

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Brennfunktion

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



DHV1236 Rev00
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA94

Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 10 μ F)¹

Das HVA94 ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 3.300 m Länge

- bei 1 μ F – 0,1 Hz und 64 kVrms
- bei 0,75 μ F – 0,1 Hz und 66 kVrms

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 10 μ F – 0,01 Hz und 64 kVrms eine Länge von ca. 33.000 m.



Type	HVA94	
Artikelnummer	SH0211	
Eingangsspannung	210 – 240 V 50/60 Hz (3,0 kVA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 94 kVpeak, 66kVrms
	DC	\pm 0 – 90 kV
	VLF Rechteck	90 kV
	Genauigkeit	\pm 1 %
	Auflösung	0.1 kV
Ausgangsstrom	0 – 65 mA (Auflösung 1 μ A) Genauigkeit: \pm 1 %	
Widerstandsbereich	0,1 M Ω ...5 G Ω	
Ausgangsfrequenz	0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Standard 0,1 Hz) – automatische Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	0,75 μ F @ 0,1 Hz @ 66 kVrms (ca. 2.500 m Kabellänge) ² 1,0 μ F @ 0,1 Hz @ 64 kVrms (ca. 3.300 m Kabellänge) ² 1,2 μ F @ 0,1 Hz @ 57 kVrms (ca. 4.000 m Kabellänge) ² 10 μ F @ 0,01 Hz @ 23 kVrms (ca. 33.000 m Kabellänge) ² 10,0 μ F maximale Last! ¹	
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 (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	650 x 445 x 610 mm (ohne Griffe), auch als 19“ Version erhältlich	
Gewicht	128 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD60, Teilentladungssystem PD90	

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung

² Basierend auf einem typischen Kabel von 300 pF/m

AMPG

AMPG Jakober GmbH
Bahnhofstrasse 24/17
A-6780 Schruns | Österreich
Email: contact@ampg.at
www.ampg.at | Tel: 05556 76725