktionen und Vorteile

- anwenderfreundlich und robust
- Spannungsbereich bis 400 V AC/DC
- Phasensuche gegen den Schutzeleiter

### Technische Daten

	„Basic +“
Anzeige:	optisch, 8 LEDs
Überspannungskategorie:	CAT III 400 V
Abmessungen:	120 x 60 x 30 mm
Gewicht:	100 g
Farbe:	rot/schwarz
Zubehör (optional):	Bereitschaftstasche
Spannungsbereich:	6 - 400 V AC/DC
Spannungsversorgung:	über Messobjekt
Polarität:	ja (+,- LED)
Norm:	EN 61243-3:2010
Gehäuse:	hochwertiger Kunststoff mit gummiertem Griffbereich
Garantie:	5 Jahre



Art. Nr.	TB	GL	kg	VE
103800	6-400	120	0,097	1

## „Multi Clamp II“ - Miniatur Stromzange AC/DC 600V

Dank seiner vielfältigen Messfunktionen kann das digitale Zangenampermeter „Multi Clamp II“ universell eingesetzt werden. Nützliche Details wie das große Display, die manuelle oder automatische Messbereichswahl und die Messstellenbeleuchtung machen die Bedienung besonders komfortabel und sicher.

### Funktionen und Vorteile

- große Funktionsvielfalt
- gut lesbares LCD
- LED-Messstellenbeleuchtung

### Technische Daten

Anzeige:	LCD mit 4 Digits
Überspannungskategorie:	CAT III 600 V
Abmessungen:	220 x 75 x 35 mm
Gewicht:	340g
Farbe:	rot/schwarz
Lieferumfang:	inkl. Messleitungen, Batterien und Bereitschaftstasche
Spannungsversorgung:	3x 1,5V
Diodentest:	Prüfstrom ~ 1 mA, Prüfspannung ~ 3,3 V
Durchgangstest:	Durchgangston unter 30Ω
Gleichspannung:	600m, 6, 60, 600V
Gleichstrom:	60A, 600A
Wechselspannung:	600mV, 6, 60, 600V, 40 to 400Hz
Wechselstrom:	60A, 600A, 40 to 400Hz
Wechselstrom-Genauigkeit:	±3,0 % +10 digit
Wechselstrom-Höchste Auflösung:	10 mA
Gleichstrom-Höchste Auflösung:	10 mA
Wechselspannung-Genauigkeit:	±1,5 % +10 digit bis 600 mV / ±1,2 % +5 digit bis 60 V / ±1,5 % +10 digit bis 600 V
Wechselspannung-Höchste Auflösung:	100 µV
Wechselspannung-Eingangswiderstand:	10 MΩ
Gleichspannung -Genauigkeit:	±0,8 % +3 digit bis 60 V / ±1,0 %V +5 digit bis 600 V
Gleichspannung -Höchste Auflösung:	100 µV
Gleichspannung -Eingangswiderstand:	10 MΩ
Frequenzmess. Zange:	600 Hz, 1 kHz, > 1 A AC rms
Frequenzmess. Zange -Genauigkeit:	±1,5 % +5 digit bis 1 kHz
Frequenzmess. Zange -Höchste Auflösung:	100 mHz
Frequenzmess. Buchse:	600 Hz, 6 kHz, 10 kHz, > 0,2 V AC rms
Frequenzmess. Buchse -Genauigkeit:	±1,5 % +5 digit bis 10 kHz
Frequenzmess. Buchse -Höchste Auflösung:	100 mHz
Abtastrate:	10 to 95 %, ±3,0 %, > 1 A AC rms
Abtastrate -Frequenzbereich:	10 Hz to 1 kHz
Abtastrate -Kapazitätsmessung:	bis 60 mF
Widerstand -Genauigkeit:	±1,2 % +2 digit bis 6 MΩ ±2,0 % +5 digit bis 60 MΩ
Widerstand -Höchste Genauigkeit:	100 MΩ
Dioidentest-Auflösung:	1 mV
Dioidentest -Durchgangstest:	Durchgangston unter 30 Ω
Garantie:	5 Jahre



Art. Nr. 103809 kg 0,426 VE 1

**haupa®**

... Lösungen, die überzeugen



# Prüfen

## „Multi Check II“ - digitales Hochleistungsmultimeter

Der „Multi Check II“ ist besonders sicher in der Anwendung. Denn dank des automatischen Messbereichsschutzes ist eine Fehlbedienung unmöglich. Zudem verfügt das Digital-Multimeter über ein gut lesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung.

### Funktionen und Vorteile

- automatischer Messbereichsschutz
- großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Temperaturmessung

### Technische Daten

Anzeige:	„Multi Check II“
Überspannungskategorie:	37 mm großes, beleuchtetes LCD CAT III 600 V
Gewicht:	380g inkl. Batterien
Lieferumfang:	inkl. Messleitungen, Holster, Temperaturfühler und Batterie
Spannungsversorgung:	1x 9 V 6LR61
Diodentest:	Ja
Norm:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033
Abmessung:	200 x 89 x 38 mm
AC Spannung:	2 V, 20 V, 200 V ; ±1,0 %, ±5 Digits 600 V ; ±1,2 %, ±5 Digits
AC Strom:	2 mA, 20 mA ; ±1,0 %, ±5 Digits 200 mA ; ±1,5 %, ±3 Digits
Betriebstemperaturbereich:	10 A ; ±2,0 %, ±8 Digits 0-40 °C (32-104 °F)
DC Spannung:	200 mV, 2 V, 20 V, 200 V ; ±0,5 %, ±3 Digits 600 V ; ±0,8 %, ±5 Digits
DC Strom:	2 mA, 20 mA ; ±1,0 %, ±3 Digits 200 mA ; ±1,5 %, ±3 Digits 10 A ; ±2,0 %, ±5 Digits
Durchgangstest:	Ja
Eingangsimpedanz:	> 7,5 MΩ, typ 10 MΩ (ACV & DCV)
Frequenzmessbereich:	0-20 kHz
Kapazitätsmessbereich:	bis 20 µF
Lagertemperaturbereich:	-10-50 °C (14-122 °F)
Maximale Eingangsspannung:	600 V AC/DC
Sicherungen:	200 mA (selbstrückstellend) 10 A/1000 V (flink)
Temperaturmessung:	-20-1000°C mit K-Type-Fühler
Wechselspannungsbandbreite:	50-400 Hz
Widerstand:	200 Ω ; ±1,0 %, ±5 Digits 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ ; ±1,0 %, ±5 Digits 2 MΩ ; ±1,0 %, ±5 Digits 20 MΩ ; ±1,5 %, ±5 Digits
Garantie:	5 Jahre



Art. Nr.	kg	VE
103811	0,433	1



## Durchgangsprüfer „Control“

Der „Control“ erkennt dank des berührungslosen Spannungssensors Wechselspannungen durch die Isolierung hindurch. Defekte Lampen in Weihnachtslichterketten o. ä. werden sekundenschnell und präzise angezeigt. Der eingebaute Stromwarner warnt vor lebensbedrohlicher Spannung. Die Elektronik ermöglicht zudem die einpolige Phasensuche. Durchgangsprüfer mit LED-Taschenlampe, ohne Flachbatterie, mit austauschbaren Messleitungen.

### Funktionen und Vorteile

- zuverlässiger Durchgangsprüfer
- berührungsloser Spannungssensor
- Hochleistungs-LED-Taschenlampe

### Technische Daten

Überspannungskategorie:	CAT II 300 V
Abmessungen:	120 x 60 x 30 mm
Gewicht:	90 g (ohne Batterien)
Farbe:	rot
Lieferumfang:	2 Messleitungen
Zubehör (optional):	Krokoklemme
Durchgangsprüfung:	Bereitschaftstasche optisch 0-20 Ω akustisch 0-250 Ω
Prüfspannung:	4,5 V
Prüfstrom:	optisch ~10 mA akustisch ~2 mA
Fremdspannungsschutz:	bis 300 V
Garantie:	5 Jahre



Art. Nr.

100666

kg

0,139

VE

1

## Spannungstester „TestPen Profi“

Schon ab 12 V erkennt der berührungslose Spannungstester „TestPen Profi“ spannungsführende Leiter unter anderem auch an Niedervolt-Systemen. Unsichtbare Kabelbrüche in Verlängerungskabeln oder eine defekte Lampe in einer Lichterkette werden dank des kapazitiven Messverfahrens innerhalb weniger Sekunden zentimetergenau lokalisiert.

### Funktionen und Vorteile

- kapazitives Messverfahren
- Messungen ab 12 V
- LED-Taschenlampe
- vibrierende Anzeige

### Technische Daten

Anzeige:	optisch + vibrierend
Messbereich:	12-1000 V AC
Überspannungskategorie:	CAT III 1000 V
Abmessungen:	160 x 25 mm
Gewicht:	45 g
Farbe:	rot
Lieferumfang:	inkl. Batterien
integriert LED-Taschenlampe:	ja
Spannungsversorgung:	2 x 1,5 V AAA Micro, LR03
Norm:	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Gehäuse:	schlag-/bruchfester ABS-Kunststoff
Garantie:	5 Jahre



Art. Nr.	TB	GL	kg	VE
103817	12-1000	140	0,190	1

## Spannungsprüfer VDE/GS

umlaufender 5 mm - Handschutz, Clip aus isoliertem Material, fest installierte Anzeige mit dunklem Hintergrund.



Art. Nr.	TB	GL	KL	kg	VE
100700	125-250	190	-	0,036	1

## Spannungsprüfer Basic

umlaufender Handschutz, Clip aus isoliertem Material, fest installierte Anzeige mit dunklem Hintergrund.



Art. Nr.	TB	GL	kg	VE
102075	125-250	190	0,035	1



**haupa®**

... Lösungen, die überzeugen

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com;  
HAUPA, Bayernstraße 39, 5071 Wals-Siezenheim/Salzburg, Tel. +43 (0)662 854717, Fax +43 (0)662 854632, haupa.austria@haupa.com