

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Brennfunktion

# HVA90

## Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

### Hohe Ausgangsleistung (Last bis 10 $\mu\text{F}$ )<sup>1</sup>

Das HVA90 ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 3.300 m Länge (bei 1  $\mu\text{F}$  – 0,1 Hz und 64 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 10  $\mu\text{F}$  – 0,01 Hz und 64 kV rms eine Länge von ca. 33.000 m.



Type	HVA90	
Artikelnummer	SH0209	
Eingangsspannung	210 – 240 V 50/60 Hz (3,0 kVA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 90 kV peak, 64 kV rms
	DC	$\pm$ 0 – 90 kV
	VLF Rechteck	90 kV
	Genauigkeit	$\pm$ 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 60 mA (Auflösung 1 $\mu\text{A}$ ) Genauigkeit: $\pm$ 1 %	
Widerstandsbereich	0,1 M $\Omega$ ...5 G $\Omega$	
Ausgangsfrequenz	0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Standard 0.1 Hz) – automatische Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	1,0 $\mu\text{F}$ @ 0,1 Hz @ 64 kV rms (ca. 3,3 km Kabellänge) <sup>2</sup> 1,2 $\mu\text{F}$ @ 0,1 Hz @ 57 kV rms (ca. 4 km Kabellänge) <sup>2</sup> 10 $\mu\text{F}$ @ 0,01 Hz @ 64 kV rms (ca. 33 km Kabellänge) <sup>2</sup> 10 $\mu\text{F}$ Maximale Ausgangsleistung! <sup>1</sup>	
Ausgangsmodus	AC (VLF) symmetrisch und lastunabhängig über den ganzen Bereich, DC (positive oder negative Polarität), Brenn-/ Fehlerkonditionierung oder „Stop“ bei Durchschlag, Kabelmantelprüfung/ Mantelfehlerortung	
Sicherheit	50 Hz – 12 kV Rückspannungsschutz (Transientenschutz)	
Memory	50 Reports speicherbar	
Messung	Spannung und Strom (echte rms und/oder peak) Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung	
Betriebszeit	Kontinuierlich! Keine thermisch begrenzte Betriebszeit	
HV-Kabel	7,5 m mit Krokodilklemme am Kabelende (andere Optionen verfügbar)	
PC Software	„HVA Control Center“	
PC-Schnittstellen	RS232	•
	USB	Flash Drive (Option)
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C	
Abmessungen L x B x H	550 x 445 x 610 mm (ohne Griffe), auch als 19“ Version verfügbar	
Gewicht	127 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD60 und Teilentladungssystem PD90	

<sup>1</sup> bei niedriger Frequenz und Spannung

<sup>2</sup> Basierend auf einem typischen Kabel von 300 pF/m

b2 High-Voltage  
ist ein Geschäftsbereich von  
**b2 electronic GmbH**

Riedstraße 1  
6833 Klaus  
AUSTRIA

Tel. +43 (0)5523 57373  
Fax + 43 (0)5523 57373-5

www.b2hv.at  
info@b2hv.at



DHV1223 Rev00  
GERMAN