

# Stromzangen



Unsere Strommesszangen und Zangenadapter eignen sich zur Messung von Strömen ohne den Stromfluss unterbrechen zu müssen.

Sie ermöglichen Ihnen Strommessungen in Geräten und Anlagen von 1 mA bis zu 3000 A.

Für die Fehlersuche bei Isolationsfehlern in Anlagen und bei Geräteprüfungen sind unsere Leckstromzangen, die eine Auflösung von 0,01 mA AC ermöglichen, besonders geeignet.

## Produkte

Komplettübersicht	8.1 - 8.2
Wechselstrom (AC)	8.3 - 8.8
Gleich- und Wechselstrom (AC/DC)	8.9 - 8.13
Spezielle und Leckstromzangen	8.14 - 8.16
Adapter/Zubehör	8.17 - 8.18

## Wissenswertes

Stromzangen	22.8 - 22.9
-------------	-------------

# Stromzangen - Übersicht

Modell	CHB 130	ACD-6 PRO	ACD-6 TRMS-PRO	AD40B	AC40B	CHB 140	AC75B	ACD-14 PLUS	ACD-14 TRMS-PLUS	ACD-10 PLUS	ACD-10 TRMS-PLUS	ACD-15 TRMS-PRO	ACD-16 PRO	ACD-16 TRMS-PRO	CHB 7	Duplex
Seite	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.8
AC/DC																
Max. Strom	300 A	1000 A	1000 A	400 A	400 A	400 A	600 A	400 A	400 A	600 A	600 A	2000 A	1000 A	1000 A	1000 A	320 A
Echt-Effektivwert-Messung																
Anzeige	3½-stellig, 1999 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 6000 Digits	3½-stellig, 6000 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3200 Digits	
Strom AC	0,01A...300A	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,01 A... 400 A	0,01 A... 400 A	0,01 A... 400 A	0,1 A... 600 A	0,01 A... 400 A	0,01 A... 400 A	0,01 A... 600 A	0,01 A... 600 A	0,1 A... 2000 A	0,01 A... 1000 A	0,01 A... 1000 A	0,01 A... 1000 A	0,01 A... 320 A
Grundgenauigkeit*	2% +3 D	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +10 Digit	1,9% +8 Digit	1,9% +8 Digit	1,9% +5 Digit	1,9% +8 Digit	1,9% +8 Digit	1,5% +8 Digit	1,5% +8 Digit	1,5% +5 Digit	1,0% +5 Digit	1,0% +5 Digit	2,5% +10 Digit	1,2% +5 Digit
Frequenzbereich	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50...400 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50...500 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	45...450 Hz	50/60 Hz
Strom DC																
Grundgenauigkeit*																
Spannung AC		1,0 mV... 600,0 V	1,0 mV... 600,0 V	0,1 V... 600 V	0,001 V... 750 V	0,1 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 V... 600 V	1 mV... 600 V	
Grundgenauigkeit*		1,7% +3 Digit	1,7% +3 Digit	1,5% +10 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,5% +5 Digit	1,0% +5 Digit	1,0% +5 Digit	1,5% +5 Digit	
Frequenzbereich		50...400 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	50...400 Hz	50...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	45...450 Hz	
Spannung DC		0,001 V... 600 V	0,001 V... 600 V	0,1 V... 600 V	0,001 V... 1000 V	0,1 V... 600 V	0,001 V... 1000 V	0,1 V... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,001 V... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 mV... 600 V	
Grundgenauigkeit*		2,0% +3 Digit	2,0% +3 Digit	1,2% +10 Digit	0,9% +5 Digit	± 2% +5 Digit	0,9% +5 Digit	0,5% +3 Digit	0,5% +3 Digit	0,5% +3 Digit	0,5% +3 Digit	1% +5 Digit	0,5% +3 Digit	0,5% +3 Digit	1% +2 Digit	
Widerstand		0,1Ω ... 40,00 MΩ	0,1Ω ... 40,00 MΩ	0,1Ω... 400 Ω	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,1Ω... 400 Ω	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,1Ω... 40,00 MΩ	0,001 kΩ ... 6,000 MΩ	0,1Ω... 999,9 Ω	0,1Ω... 999,9 Ω	0,1Ω... 40 MΩ	
Grundgenauigkeit*		1% +4 Digit	1% +4 Digit	1% +5 Digit	1,0% +2 Digit	± 2% +5 Digit	1,0% +2 Digit	0,8% +6 Digit	0,8% +6 Digit	1,0% +4 Digit	1,0% +4 Digit	1,0% +4 Digit	1,0% +6 Digit	1,0% +6 Digit	1,5% +3 Digit	
Durchgangsprüfung		R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 40 Ω	R < 200 Ω	R < 40 Ω	R < 200 Ω	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 300 Ω	R < 300 Ω	R < 300 Ω	R < 40Ω	
Frequenzmessung								0,001Hz... 100kHz	0,001Hz... 100kHz	0,001Hz... 100kHz	0,001Hz... 100kHz	1 Hz...30kHz	5,00Hz... 500,0 Hz	5,00Hz... 500,0 Hz	0,01 Hz... 800 kHz	
Leistungsmessung																
Data Hold																
MIN/MAX Hold																
Kapazitätsmessung																
Zangenöffnung	ø 28 mm	ø 45 mm	ø 45 mm	ø 25 mm	ø 35 mm	ø 28 mm	ø 35 mm	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 25 mm	ø 25 mm	ø 26 mm	ø 45 mm	ø 45 mm	ø 44 mm	ø 33 mm
Stromversorgung	1 x 9 V IEC 6 LR61	1 x 3 V, IEC-CR2032	1 x 3 V, IEC-CR2032	2 x 1,5 V, IEC LR03	1 x 9 V, IEC6LR61	2 x 1,5 V, IEC LR03	1 x 9 V, IEC6LR61	2 x 3 V, IEC-CR2032	2 x 3 V, IEC-CR2032	1 x 3 V, IEC-CR2032	1 x 3 V, IEC-CR2032	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR03	1 x 9 V, IEC 6 LR61	2 x 1,5 V, IEC LR44
Auto-Power-Off																
Messkategorie	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V CATIII/500V
Besonderheiten	Klein, äußerst handliches Gehäuse						Messung von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen	Messbereich für direkte Messung von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen	Messbereich für direkte Messung von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen	Schmale Zangenschkel Messung des Einschaltstromes	Schmale Zangenschkel Messung des Einschaltstromes	Berührungslose Spannungserkennung	Datenlogger mit 5400 Messpunkten RS-232 Schnittstelle Temperaturmessung	Datenlogger mit 5400 Messpunkten RS-232 Schnittstelle Temperaturmessung	Patentierter Strommessung mit dem offenen Stromwandler.	

\* = Grundgenauigkeiten beziehen sich auf die beste Genauigkeit der jeweiligen Messfunktion

# Stromzangen - Übersicht

Modell	ACD-330T	ACDC-100	ACDC-100 TRMS	93539	ACDC-400	AC68C	CHB 15	CHB 35	ADT05A	ACDC-620T	CHB 37	ACDC-3000	ACD-31P	ACD-56HPQ	LH41A	AC 50 A	CHB 5	
Seite	8.8	8.9	8.9	8.9	8.10	8.10	8.11	8.11	8.12	8.12	8.13	8.13	8.14	8.14	8.15	8.15	8.16	
AC/DC																		
Max. Strom	1000 A	800 A/1000A	800A/1000A	400 A	400 A	600 A	200 A	400 A	1000 A	1000A	1000 A	1000 A	1000 A	400 A	40 A	60 A	50 A	
Echt-Effektivwert																		
Anzeige	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 4000 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	4000 Digits	3½-stellig, 3999 Digits	4½-stellig, 4000/2000 D	4-stellig, 9999 Digits	4-stellig, 9999 Digits	4000 Digits	3½-stellig, 9999 Digits	4-stellig, 9999 Digits	
Strom AC	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 800 A	0,01... 400 A	0,01... 400 A	0,1 A... 600 A	0,1 A... 200 A	0,001 A... 400 A	0,001 A... 400 A	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,01 A... 1000 A	0,01... 1000 A	0,1... 399,9 A	0,001...40 A	0,05 A... 60 A	0,05 A... 50 A	
Grundgenauigkeit*	1,2% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	2% + 10 Digit	2% + 10 Digit	2% + 3 Digit	2% + 4 Digit	2% + 3 Digit	2% + 3 Digit	1,9% + 8 Digit	2% + 5 Digit	2,5% + 10 Digit	2% + 5 Digit	1% + 5 Digit	1% + 3 Digit	1,3% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	
Frequenzbereich	45...400 Hz	40...200 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	40...450 Hz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	40...400 Hz	45Hz...2 kHz	45Hz...400Hz	45Hz...2kHz	50Hz...3kHz	40Hz...400Hz	40...400 Hz	40Hz...1kHz	50Hz...1kHz	
Strom DC	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,01... 400 A	0,01... 400 A	0,1 A... 600 A	0,01 A... 200 A	0,01 A... 400 A	0,01 A... 400 A	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,1 A... 1000 A	0,01 A... 1000 A	0,01... 1000 A	0,001...40 A	0,001...40 A	0,1 V...400 V	0,1 V...600 V	
Grundgenauigkeit*	1,5% + 4 Digit	1,5% + 4 Digit	2,5% + 10 Digit	2,5% + 10 Digit	2% + 5 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	1,9% + 5 Digit	1,5% + 3 Digit	2,5% + 5 Digit	1,5% + 3 Digit	1,5% + 5 Digit	1,3% + 5 Digit	1,3% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	
Spannung AC	0,1 V... 1000 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 V...600 V	0,1 V... 600 V	0,1 V...400 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 V... 1000 V	0,1 V... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,001 V... 1000 V	0,1...600 V	0,1 V...400 V	0,1 V...400 V	0,1 V...400 V	0,1 V...600 V	
Grundgenauigkeit*	1,5% + 3 Digit	1% + 4 Digit	1% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1,2% + 10 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	1,5% + 3 Digit	1,5% + 3 Digit	5% + 5 Digit	1,5% + 5 Digit	0,5% + 5 Digit	3% + 3 Digit	2% + 4 Digit	2% + 4 Digit	0,5% + 5 Digit	
Frequenzbereich	45...400 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	50...500 Hz	40...450 Hz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	45...400 Hz	45...400 Hz	45...400 Hz	4 Hz...2 kHz	50Hz...3kHz	40Hz...400Hz	40Hz...1kHz	40Hz...1kHz	50Hz...1kHz	
Spannung DC	0,1 V... 1000 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 V... 600 V	0,1 V... 400 V	0,1 mV... 600 V	0,1 mV... 600 V	0,1 V... 1000 V	0,1 V... 1000 V	0,1 mV... 1000 V	0,001 V... 1000 V	0,1...600 V	0,1 V...400 V	0,1 V...400 V	0,1 V...400 V	0,1 V...600 V	
Grundgenauigkeit*	1% + 3 Digit	0,5% + 3 Digit	0,8% + 2 Digit	0,8% + 2 Digit	0,75% + 2 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	1% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1% + 2 Digit	1% + 3 Digit	0,5% + 5 Digit	1% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1,5% + 5 Digit	
Widerstand	0,1 Ω..4 kΩ	0,1 Ω..40 MΩ	0,1 Ω..40 MΩ	0,1 Ω..40 MΩ	10... 4 kΩ	0,1 Ω..400 Ω	0,1 Ω..400 Ω	0,1 Ω..400 Ω	0,1 Ω..1000 Ω	0,1 Ω..1000 Ω	0,1 Ω..40MΩ	0,1 Ω..40MΩ	0,1 Ω..999,9 Ω	0,1 Ω..1999 Ω	0,1 Ω..400 Ω	0,1 Ω..400 Ω	0,1 Ω..400 Ω	
Grundgenauigkeit*	1,0% + 3 Digit	0,8% + 6 Digit	±1% ± 3 Digit	±1% ± 3 Digit	1% + 5 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	2% + 2 Digit	1% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1,5% + 3 Digit	1% + 3 Digit	1% + 5 Digit	1% + 5 Digit	1% + 5 Digit	1% + 5 Digit	1% + 5 Digit	
Durchgangsprüfung	R < 10 Ω	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 40 Ω	R < 10 Ω	R < 300 Ω	R < 300 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	
Frequenzmessung	10 Hz...1 kHz				1Hz...20 kHz	0,01Hz...50 kHz	0,01 Hz... 9,99 kHz	0,01 Hz... 9,99 kHz	20Hz... 4kHz		0,01 Hz... 800 kHz	10Hz... 200 kHz	500 Hz... 500,0 Hz	400 Hz... 399,9 Hz			45Hz...65Hz	
Leistungsmessung																		
Data Hold																		
MIN/MAX/PEAK Hold																		
Kapazitätsmessung																		
Zangenöffnung	ø 52 mm	ø 50 mm	ø 30 mm	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 23 mm	ø 23 mm	ø 23 mm	ø 50 mm	ø 52 mm	ø 44 mm	ø 52 mm	ø 45 mm	ø 30 mm	ø 19 mm	ø 30 mm	ø 30 mm	
Stromversorgung	1 x 9 V, IEC 6LR61	2 x 1,5 V IEC R03	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR03	1 x 9 V IEC 6LR61	2 x 1,5 V IEC LR6	2 x 1,5 V IEC LR6	2 x 1,5 V IEC LR6	1 x 9 V IEC 6LR61	1 x 9 V IEC 6LR61	1 x 9 V IEC 6 LR61	1 x 9 V IEC 6LR61	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR03	1 x 9 V IEC 6LR61	2 x 1,5 V IEC LR6	2 x 1,5 V IEC LR6	
Auto-Power-Off																		
Messkategorie	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/1000V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/300V	CATIII/600V	CATIII/600V	
Besonderheiten	Messung des Einschaltstromes Mittelwertmessung	Messung des Einschaltstromes	Messung des Einschaltstromes	Kleine handliche AC/DC Stromzange	Beleuchtete Anzeige "Dritte Hand" Prüfspitzenhalter	Berührungslose Frequenzmessung	Berührungslose Frequenzmessung	Berührungslose Frequenzmessung	Berührungslose Frequenzmessung	Temperaturmessung des Einschaltstromes	Echt Effektivwertmessung AC+DC Tastverhältnis Funktion	Echt Effektivwertmessung AC+DC Tastverhältnis Funktion	RS-232 Schnittstelle, Leistung, cos φ	Oberwellenmessung, Spitzenwertmessung, Leistung, cos φ	Messung von Gleichströmen 1mA Auflösung	Leckstromzange, kleinste Auflösung 0,01 mA	Leckstromzange, kleinste Auflösung 0,01 mA	Leckstromzange, kleinste Auflösung 0,01 mA

\* = Grundgenauigkeiten beziehen sich auf die beste Genauigkeit der jeweiligen Messfunktion

# Strommesszangen (AC)



## UNITEST CHB130 Digitale Mini-Wechselstromzange (AC)

### Funktionen

- Strommessung

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Zangenöffnung 28 mm
- Kleine und äußerst handliche Bauform, erleichtert die Messung an schwer zugänglichen Stellen ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- Ideal für die Werkstatteinstaurüstung

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/2-stellig, 1999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01...300 A
Auflösung	0,01 A, 0,1 A, 1 A
Grundgenauigkeit	± (2 % v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	50...60 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411 / EN 61010 / IEC 61010
Zangenöffnung	ø 28 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	65 x 185 x 35 mm
Gewicht	ca. 175 g

**300 A  
AC**



### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB130
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB130	93520	<b>71,00</b>



## Amprobe ACD-6 PRO Digitale Wechselstromzange

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Relativwertmessung

### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 45 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Großes, leicht ablesbares LCD Display
- Außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/4 -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Spannung AC	1,0 mV...600,0 V
Grundgenauigkeit	± (1,7% v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	50...400 Hz
Spannung DC	0,001 V...600,0 V
Grundgenauigkeit	± (2,0% v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 120 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40,00 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 4 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010 / IEC 61010
Zangenöffnung	ø 45 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 3 V (IEC CR2032)
Maße	224 x 78 x 40 mm
Gewicht	ca. 200 g

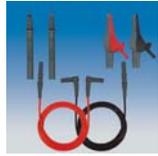
## Amprobe ACD-6 TRMS-PRO Digitale Wechselstromzange

Wie ACD-6 PRO jedoch mit:

- Echteffektivwertmessung (TRMS)

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-6 PRO oder ACD-6 TRMS-PRO
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 3 V, CR 2032
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-6 PRO	ACD-6 PRO	<b>71,00</b>
Amprobe ACD-6 TRMS-PRO	ACD-6 TRMS-PRO	<b>89,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>

## Strommesszangen (AC)



### Amprobe AD40B Dig. Wechselstromzange (AC)

#### Funktionen

- Strommessung

#### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Auto-Power-Off
- Zangenöffnung ca. 25 mm

### Amprobe AC40B Dig. Wechselstromzange (AC)

Wie AD40B jedoch mit:

- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600V
- Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe AD40B oder AC40B
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

#### Technische Daten AD40B

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 400 A
Grundgenauigkeit	$\pm (1,5\% \text{ v.M.} + 10 \text{ Digit})$
Frequenzbereich für Wechselstrom	50...400 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	25 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, AAA LR03
Maße	64 x 190 x 36 mm
Gewicht	ca. 280 g

#### Zusätzlich/Abweichend AC40B

Messbereiche	
Spannung AC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (1,5\% \text{ v.M.} + 10 \text{ Digit})$
Spannung DC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (1,2\% \text{ v.M.} + 10 \text{ Digit})$
Durchgang	$R < 40 \Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 400 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm (1\% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	50...400 Hz

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe AD40B	AD40B	89,00
Amprobe AC40B	AC40B	104,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70



### UNITEST CHB140 Digitale Mini-Wechselstromzange (AC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- MIN/MAX-Wertmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 28 mm
- Kleine und äußerst handliche Bauform, erleichtert die Messung an schwer zugänglichen Stellen ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- Auto-Power-Off
- Ideal für die Werkstatteinstattung



#### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB140
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 ... 400 A
Grundgenauigkeit	$\pm (2,5\% \text{ v.M.} + 5 \text{ D})$
Spannung AC	0,1 ... 600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (2,5\% \text{ v.M.} + 5 \text{ D})$
Spannung DC	0,1 ... 600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (2\% \text{ v.M.} + 5 \text{ D})$
Eingangswiderstand	1 M $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 400 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm (2\% \text{ v.M.} + 5 \text{ D})$
Durchgang	$R < 40 \Omega$
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	50...400 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing 28 \text{ mm}$
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR03
Maße	65 x 185 x 35 mm
Gewicht	ca. 175 g

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB140	93532	99,40
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Strommesszangen (AC)



## Amprobe AC75B Dig. Wechselstromzange (AC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Diodentest
  - Kapazitätsmessung
  - Temperaturmessung
- Geräteinformationen**
- Automatische Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
  - Zangenöffnung 35 mm
  - Auto-Power-Off
- Gerätehighlights**
- $\mu$ A-Messbereich für direkte Strommessungen von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen
  - Beleuchtete Anzeige

**Technische Daten**

Anzeige	LCD, 3 <sup>1/4</sup> -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 600 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,9% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Ionisationsstrom AC/DC	0,1 $\mu$ A...4000 $\mu$ A
Spannung AC	0,001 V...750 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,001 V...1000 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (0,9% v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R < 200 $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 40,00 M $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,0% v.M. + 2 Digit)
Kapazitätsmessung	0,001 nF...4,000 mF
Temperaturmessung	-40 °C ... 400 °C
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V, CAT II / 1000 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 35 mm
Stromversorgung	1x 9 V Batterie (IEC6LR61).
Maße	84 x 212 x 40 mm
Gewicht	ca. 390 g

**Lieferumfang:**

- 1 St. Amprobe AC75B
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



**Zubehör:**

Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

**Bestellangaben:**

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe AC75B	AC75B	<b>129,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>



## Amprobe ACD-14 PLUS Digitale Wechselstromzange mit Dualanzeige (AC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Kapazitäts- und Frequenzmessung
  - Temperaturmessung
  - Messung des Einschaltstromes
- Geräteinformationen**
- Automatische Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold und MAX Hold)
  - Zangenöffnung 26 mm
  - Auto-Power-Off
- Gerätehighlights**
- Dualanzeige
  - $\mu$ A-Messbereich für direkte Strommessungen von Ionisationsströmen in Heizungsanlagen

**Technische Daten**

Anzeige	LCD, 3 <sup>1/4</sup> -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 400 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,9% v.M. + 8 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Ionisationsstrom AC/DC	0,1 $\mu$ A...2000 $\mu$ A
Spannung AC	0,001 V...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...400 Hz
Spannung DC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (0,5% v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 120 $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 40,00 M $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm$ (0,8% v.M. + 6 Digit)
Frequenzmessung	0,001 Hz...100 kHz
Kapazitätsmessung	0,1 nF...3000 $\mu$ F
Temperatur	-20°C...300°C
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2% v.M. + 3°C)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 26 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 3 V, IEC CR2032
Maße	190 x 63 x 32 mm
Gewicht	ca. 200 g

**Lieferumfang:**

- 1 St. Amprobe ACD-14 PLUS oder ACD-14 TRMS-PLUS
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 3 V, CR 2032
- 1 St. Temperaturfühler
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

## Amprobe ACD-14 TRMS-Plus Digitale Wechselstromzange mit Dualanzeige (AC)

Wie ACD-14 PLUS jedoch mit:  
• Echteffektivwertmessung (TRMS)

**Zubehör:**

Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003

**Bestellangaben:**

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-14 PLUS	ACD-14 PLUS	<b>99,00</b>
Amprobe ACD-14 TRMS-PLUS	TRMS-PLUS	<b>139,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>

## Strommesszangen (AC)



### Amprobe ACD-10 PLUS Dig. Wechselstromzange (AC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Messung des Einschaltstromes (30 ms)

#### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold und MAX Hold)
- Zangenöffnung 25 mm
- Auto-Power-Off

#### Gerätehighlights

- Schmale Zangenschenkel

### ACD-10 TRMS-PLUS Dig. Wechselstromzange (AC)

Wie ACD-10 PLUS jedoch mit:

- Echteffektivwertmessung (TRMS)

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-10 PLUS oder ACD-10 TRMS-PLUS
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 3 V, IEC CR2032
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 600 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 8 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Spannung AC	0,001 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,5 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 120 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40,00 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1,0% v.M. + 4 Digit)
Frequenzmessung	0,001 Hz...100 kHz
Kapazitätsmessung	0,1 nF...3000 µF
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 25 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 3 V, IEC CR2032
Maße	190 x 63 x 32 mm
Gewicht	ca. 150 g

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-10 PLUS	ACD-10 PLUS	<b>94,00</b>
Amprobe ACD-10 TRMS-PLUS	ACD-10 TRMS-PLUS	<b>124,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>



### Amprobe ACD-15 TRMS-PRO Dig. Wechselstromzange (AC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Kapazitäts- und Frequenzmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 45 mm
- Auto-Power-Off

#### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Kontaktlose Spannungserkennung
- AutoTect-Funktion (Automatische Erkennung von Strom-, Spannungs- oder Widerstandsmessung)
- Beleuchtete Anzeige

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 6000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 2000 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Spannung AC	0,001 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,001 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (1 % v.M. + 5 Digit)
Durchgang	R < 300 Ω
Widerstand	0,001 kΩ... 6,000 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1,0% v.M. + 4 Digit)
Frequenzmessung	10 Hz...1 kHz
Kapazitätsmessung	0,1 nF...2000 µF
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 25 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, AAA IEC LR03
Maße	224 x 78 x 40 mm
Gewicht	ca. 220 g

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-15 TRMS-PRO
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-15 TRMS-PRO	ACD-15 TRMS-PRO	<b>149,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>

# Strommesszangen (AC)



## Amprobe ACD-16 PRO Dig. Wechselstromzange mit Datenlogger (AC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Frequenzmessung
  - Temperaturmessung
- Geräteinformationen**
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
  - Zangenöffnung 45 mm
  - Auto-Power-Off
- Gerätehighlights**
- Interner Daten-Logger für 5400 Messwerte und RS-232-Schnittstelle
  - „Dritte Hand“ Prüfspitzenhalter
  - Beleuchtete Anzeige

Technische Daten	
Anzeige	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 6000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	± (1,0% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung AC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (1,0% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,5 % v.M. + 5 Digit)
Durchgang	R < 300 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 999,9 Ω
Grundgenauigkeit	± (1,0% v.M. + 6 Digit)
Frequenzmessung	5,00 Hz...500,0 Hz
Temperaturmessung	-50 °C ... 300 °C
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ø 45 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR03
Maße	224 x 78 x 40 mm
Gewicht	ca. 220 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-16 PRO oder ACD-16 TRMS-PRO
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Temperaturfühler
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

## Amprobe ACD-16 TRMS-PRO Dig. Wechselstromzange mit Datenlogger (AC)

- Wie ACD-16 PRO jedoch mit:
- Echteffektivwertmessung (TRMS)

Bestellangaben:		
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-16 PRO	ACD-16 PRO	133,00
Amprobe ACD-16 TRMS-PRO	ACD-16 TRMS-PRO	153,00
Amprobe RS-232 Kit 2	RS-232 Kit 2	46,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

### Zubehör:

- Amprobe PC Software und RS-232-Kabel Best.-Nr. RS-232 Kit2
- Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003



## UNITEST CHB7 Dig. Wechselstromzange (AC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Frequenzmessung
  - MIN/MAX- und Relativwertmessung
- Geräteinformationen**
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
  - Zusätzliche Balkenanzeige
  - Zangenöffnung 44 mm
  - Auto-Power-Off (abschaltbar)

Technische Daten	
Anzeige	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1...1000 A
Grundgenauigkeit	± (2,5 % v.M. + 10 Digit)
Spannung AC	1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1 % v.M. + 2 Digit)
Eingangswiderstand	10 MΩ
Widerstand	0,1 Ω...40 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 40 Ω
Frequenzmessung	0,01 Hz...800 kHz
Grundgenauigkeit	± (0,1 % v.M. + 2 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	40...450 Hz
Verschm.-grad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ø 44 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	239 x 66 x 34 mm
Gewicht	ca. 365 g

1000 A AC

600 V AC/DC

0...40 MΩ

Data Hold

min./max. Wertspeicher

Hz

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB7
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003

Bestellangaben:		
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB7	93470	172,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Strommesszangen (AC)



320 A  
AC

Data  
Hold



## UNITEST Duplex Dig. Wechselstromzange (AC)

### Funktionen

- Strommessung mit und ohne Auftrennen der Leitung

### Geräteinformationen

- Strommessung an Netzzuleitungen zur Prüfung z.B. von Betriebszuständen bei elektrischen Verbrauchern ohne Auftrennen der Anschlussleitung
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung geschlossener Stromwandler 33 mm, Zangenöffnung offener Stromwandler 20 mm
- Kleine kompakte Bauform zum Messen in Anlagen mit sehr engem Raum
- Einfache Zentrierung der Leitung mit der mitgelieferten Leitungsarretierung
- Auto-Power-Off
- Ideal für Service- und Kundendiensttechniker in Handwerk, Industrie, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Haustechnik usw.

### Gerätehighlights

- Zwei Zangen in einem Gerät – auf der einen Seite die Zange zur herkömmlichen Strommessung, auf der anderen Seite die neue, patentierte Messung ohne Auftrennen der Leitung

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST Duplex
- 1 St. Leitungsarretierung
- 1 St. Trageschleife
- 2 St. Batterien 1,5 V, IEC LR44
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3200 Digits
Messbereiche	
Geschlossener Stromwandler	
Strom AC	0,01...320,0 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,2 % v.M. + 5 Digit)
Offener Stromwandler	
Strom AC	0,1...320,0 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (10 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	50...60 Hz
Messkreiskategorie	CAT II/600 V, CAT III/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Schutzgrad	IP 40
Zangenöffnung	$\varnothing$ 33 mm geschlossener Stromwandler $\varnothing$ 20 mm offener Stromwandler
Stromversorgung	2 x Batterien 1,5 V, IEC LR44
Maße	180 x 54 x 25 mm
Gewicht	ca. 130 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST Duplex	93486	198,70



## Amprobe ACD-330 T Dig. Wechselstromzange TRMS (AC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Diodentest
- Frequenzmessung

### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX-Wert, Mittelwert)
- Einschaltstrommessung (1 ms)
- Zangenöffnung 52 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,2 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	45...400 Hz
Spannung AC	0,1 V...1000 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	45...400 Hz
Spannung DC	0,1 V...1000 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 10 $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 4 k $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,0 % v.M. + 3 Digit)
Frequenz	1 Hz...1 kHz
Grundgenauigkeit	$\pm$ (0,2 % v.M. + 4 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 52 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	32 x 64 x 273 mm
Gewicht	ca. 860 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-330 T
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-330 T	ACD-330 T	204,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Strommesszangen (AC/DC)



## Amprobe ACDC-100 Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Messung des Einschaltstromes (30 ms)

### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 50 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Große übersichtliche Anzeige

## ACDC-100 TRMS Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

Wie ACDC-100 PRO jedoch mit:

- Echteffektivwertmessung (TRMS)

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 3/4-stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 800 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	40...200 Hz
Strom DC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 4 Digit)
Spannung AC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 4 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,5 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 120 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40,00 MΩ
Grundgenauigkeit	± (0,8% v.M. + 6 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 50 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR03
Maße	227 x 78 x 40 mm
Gewicht	ca. 290 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACDC-100 oder ACDC-100 TRMS
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACDC-100	ACDC-100	99,00
Amprobe ACDC-100 TRMS	ACDC-100 TRMS	129,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70



## UNITEST 93539 Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung

### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 30 mm

### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 3/4-stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01...400 A
Grundgenauigkeit	± (2% v.M. + 10 Digit)
Strom DC	0,01...400 A
Grundgenauigkeit	± (2,5% v.M. + 10 Digit)
Spannung AC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 3 Digit)
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,8% v.M. + 2 Digit)
Eingangswiderstand	10 MΩ
Durchgang	R < 30 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	50...500 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR 03
Maße	195 x 64 x 30 mm
Gewicht	ca. 240 g

400 A  
AC/DC

600 V  
AC/DC

0...40 MΩ

Data Hold

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST 93539
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST 93539	93539	160,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

## Strommesszangen (AC/DC)



### Amprobe ACDC-400 Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Relativwertmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off

#### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.
- Dritte Hand“-Prüfspitzenhalter
- Beleuchtete Anzeige

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 400 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	50/60 Hz
Strom DC	0,01 A... 400 A
Grundgenauigkeit	± (1,5% v.M. + 3 Digit)
Spannung AC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	50...500 Hz
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,8 % v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R < 40 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 3 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5V, IEC LR03
Maße	205 x 64 x 39 mm
Gewicht	ca. 280 g

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACDC-400
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Prüfspitzenhalter
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

- Sicherheits-Set
- Best.-Nr. 370003

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACDC-400	ACDC-400	<b>174,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>



### Amprobe AC68C Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Spitzenwertmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 40 mm

#### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.
- Echteffektivwertmessung (TRMS)

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 600 A
Grundgenauigkeit	± (2 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	40...450 Hz
Strom DC	0,1 A... 600 A
Grundgenauigkeit	± (2 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (1,2% v.M. + 10 Digit)
Frequenzbereich	40...450 Hz
Spannung DC	0,1 V...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,75 % v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R < 40 Ω
Widerstand	1 Ω... 4 kΩ
Grundgenauigkeit	± (1% v.M. + 5 Digit)
Frequenzmessung	1 Hz...20,00 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 40 mm
Stromversorgung	1x Batterie 9 V, IEC 6F22
Maße	76 x 228 x 39 mm
Gewicht	ca. 465 g

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe AC68C
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9V, IEC 6F22
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



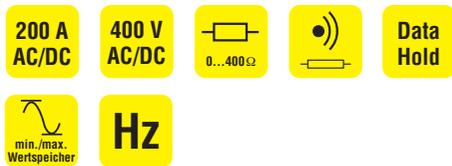
#### Zubehör:

- Sicherheits-Set
- Best.-Nr. 370003

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe AC68C	AC68C	<b>204,00</b>
UNITEST Sicherheits-Set	370003	<b>14,70</b>

# Strommesszangen (AC/DC)



## UNITEST CHB15 Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- MIN/MAX- und Relativwertmessung

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 23 mm

### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01...200 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 4 Digit)
Strom DC	0,01...200 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 2 Digit)
Spannung AC	0,1...400 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 2 Digit)
Spannung DC	0,1 V...400 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 2 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	40 Hz...1 kHz
Eingangswiderstand	10 M $\Omega$
Widerstand	0,1...400 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R < 40 $\Omega$
Frequenzmessung	0,01 Hz...50 kHz
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1 % v.M. + 2 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 23 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	183 x 64 x 36 mm
Gewicht	ca. 190 g

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB15
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB15	93468	229,30
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70



## UNITEST CHB35 Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

### Funktionen

- Strommessung
- Frequenzmessung (berührungslos)
- MIN/MAX- und Relativwertmessung

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 23 mm

### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.
- Echteffektivwertmessung (TRMS)

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,001...400 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 3 Digit)
Strom DC	0,01...400 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 2 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	40 Hz...1kHz
Crest-Faktor	<4
Frequenzmessung	0,01 Hz...9,99 kHz
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1 % v.M. + 2 Digit)
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 23 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	183 x 64 x 36 mm
Gewicht	ca. 190 g

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB35
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB35	93469	267,60

## Strommesszangen (AC/DC)



### Amprobe AD105A Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

#### Funktionen

- Strommessung
- Frequenzmessung (berührungslos)
- Spitzenwertmessung

#### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Zangenöffnung 50 mm

#### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.
- Echteffektivwertmessung (TRMS)

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,9 % v.M. + 8 Digit)
Frequenzbereich	40...400 Hz
Strom DC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,9 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzmessung	20 Hz...4 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 1000 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 50 mm
Stromversorgung	1x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	240 x 106 x 40 mm
Gewicht	ca. 420 g

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe AD105A
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe AD105A	AD105A	227,00



### Amprobe ACDC-620T Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

#### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kapazitätsmessung
- Temperaturmessung
- Messung des Einschaltstromes

#### Geräteinformationen

- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX-Wert, Mittelwert)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 52 mm
- Auto-Power-Off

#### Gerätehighlights

- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.
- Echteffektivwertmessung (TRMS) AC+DC

#### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 $\frac{3}{4}$ -stellig, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (2 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	45 Hz...2 kHz
Strom DC	0,1 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Spannung AC	0,1 V...1000 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Frequenzbereich	45...400 Hz
Spannung DC	0,1 V...1000 V
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 10 $\Omega$
Widerstand	0,1 $\Omega$ ... 1000 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm$ (1 % v.M. + 3 Digit)
Kapazitätsmessung	0,1 $\mu$ F...400 $\mu$ F
Temperaturmessung	-40°C...1372°C
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 52 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	32 x 64 x 260 mm
Gewicht	ca. 840 g

#### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACDC-620T
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



#### Zubehör:

- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

#### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACDC-620T	ACDC-620T	283,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Strommesszangen (AC/DC)



## UNITEST CHB37 Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Frequenzmessung
  - MIN/MAX/Peak- und Relativwertmessung
- Geräteinformationen**
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
  - Zusätzliche Balkenanzeige
  - Zangenöffnung 44 mm
  - Auto-Power-Off (abschaltbar)
- Gerätehighlights**
- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet
  - Echteffektivwertmessung (TRMS)

1000 A  
AC/DC

600 V  
AC/DC

0...40 MΩ

Data Hold

min./max.  
Wertspeicher

Hz

True RMS

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/4-stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC/DC	0,1...1000 A
Grundgenauigkeit AC	± (2,5 % v.M. + 10 Digit)
Grundgenauigkeit DC	± (2,5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung DC	0,1 mV...600 V
Grundgenauigkeit	± (1 % v.M. + 2 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	40...450 Hz
Eingangswiderstand	10 MΩ
Widerstand	0,1 Ω...40 MΩ
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 40 Ω
Frequenzmessung	0,01 Hz...800 kHz
Grundgenauigkeit	± (0,1 % v.M. + 2 Digit)
Crest-Faktor	1...10
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 44 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	239 x 66 x 34 mm
Gewicht	ca. 365 g

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB37
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Zubehör:



Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB37	93480	315,60
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70



## Amprobe ACDC-3000 Digitale Gleich- und Wechselstromzange TRMS (AC/DC)

- Funktionen**
- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
  - Akustische Durchgangsprüfung
  - Frequenzmessung
  - Messung des Einschaltstromes
- Geräteinformationen**
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
  - Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX-Wert, Mittelwert)
  - Zusätzliche Balkenanzeige
  - Tastverhältnis Funktion (Duty Cycle)
  - Zangenöffnung 52 mm
  - Auto-Power-Off
- Gerätehighlights**
- Gleich- und Wechselstromzangen sind auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet
  - Echteffektivwertmessung (TRMS) AC+DC

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 4 1/4-stellig, 4000/2000 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	± (2 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	45 Hz...2 kHz
Strom DC	0,01 A... 1000 A
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 3 Digit)
Spannung AC	0,001 V...1000 V
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	4 Hz...2 kHz
Spannung DC	0,001 V...1000 V
Grundgenauigkeit	± (0,5 % v.M. + 3 Digit)
Durchgang	R < 10 Ω
Widerstand	0,1 Ω... 40 M Ω
Grundgenauigkeit	± (1 % v.M. + 3 Digit)
Frequenzmessung	10 Hz...200 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 52 mm
Stromversorgung	1x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	32 x 64 x 260 mm
Gewicht	ca. 840 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACDC-3000
- 2 St. Messleitungen
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Zubehör:



Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACDC-3000	ACDC-3000	359,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Stromzange (AC) mit Leistungs-/Oberwellenmessung



## Amprobe ACD-31P Digitale Leistungsmesszange TRMS (AC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Frequenzmessung
- Temperaturmessung
- Messung von Schein-, Blind und Wirkleistung
- Messung des Leistungsfaktors  $\cos \varphi$
- Spitzenwertmessung

### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 45 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- RS-232-Schnittstelle zur Softwareanbindung
- „Dritte Hand“-Prüfspitzenhalter
- Leistungsmessung bis 600 kW

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01...1000 A
Grundgenauigkeit	$\pm (1 \% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Frequenzbereich	50Hz...3kHz
Spannung AC	0,1...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (0,5 \% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Frequenzbereich	50Hz...3kHz
Spannung DC	0,1...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (0,5 \% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Wirkleistung	0...600,0 kW
Scheinleistung	0...600,0 kVA
Blindleistung	0...600,0 kVAR
$\cos \varphi$	0,1...0,99
Widerstand	0,1 $\Omega$ ...999,9 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm (1 \% \text{ v.M.} + 6 \text{ Digit})$
Durchgang	R < 300 $\Omega$
Frequenzmessung	5,00 Hz...500,0 Hz
Temperaturmessung	-50°C...300°C
Verschmutzungsgrad	2
Messkreis-kategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 45 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR03
Maße	224 x 78 x 40 mm
Gewicht	ca. 225 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-31P
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Zubehör:

- Amprobe PC-Software und RS-232-Kabel Best.-Nr. RS-232 Kit 2
- Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-31P	ACD-31P	205,00
Amprobe RS-232 Kit 2	RS-232 Kit 2	46,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70



## Amprobe ACD-56HPQ Digitale Leistungs- und Oberwellenmesszange TRMS (AC)

### Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangs- und Diodenprüfung
- Frequenzmessung
- Messung von Wirk-, Blind- und Scheinleistung
- Leistungsfaktor  $\cos \varphi$ -Messung
- Messung von Oberwellen bis 25. harmonische mit THD%
- Spitzenwertmessung (1 ms)

### Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold, MIN/MAX-Wert, Mittelwert)
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Echteffektivwertmessung (TRMS)
- Leistungsmessung im symmetrischen Dreiphasen-netz mit nur einer Zange
- „Dritte Hand“-Prüfspitzenhalter
- Beleuchtete Anzeige

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1...399,9 A
Grundgenauigkeit	$\pm (1 \% \text{ v.M.} + 3 \text{ Digit})$
Frequenzbereich	40 Hz...400 Hz
Spannung AC	0,1...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (3 \% \text{ v.M.} + 3 \text{ Digit})$
Frequenzbereich	40 Hz...400 Hz
Spannung DC	0,1...600 V
Grundgenauigkeit	$\pm (1 \% \text{ v.M.} + 3 \text{ Digit})$
Wirkleistung	0,00...999,99 kW
Scheinleistung	0,00...999,99 kVA
Blindleistung	0,00...999,99 kVAR
$\cos \varphi$	0,2...1,00
Oberwellen	Anzeige bis zur 25. Harm.
Widerstand	0,1 $\Omega$ ...1999 $\Omega$
Grundgenauigkeit	$\pm (1 \% \text{ v.M.} + 5 \text{ Digit})$
Durchgang	R < 300 $\Omega$
Frequenzmessung	40,0 Hz...399,9 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkreis-kategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	$\varnothing$ 30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR03
Maße	205 x 64 x 39 mm
Gewicht	ca. 280 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACD-56HPQ
- 1 St. Messleitungen
- 1 St. Prüfspitzenhalter
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR03
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Zubehör:

- Sicherheits-Set Best.-Nr. 370003

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACD-56HPQ	ACD-56HPQ	295,00
UNITEST Sicherheits-Set	370003	14,70

# Stromzange (AC/DC)/Ableitstrommesszange



## Amprobe LH41A Digitale Gleich- und Wechselstromzange (AC/DC)

### Funktionen

- Strommessung ab 1 mA AC und DC

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Zangenöffnung 19 mm
- Automatischer Nullpunkt (DC-Messbereich)
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Kleinste Auflösung 1 mA
- Abgeschirmt gegen externe Störsignale

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 4000 Digits
Messbereiche	
Strom AC/DC	0,001...40 A
Grundgenauigkeit	± (1,3 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich	40...400 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III / 300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 19 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6LR61
Maße	184 x 71 x 31 mm
Gewicht	ca. 235 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe LH41A
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe LH41A	LH41A	349,00



## Amprobe AC50A Digitale Leckstromzange für Wechselströme (AC)

### Funktionen

- Differenzstrommessung nach BetrSichV (BGV A3, VBG 4)
- Ableitstrommessung (Leckstrom)
- Spannungs- und Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- MIN/MAX- und Relativwertmessung

### Geräteinformationen

- Manuelle Messbereichswahl
- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off
- Einsatzbereiche: Messung von Leckströmen, z.B. Ableit- oder Fehlerströmen, Stromaufnahme von Geräten im Service- und Kundendienstbereich ohne Unterbrechung des Stromkreises, BetrSichV (BGV A3, VBG 4) und DIN VDE 0701/0702-Messungen

### Gerätehighlights

- Kleinste Auflösung 0,01 mA

### Technische Daten

Anzeige	LCD, 3 1/4-stellig, 3999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,01 mA...60 A
Toleranz	± (1,5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	0,1...400 V
Toleranz	± (2 % v.M. + 4 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	40 Hz...1 kHz
Eingangswiderstand	10 MΩ
Toleranz	
Widerstand	0,1...400 Ω
Toleranz	± (1 % v.M. + 2 Digit)
Durchgang	R<40 Ω
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Maße	210 x 62 x 36 mm
Gewicht	ca. 200 g

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe AC50A
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung



### Zubehör:

Messadapter für Ableitstrommessungen:

Schuko/Schuko	Best.-Nr. 1233
CEE 5-polig 16 A	Best.-Nr. 1235
CEE 5-polig 32 A	Best.-Nr. 1236

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe AC50A	AC50A	240,00
Messadapter:		
Schuko/Schuko	1233	66,70
CEE 5-polig 16 A	1235	91,70
CEE 5-polig 32 A	1236	108,20

# Leckstrommesszange/Stromwandler



## Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB5
- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR6
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 1 St. Bedienungsanleitung

## UNITEST CHB5 Digitale Leckstromzange mit Oberwellenmessung TRMS (AC)

### Funktionen

- Differenzstrommessung nach BetrSichV (BGV A3, VBG 4)
- Ableitstrommessung (Leckstrommessung) TRMS
- Spannungsmessung (TRMS)
- Frequenzmessung
- Oberwellenmessung für Strom- und Spannungswerte (bis zur 99. Oberwelle)

### Geräteinformationen

- Integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Zangenöffnung 30 mm
- Auto-Power-Off

### Gerätehighlights

- Kleinste Auflösung, 0,01 mA
- Oberwellenmessung
- Einsatzbereiche: Messung von Leckströmen, z.B. Ableit- oder Fehlerströmen, Stromaufnahme von Geräten im Service- und Kundendienstbereich ohne Unterbrechung des Stromkreises, BetrSichV (BGV A3, VBG 4) und DIN VDE 0701/0702-Messungen

## Zubehör:

Messadapter für Ableitstrommessungen:

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| Schuko/Schuko    | Best.-Nr. 1233 |
| CEE 5-polig 16 A | Best.-Nr. 1235 |
| CEE 5-polig 32 A | Best.-Nr. 1236 |

## Technische Daten

Anzeige	LCD, 4 -stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,05 mA...50 A
Grundgenauigkeit	± (1,5 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	0,1...600 V
Grundgenauigkeit	± (0,5 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/-spannung	50 Hz...1 kHz
Eingangswiderstand	10 MΩ
Frequenzmessung	45...65Hz
Grundgenauigkeit	± (0,2 Hz)
Oberwellen	Anzeige bis zur 99.
Crestfaktor	1,00...99,99
Grundgenauigkeit Verschmutzungsgrad	± (5 % v.M. + 30 Digit)
Messkategorie	2
Sicherheit nach	CAT II/600 V, CAT III/300 V DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ø 30 mm
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC L 6
Maße	210 x 62 x 36 mm
Gewicht	ca. 200 g

## Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB5	93570	415,00
Messadapter: Schuko/Schuko	1233	66,70
CEE 5-polig 16 A	1235	91,70
CEE 5-polig 32 A	1236	108,20



## Amprobe ACF-3000AK Flexibler Stromwandler (AC)

### Funktionen

- Flexibler Stromwandler zur Erweiterung der Wechselstrombereiche von Multimetern bis 3000 A

### Geräteinformationen

- Zur Kombination mit allen gängigen Multimetern (mV-Messbereich)
- Anschluss über 4-mm-Stecker
- Messungen auch in kleinen kompakten Anlagen mit sehr begrenzten Raumverhältnissen ohne Auftrennen der Leitung möglich
- Getrennte Elektronikereinheit für sichere Messungen
- Wandleröffnung: 178 mm

### Gerätehighlights

- Zum Messen von schwer zugänglichen Kabeln und Stromschienen geeignet, da der Wandler flexibel um das Messobjekt gelegt werden kann.
- Strommessung bis 3000 A AC

Folgende Typen ebenfalls erhältlich:

### ACF-3000SR

- Flexibler Stromwandler zur Verwendung mit Amprobe Energytest 2020E (siehe Seite 16.2)
- Anschluss über Rundstecker

### ACF 3000 DM-A

- Flexibler Stromwandler zur Verwendung mit UNIWATT Power Harmonics Analyzer (siehe Seite 16.3)
- Anschluss über Rundstecker

## Technische Daten ACF-3000AK

Messbereiche	
Strom AC	30 A, 300 A, 3000 A
Grundgenauigkeit	±(1,0% v. Mb.)
Ausgangsspannung	100 mV, 10 mV, 1 mV/A
Frequenzbereich für Wechselstrom	10 Hz...20 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Wandler-Durchmesser	210 mm/178 mm (innen)
Stromversorgung	2 x Batterie 1,5 V, IEC LR6
Gewicht	ca. 180 g

## Zusätzlich/Abweichend ACF-3000SR

Strom AC	3000 A
Ausgangsspannung	0,33 V/A

## ACF 3000 DM-A

Strom AC	300 A, 3000 A
Ausgangsspannung	0,1 mV/A; 1 mV/A

## Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe ACF-3000AK	ACF-3000AK	259,00
Amprobe ACF-3000SR	ACF-3000SR	461,00
Amprobe ACF 3000 DM-A	ACF 3000 DM-A	461,00

## Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe ACF-3000AK
- 1 St. Anschlusskabel (2 m)
- 2 St. Batterie 1,5 V, IEC LR06
- 1 St. Bedienungsanleitung

# Strommesszangen



## UNITEST CHB 1 Leckstromzangenadapter (AC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Messung von Leckströmen in Verbindung mit einem Multimeter bis 50 A
- Ableitstrommessung in Verbindung mit UNITEST 0701/0702-Multitester plus und TELARIS 0701/0702

### Geräteinformationen

- Stromausgang, Ausgangssignal: 1 mA entspricht 1 A Messstrom
- Zangenöffnung 30 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Keine Batterien erforderlich
- Nicht für Erdungsmessungen geeignet

### Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST CHB1
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Messbereiche	
Strom AC	1 mA...50 A
Grundgenauigkeit	±(6 % + 0,5 mA)
Ausgangsstrom	1 mA/A
Frequenzbereich	
für Wechselstrom	40 Hz...10 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT II/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ca. 30 mm
Maße	ca. 140 x 45 x 20 mm
Gewicht	ca. 75 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
UNITEST CHB1	1311	217,40



## Amprobe A-300 Mini-Stromwandler (AC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Erweiterung der Wechsel- und Gleichstrombereiche von Multimetern bis 200 A

### Geräteinformationen

- Spannungsausgang (1 mV/mA; 100 mV/A; 5 mV/A)
- Zangenöffnung 15 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Keine Batterien erforderlich

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe A-300
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Messbereiche	
Strom AC	1 A, 10 A, 200 A
Grundgenauigkeit	±(3 %)
Frequenzbereich	40 Hz...5 kHz
Ausgangsspannung	1 mV/mA; 100 mV/A; 5 mV/A
Messkreiskategorie	CAT III/300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ø 15 mm
Maße	ca. 46 x 116 x 23 mm
Gewicht	ca. 165 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe A-300	A-300	164,00



## Amprobe A-400 Mini-Stromwandler (AC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Erweiterung der Wechsel- und Gleichstrombereiche von Multimetern bis 400 A

### Geräteinformationen

- Spannungsausgang (1 mV/1A)
- Zangenöffnung 30 mm
- Festangeschlossene Spiral-Sicherheits-Messleitungen
- Keine Batterien erforderlich

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe A-400
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Messbereiche	
Strom AC	0,1...400 A
Grundgenauigkeit	±(1,9 %)
Frequenzbereich	50...60 Hz
Ausgangsspannung	1 mV/1A
Messkreiskategorie	CAT III/300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Zangenöffnung	ø 30 mm
Maße	ca. 72 x 148 x 36 mm
Gewicht	ca. 250 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe A-400	A-400	88,00



## Amprobe A-97 Leckstromzangenadapter

### Funktionen

- Zangenadapter zur Messung von Leckströmen in Verbindung mit einem Multimeter bis 1000 A
- Ableitstrommessung in Verbindung mit Genius 5080E

### Geräteinformationen

- Spannungsausgang, Ausgangssignal: 1 mV entspricht 1 mA Messstrom
- Zangenöffnung 54 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Keine Batterien erforderlich

### Lieferumfang:

- 1 St. Amprobe A-97
- 1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Messbereiche	
Strom AC	ab 1 mA...1000 A
Spannungsausgang	1 mV/1 mA bis 1 mV/1 A
Messbereiche	1 A, 100 A, 1000 A AC
Schutzklasse	IP 30
Zangenöffnung	ø 54 mm
Maße	ca. 95 x 210 x 35 mm
Gewicht	ca. 570 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe A-97	A-97	226,00
Amprobe ACF-6A	ACF-6A	27,00



### Amprobe ACF-6A

Adapterkabel für Stromzangen

- Für folgende Geräte geeignet: Genius 5080E, EnergyTest 2020E, GSC 53 A, UNIWATT 9002

# Strommesszangen-Adapter



## Amprobe CT235A Stromzangenadapter (AC/DC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Erweiterung der Wechsel- und Gleichstrombereiche von Multimetern bis 1000 A AC/DC

### Geräteinformationen

- Zur Kombination mit allen gängigen Multimetern, auch in Verbindung mit TRUE-RMS-Multimetern oder analogen Schreibern
- Ausgangssignal: 1 mV entspricht 1 A Messstrom
- Zangenöffnung 31 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Nullpunkteinstellung

### Lieferumfang:

1 St. Amprobe CT235A, 1 St. Batterie 9 V, IEC 6F22



## Amprobe CT237A Stromzangenadapter (AC/DC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Erweiterung der Wechsel- und Gleichstrombereiche von Multimetern bis 200 A AC/DC

### Geräteinformationen

- Zur Kombination mit allen gängigen Multimetern, auch in Verbindung mit TRUE-RMS-Multimetern oder analogen Schreibern
- Ausgangssignal: 10 mV entspricht 1 A Messstrom
- Zangenöffnung 20 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Nullpunkteinstellung

### Lieferumfang:

1 St. Amprobe CT237A, 1 St. Batterie 9 V, IEC 6F22



## Amprobe CT238A Stromzangenadapter (AC/DC)

### Funktionen

- Zangenadapter zur Erweiterung der Wechsel- und Gleichstrombereiche von Multimetern bis 20 A AC/DC

### Geräteinformationen

- Zur Kombination mit allen gängigen Multimetern, auch in Verbindung mit TRUE-RMS-Multimetern oder analogen Schreibern
- Ausgangssignal: 100 mV entspricht 1 A Messstrom
- Zangenöffnung 19 mm
- Festangeschlossene Messleitungen
- Nullpunkteinstellung

### Lieferumfang:

1 St. Amprobe CT238A, 1 St. Batterie 9 V, IEC 6F22



## UNITEST Netzadapter

### Funktionen

- Steckbarer Adapter zur Messung von Spannung und Strom ohne Auftrennen der Netzleitung (zwischen Netzsteckdose und Verbraucher)
- Eingebauter Steckdosentest mit Prüfung auf korrekte Verdrahtung (L-N-PE)
- PE-Fehler-Erkennung mittels LC-Display und Berührungselektrode

### Geräteinformationen

- Anschlüsse für Spannungsmessung
- Anschlüsse für direkte Strommessung
- Indirekte Strommessung über Kurzschlussbrücke

### Lieferumfang:

1 St. UNITEST Netzadapter 9046  
1 St. Messleitung  
1 St. Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Messbereiche	200 A, 1000 A
Strom AC/DC	±(1 % + 0,5 A)
Grundgenauigkeit	±(1 % + 0,5 A)
Ausgangsspannung	1 mV/A
Frequenzbereich	
für Wechselstrom	50 Hz...10 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 54 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6F22
Maße	ca. 55 x 220 x 30 mm
Gewicht	ca. 295 g

### Technische Daten

Messbereiche	20 A, 200 A
Strom AC/DC	±(1 % + 0,03 A)
Grundgenauigkeit	±(1 % + 0,03 A)
Ausgangsspannung	10 mV/A (20 A Messbereich) 1 mV/A (200 A Messbereich)
Frequenzbereich	
für Wechselstrom	50 Hz...10 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	ø 20 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6F22
Maße	ca. 55 x 220 x 30 mm
Gewicht	ca. 250 g

### Technische Daten

Messbereiche	20 A
Strom AC/DC	±(1 % + 2 mA.)
Grundgenauigkeit	±(1 % + 2 mA.)
Ausgangsspannung	100 mV/A
Frequenzbereich	
für Wechselstrom	50 Hz...10 kHz
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	CAT III/300 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Zangenöffnung	19 mm
Stromversorgung	1 x Batterie 9 V, IEC 6F22
Maße	ca. 55 x 210 x 30 mm
Gewicht	ca. 290 g

### Technische Daten

Nennspannung	max. 230 V ±10%, 50/60 Hz
Verbraucherstrom	max. 16 A AC/50/60 Hz
Phasenanzeige	über 3 Glühlampen
PE-Fehlererkennung	mittels LC-Anzeige
Ansprechschwelle	25 V AC
Anschlüsse	4-mm-Sicherheitsbuchsen
Gebaut nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Messkategorie	CAT III/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Maße	70 x 136 x 88 mm
Gewicht	ca. 220 g

### Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis/Netto/St. EUR/€
Amprobe CT235A	CT235A	231,00
Amprobe CT237A	CT237A	279,00
Amprobe CT238A	CT238A	324,00
UNITEST Netzadapter	9046	59,30