



ACD-54NAV



ACD-50NAV



ACD-53NAV

## ACD-50NAV, ACD-53NAV, ACDC-54NAV CAT IV Navigator™ Zangenmultimeter

Bietet die volle Spanne an Diagnosefunktionen, einschließlich Phasenfolge, Leistung und Leistungsfaktor, gesamte harmonische Verzerrung und einzelne Oberwellen, Einschaltstrom und Tiefpassfilter; das Amprobe Navigator Zangenmultimeter ist damit erste Wahl für Stichproben und die Überprüfung der Systembedingungen vor dem Einsatz stärker spezialisierter Werkzeuge – und damit bevor Zusatzkosten auflaufen. Es handelt sich um ein Messgerät mit Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V mit Spannungsmessung bis 1.000 V AC/DC. Die innovative Funktions-Joystick der Zangen ersetzt verschiedene Funktionstasten und erleichtert die Bedienung enorm. Diese innovative Navigation ermöglicht den Anwender eine schnelle Umschaltung zwischen verschiedenen Funktionen

- Echteffektivwertmessung (True-rms)
- Messungen
  - Spannung bis 1.000 V AC/DC, Widerstand, Frequenz, THD (Total Harmonics Distortion - Gesamte harmonische Verzerrung) und einzelne Oberwellen von 1 bis 25, Leistung, Leistungsfaktor
  - Wechselstrom
    - Bis 600 A (ACD-50NAV)
    - Bis 1.000 A (ACD-53NAV, ACDC-54NAV)
  - Gleichstrom
    - Bis 1000 A (ACDC-54NAV)
  - Kapazität
  - Temperaturmessung in °C oder °F (ACDC-54NAV) - Temp.-Adapter und Sonde im Lieferumfang enthalten
- Anzeige der Phasenfolge
- Kontaktlose Spannungserkennung
- Einschaltstrommessung für Motoren
- Tiefpassfilter für Frequenzumrichter
- Akustische Durchgangsprüfung
- Min, Max und intelligenter Messwertspeicher (Smart Data Hold)
- Spitzenwertspeicher (Peak Hold)
- Automatische Taschenlampenfunktion beim Ansetzen der Zange
- Großes Display mit 10.000 Digits, aktiver Hintergrundbeleuchtung und analoger Balkenanzeige
- Auto-Power-Off
- Maximale Zangenöffnung 42 mm
- Fallsicher aus ca. 1,2 m Höhe
- Bereitschaftstasche im Lieferumfang enthalten
- Sicherheit CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V

### Übersichtstabelle

Modell	ACD-50NAV	ACD-53NAV	ACDC-54NAV
Strom AC	600 A	1000 A	1000 A
Strom DC	–	–	1000 A
Leistung	600 kW	1000 kW	1000 kW
Temperatur	–	–	■
Zangenöffnung	37 mm	42 mm	42 mm

## CAT IV Navigator™ Zangenmultimeter

Auf einfache und verlässliche Messungen kommt es an. Die neuen Navigator Zangenmultimeter von Amprobe ermöglichen die einfache Auswahl von Messungen mit einer Hand. Durch den Joystick lassen sich die Messfunktionen schnell auf dem Display auswählen, von MAX/MIN über den Leistungsfaktor bis hin zu AC/DC und vielen mehr. Wählen Sie die gewünschte Messung einfach mit dem Joystick an und bestätigen Sie die Auswahl durch Tastendruck.

Diese robusten und CAT-IV-konformen Geräte verfügen über eine superhelle Hintergrundbeleuchtung, eine integrierte Taschenlampenfunktion für die Backen und umspritzte Gehäuse für höhere Stoßsicherheit – sie bringen alles mit, was für gewerbliche und industrielle Umgebungen benötigt wird.

<b>ACD-50NAV</b>	600 A AC Navigator Zangenmultimeter
<b>ACD-53NAV</b>	1000 A AC TRMS Navigator Zangenmultimeter
<b>ACDC-54NAV</b>	1000 A AC/DC TRMS Navigator Zangenmultimeter

### Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen	ACD-50NAV	ACD-53NAV	ACD-54NAV	Best Accuracy
Wechselstrom	100,00, 600,00 A	100,00, 1000,00 A		± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Gleichstrom			100,00, 1000,00 A	± (1,5% v.M. + 5 Digit)
Wechselspannung	100 V, 1000 V			± (1,0% v.M. + 5 Digit)
Gleichspannung	100 V, 1000 V			± (0,7% v.M. + 2 Digit)
Widerstand	1,0000 K, 10,00 K, 100,00 K			± (1,0% v.M. + 3 Digit)
Frequenz	20 Hz...10 KHz			±(0,5% v.M. +3 Digit)
Kapazität	4,000 µF, 400,0 µF, 4000 µF			± (1,9% v.M. + 8 Digit)
Temperatur			-50°C...1000°C (-58°F...1832°F)	± (1% v.M. + 0,8°C)
THD (Gesamte harmonische Verzerrung)	0,1%...100,0%			± (3,0% v.M. + 10 Digit)
Einzelne Oberwellen	1...25			
Leistung	10 kW...600 kW	10 kW...1000 kW		± (2,5% v.M. + 5 Digit)
Abmessungen (HxBxT)	238,3 x 87,3 x 51,0 mm	260 x 87,3 x 51,0 mm		
Gewicht	380 g	420 g		
Zubehör	Prüfleitungen (ein Paar), Transportkoffer und Handbuch	Prüfleitungen (ein Paar), Transportkoffer und Handbuch	Prüfleitungen (ein Paar), Adapter Temperatursensor, Transportkoffer und Handbuch	

### BEHA-AMPROBE GmbH

In den Engematten 14 ·79286 Glottertal, Germany

Tel.: +49 (0) 7684 8009 - 0 · Fax: +49 (0) 7684 8009 - 410

E-Mail: info@beha-amprobe.de · Internet: www.beha-amprobe.de

Pub\_ID: 11768-ger