

# UNITEST Digitale Gleich- und Wechselstrom-Leistungsmesszange CHB49 (AC/DC)



## Funktionen

- Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung
- Messung von Schein- und Wirkleistung
- Leistungsfaktor  $\cos \varphi$ -Messung
- Leistungsmessung im Dreiphasennetz
- Frequenzmessung
- Akustische Durchgangs- und Diodenprüfung

## Geräteinformationen

- Automatische Messbereichswahl
- Integrierter Datenlogger für 4000 Messungen
- Speicherung direkt online auf PC in Datei bis max. 30 min. möglich
- Zusätzliche Balkenanzeige
- Zangenöffnung 46 mm

## Gerätehighlights

- Integrierter Datenlogger und RS-232-Schnittstelle
- Leistungsmessung im Dreiphasennetz mit nur einer Zange

## Technische Daten

Anzeige	LCD, 4-stellig, 9999 Digits
Messbereiche	
Strom AC	0,1...1000 A
Toleranz	$\pm$ (2 % v.M. + 5 Digit)
Strom DC	0,1...1000 A
Toleranz	$\pm$ (2 % v.M. + 5 Digit)
Spannung AC	0,1...600 V
Toleranz	$\pm$ (1 % v.M. + 5 Digit)
Spannung DC	0,1...600 V
Toleranz	$\pm$ (0,75 % v.M. + 5 Digit)
Eingangswiderstand	1 M $\Omega$
Wirkleistung	100 W...600 kW
Scheinleistung	100 VA...600 kVA
Toleranz	$\pm$ (2 % v.M. + 5 Digit)
$\cos \varphi$ /Auflösung	0,3...1/0,01
Widerstand	1 $\Omega$ ...10 k $\Omega$
Toleranz	$\pm$ (1 % v.M. + 5 Digit)
Durchgang	R < 40 $\Omega$
Frequenzmessung	0,1 Hz...400 Hz
Toleranz	$\pm$ (1 % v.M. + 5 Digit)
Frequenzbereich für Wechselstrom/	
-spannung	40...400 Hz
Verschmutzungsgrad	2
Messkreiskategorie	CAT III/600 V
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
	$\emptyset$ 46 mm
Zangenöffnung	
Stromversorgung	1 x 9 V, IEC 6LR61
Maße	260 x 93 x 45 mm
Gewicht	ca. 450 g

1000 A  
AC/DC

600 V  
AC/DC



min./max.  
Wertspeicher

Hz  
Frequenz

True  
RMS



## Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST Digitale Leistungsmesszange CHB49
- 1 St. Batterie 9 V, IEC 6LR61
- 1 St. Bereitschaftstasche
- 2 St. Messleitungen (1 x rot, 1 x schwarz)
- 1 St. Bedienungsanleitung

## Zubehör:

- UNITEST Software inkl. Schnittstellenadapter  
(engl. mit ausführlicher deutscher Anleitung)  
Best.-Nr. 93536
- Abgreifklemmen für Stromschienen  
Best.-Nr. 391511 (rot)  
Best.-Nr. 391512 (schwarz)
- Sicherheits-Set  
Best.-Nr. 370003

## Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST Digitale Leistungsmesszange CHB49	93535
UNITEST Software inkl. Schnittstellenadapter	93536
Abgreifklemme für Stromschiene	
rot	391511
schwarz	391512
Sicherheits-Set	370003