

- 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



DHV1221 Rev00  
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.

# HVA30-5

## Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

### Hohe Ausgangsleistung bis zu 15 $\mu\text{F}^1$

Das HVA30-5 ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 11.000 m Länge (bei 3,4  $\mu\text{F}$  - 0,1 Hz und 23 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 15  $\mu\text{F}$  - 0,01 Hz und 23 kV rms eine Länge von ca. 50.000 m.



Type		HVA30-5
Artikelnummer	SH0206	
Eingangsspannung	110 – 240 V 50/60 Hz (1,5 kVA)	
Ausgangs- spannung	VLF Sinus	0 – 33 kV peak, 23 kV rms
	DC	$\pm 0$ – 30 kV
	VLF Rechteck	30 kV
	Genauigkeit	$\pm 1$ %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 85 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	3,4 $\mu\text{F}$ @ 0,1 Hz @ 23 kV rms (ca. 11 km Kabellänge) <sup>2</sup> 5,0 $\mu\text{F}$ @ 0,1 Hz @ 19 kV rms (ca. 17 km Kabellänge) <sup>2</sup> 6,25 $\mu\text{F}$ @ 0,08 Hz @ 19 kV rms (ca. 21 km Kabellänge) <sup>2</sup> 10,0 $\mu\text{F}$ @ 0,05 Hz @ 19 kV rms (ca. 33 km Kabellänge) <sup>2</sup> 15,0 $\mu\text{F}$ 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	Entladungseinrichtung	
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	4,5 m mit Krokodilklemme am Kabelende (andere Optionen verfügbar)	
PC Software	„HVA Control Center“	
PC- Schnittstellen	RS232	•
	Flash Drive	Flash Drive (Option)
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C	
Abmessungen L x B x H	450 x 340 x 520 mm	
Gewicht	45 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD30 und Teilentladungssystem PD30	

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

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

**AMPG**

**AMPG Jakober GmbH**  
Bahnhofstrasse 24/17  
A-6780 Schruns | Österreich  
Email: [contact@ampg.at](mailto:contact@ampg.at)  
[www.ampg.at](http://www.ampg.at) | Tel: 05556 76725