



# ACD-23SW Strommesszange mit Drehkopf


## Problemloses Messen an schwer zugänglichen Stellen

Die patentierte Drehkopf-Strommesszange ermöglicht problemlose Messungen an schwer zugänglichen Stellen. Sie können das Messgerät einfach drehen, um das LCD-Display immer im Blick zu haben. Mit seiner Vielzahl von Funktionen und der Messkategorie CAT III, 600 V, eignet sich das Gerät für Messungen in der Elektro-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

- Echteffektivwertmessungen
- Um 180° drehbarer Messkopf, dadurch liegt das Display immer im Blickfeld
- Berührungslose VoltTect-Spannungserkennung
- Schlankes Gehäusedesign mit Einhandbedienung
- Messung von Wechselstrom bis 400 A, Gleich- und Wechselspannung bis 600 V, Widerstand und Kapazität
- Temperaturmessung
- Durchgangsprüfung mit akustischem Signal
- Automatische und manuelle Bereichswahl ermöglicht schnelle Prüfungen und exakte Messungen
- Automatische Abschaltung
- Haltefunktion für Messwert (Hold)
- Zur Messung an Leitern bis 30 mm Durchmesser
- Messkategorie CAT III, 600 V
- Messleitungen, Batterie (eingelegt), Benutzerhandbuch, Tragetasche und Thermoelement Typ K, im Lieferumfang enthalten



## TECHNISCHE DATEN DES ACD-23SW

Technische Daten	ACD-23SW
Anzeige	LCD-Display, 3¾-stellig mit Anzeigebereich 3999
Polaritätsanzeige	Automatische Anzeige der positiven und negativen Polarität
Bereichsüberschreitung	(OL) bzw. (-OL) wird angezeigt
Nullpunkteinstellung	Automatisch
Anzeige niedriger Batteriespannung	Bei Absinken der Batteriespannung unter die Betriebsspannung des Geräts wird „  “ angezeigt.
Automatische Abschaltung	Nach ca. 10 Minuten
Anzahl Messungen pro Sekunde	2 mal pro Sekunde, typisch
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C bei <70 % relativer Feuchte
Temperatur bei Lagerung	-20°C bis 60°, 0 bis 80 % relativer Feuchte, Batterie aus dem Gerät entfernt
Genauigkeit	Genauigkeit (Nennwert) bei 23 °C ±5 C, <75 % relativer Feuchte
Temperaturkoeffizient	0,1 × (spezifizierte Genauigkeit) pro °C, (für 0 °C bis 19 °C und 28 °C bis 50 °C)
Höhe über NN	2000 m
Öffnung der Messzange	Leiterdurchmesser bis 30 mm
Stromversorgung	1,5-Volt-Batterien (2 Stück), R03/Größe AAA, separates Batteriefach
Betriebsdauer	150 Stunden (typisch) mit Kohle-Zink-Batterien, 300 Stunden (typisch) mit Alkali-Batterien
Abmessungen	306 x 135 x 30 mm
Gewicht	157 g (ungefährer Wert, einschließlich Batterien)
Sicherheit	Entspricht IEC 61010-1 (EN61010-1) und IEC 61010-2-032 (EN61010-2-032), Messkategorie CAT III , 600 V, Klasse II und Verschmutzungsgrad 2, Anwendung in geschlossenen Räumen gemäß CE , UL

Einzelheiten zu den technischen Daten finden Sie im Benutzerhandbuch.

## ELEKTRISCHE DATEN DES ACD-23SW

### Gleichspannung

Messbereiche	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 600 V
Auflösung	0,1 mV
Genauigkeit	±(0,5 % v. Mw. + 2 Zählschritte)
Eingangsimpedanz	400 mV: >100 MΩ; 4 V: 10 MΩ; 40 V bis 600 V: 9,1 MΩ
Überlastschutz	600 V DC oder AC (Effektivwert). Um mV zu messen, mit dem Bereichswahlschalter den 400-mV-Bereich manuell wählen

### Wechselspannung (50 Hz bis 500 Hz)

Messbereiche	4 V, 40 V, 400 V, 600 V
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±(1,2 % v. Mw. + 5 Zählschritte) ±(2 % v. Mw. + 5 Zählschritte) im 600-V-Bereich
Eingangsimpedanz	4 V: 10 MΩ; 40 V bis 600 V: 9,1 MΩ
Überlastschutz	600 V DC oder AC (Effektivwert)

### Wechselstrom (50 Hz bis 60 Hz)

Messbereiche	40 A, 400 A
Auflösung	0,01 A
Genauigkeit	±(2,0 % v. Mw. + 10 Zählschritte), 50 bis 60 Hz
Überlastschutz	400 A Wechselstrom

### Widerstand

Messbereiche	400 Ω, 4 kΩ, 40 kΩ, 400 kΩ, 4 MΩ, 40 MΩ
Auflösung	0,1 Ω
Genauigkeit	±(1,0 % v. Mw. + 5 Zählschritte) in den Messbereichen 400 Ω bis 400 kΩ ±(1,5 % v. Mw. + 5 Zählschritte) im Messbereich 4 MΩ ±(3,0 % v. Mw. + 5 Zählschritte) im Messbereich 40 MΩ
Leerlaufspannung	-0,45 V Gleichspannung (typisch), (-1,2 V Gleichspannung im Messbereich 400 Ω)
Überlastschutz	600 V DC oder AC (Effektivwert)

### Kapazität

Messbereiche	4 μF, 40 μF, 400 μF, 4 mF
Auflösung	1 nF
Genauigkeit	±(3,0 % v. Mw. + 15 Zählschritte)
Minimaler Eingangswert:	>100 nF
Überlastschutz	600 V DC oder AC (Effektivwert), wenn der zu messende Kondensator angeschlossen ist; das angezeigte Symbol „dsc“ bedeutet, dass der Kondensator aufgeladen ist und vor der Messung entladen werden muss.

### Temperaturmessung

Messbereiche	-35 °C bis 400 °C, -30 °F bis 400 °F
Auflösung	0,1 °C, 0,1 °F
Genauigkeit	±(1 % v. Mw. +1 °C) im Bereich von 0 °C bis 200 °C ±(2 % v. Mw. +3 °C) im Bereich von -35 °C bis 0 °C
Sensortyp	Thermoelement Typ K
Überlastschutz	60 V DC bzw. 30 Veff. AC

## ELEKTRISCHE DATEN DES ACD-23SW

### Durchgangsprüfung

<b>Messbereiche</b>	400 $\Omega$
<b>Auflösung</b>	1 $\Omega$
<b>Signalton</b>	Unter 25 $\Omega$
<b>Ansprechzeit</b>	500 ms
<b>Überlastschutz</b>	500V DC oder AC (Effektivwert)
<b>Berührungslose Spannungsmessung</b>	Misst Spannungen von 70 V bis 600 V AC (50 Hz bis 60 Hz), Signalton ertönt und eine große helle LED leuchtet auf; funktioniert bei jeder Bereichseinstellung.

### Zusatzfunktionen

<b>Hold</b>	Der aktuelle Messwert wird auf dem Display festgehalten.
<b>Bereich</b>	Manuelle Bereichswahl
<b>Deaktivierung der automatischen Abschaltung</b>	Schalten Sie das Messgerät aus, halten Sie die Taste Range gedrückt, und stellen Sie den Drehschalter in die gewünschte Bereichseinstellung. Lassen Sie die Taste los, wenn auf dem LCD-Display eine normale Anzeige erscheint. Hinweis: Auf dem LCD-Display wird „APO“ (Automatische Abschaltung) nicht angezeigt. Die automatische Abschaltung ist aktiviert, wenn am LCD-Display „APO“ angezeigt wird.

Die vollständigen technischen Daten finden Sie im Produktdatenblatt und Benutzerhandbuch. Beides können Sie unter [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com) herunterladen.