

# AMP-25-EUR

## Echteffektiv-Ministromzange für Gleich- und Wechselstrom

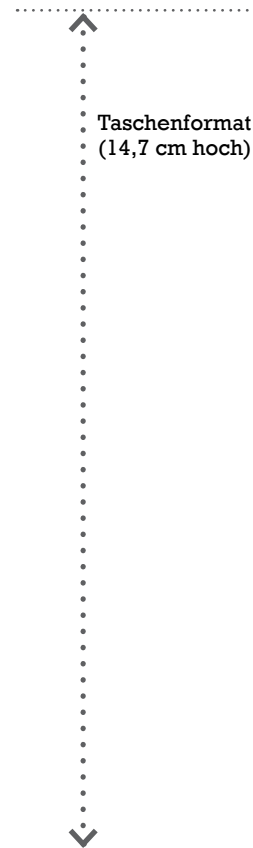
### Komfort ohne Kompromisse

Kleine Maße, großer Funktionsumfang. Die Ministromzange Beha-Amprobe AMP-25-EUR passt in jede Tasche und ermöglicht so schnelle, einfache Messungen in elektrischen Anlagen. Mit ihrer robusten Bauweise und Sicherheit gemäß Messkategorie CAT III, 600 V, ist die AMP-25-EUR für professionelle Elektriker und Elektrofirmen bei der Fehlersuche unerlässlich.

Mit der AMP-25-EUR können Sie Gleich- und Wechselströme und Einschaltströme von Motoren messen. Wichtige Funktionen wie Echteffektivwertmessung, berührungslose Spannungserkennung und Tiefpassfilter machen diese Stromzange zu einem Werkzeug, das doppelt so großen Stromzangen fast ebenbürtig ist. Bei der AMP-25-EUR müssen Sie keine Kompromisse zwischen Leistungsfähigkeit und Größe machen.

### Merkmale der AMP-25-EUR

- **Echteffektivwertmessung (TRMS)** für nicht sinusförmige Ströme sichert Genauigkeit und Zuverlässigkeit
- **Gleich- und Wechselstrom** bis 300 A (10 mA Auflösung)
- **Tiefpassfilter** für frequenzgesteuerte Antriebe
- **Einschaltstrommessung** zur Ermittlung von Motoranlaufströmen
- **Berührungslose** Spannungserkennung
- **Zangenöffnung** bis 25 mm
- **automatische Bereichswahl**
- **Nullpunktgleich für Gleichstrom** und **Data-Hold-Funktion**
- **automatische Abschaltung**
- **große LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **Messkategorie CAT III, 600 V**



**AMP-25-EUR**  
Ministromzange für Echteffektivmessungen im Gleich- und Wechselstrombereich

## AMP-25-EUR – Anwendungsgebiete



**Fehlersuche in elektrischen Anlagen** und Messung von Strömen im Gleich- und Wechselstrombereich an freiliegenden Leitungen in einem Unterverteiler.





Mit der Funktion zur berührungslosen Spannungserkennung kann geprüft werden, ob eine Spannung anliegt.



Das **Taschenformat** erleichtert die schnelle und einfache Durchführung von Messungen an elektrischen Anlagen.

## AMP-25-EUR – ausführliche technische Daten

Merkmale	AMP-25-EUR	Toleranz	Allgemeine technische Daten	AMP-25-EUR
<b>Wechselstrom</b> <sup>(1)</sup>	60,00 / 300,0 A	±(1,5 % + 5 Digits) bei 50 bis 100 Hz ≥ 3 A ±(2,5 % + 5 Digits) bei 100 bis 400 Hz ≥ 3 A	<b>Anzeige</b>	Digitale LC-Anzeige 3-3/4-stellig, Anzeigebereich 6.000 Digit, 2 Messungen / s
<b>Gleichstrom</b> <sup>(2)</sup>	60,00 / 300,0 A	±(1,5 % + 5 Digits) im 300-A-Bereich	<b>Bereich</b>	Automatische Bereichswahl
<b>Tiefpassfilter</b>	300,0 A	±(3,5 % + 5 Digits) bei 50 bis 60 Hz ≥ 3 A	<b>Anzeige der Bereichsüberschreitung bzw. -unterschreitung</b>	OL bzw. -OL
<b>Echtheffektivwert</b>	•		<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 30 °C, ≤ 80 % rel. F. 30 °C bis 40 °C, ≤ 75 % rel. F. 40 °C bis 50 °C, ≤ 45 % rel. F.
<b>Einschaltstrom</b>	•		<b>Max. Nenngebrauchshöhe (NN) bei Betrieb</b>	≤ 2000 m
<b>Berührungslose Spannungserkennung</b>	•		<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Data-Hold-Modus</b>	•		<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
			<b>Temperaturkoeffizient</b>	0,2 x (angegebene Genauigkeit) °C (<18 °C, >28 °C)
			<b>Schwingungsfestigkeit</b>	MIL-PRF-28800F bei Klasse 2
			<b>Fallhöhe</b>	1,2 m
			<b>Stromversorgung</b>	2x Batterien 1,5V IEC LR 44
			<b>Batteriebetriebsdauer</b>	20 Stunden (typisch)
			<b>Batteriezustandsanzeige</b>	
			<b>Automatische Abschaltung</b>	bei Inaktivität über 20 Minuten
			<b>Messkategorie</b>	CAT III, 600 V
			<b>Sicherheitsnormen</b>	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032
			<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	IEC/EN 61326-1
			<b>Zulassung</b>	
			<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	147 x 60 x 32 mm
			<b>Gewicht</b>	ca. 140 g mit eingelegten Batterien
			<b>Zangenöffnung und Leiterdurchmesser</b>	max. 25 mm
<p><b>Hinweis</b> <sup>(1)</sup>: Der Scheitelfaktor (C.F.) kann bis 3,0 im Anzeigebereich bis 4000 Digits, betragen.</p> <p>Bei nicht-sinusförmigen Signalen: 3,0 % bei Scheitelfaktor 1,0 bis 2,0 addieren 5,0 % bei Scheitelfaktor 2,0 bis 2,5 addieren 7,0 % bei Scheitelfaktor 2,5 bis 3,0 addieren Positionsfehler der Stromzange: ±1,5 % vom Messwert</p> <p><sup>(2)</sup> Bei automatischer Gleich- und Wechselstrom Erkennung 10 Digits zur letzten angezeigten Stelle addieren.</p>				

**Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:** Tragetasche, zwei 1,5-V-Batterien eingelegt, Benutzerhandbuch