

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Brennfunktion

# HVA30

## Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

### Hohe Ausgangsleistung (Last bis 12 $\mu\text{F}$ )<sup>1</sup>

Das sehr leichte HVA30 Prüfgerät mit nur 19,5 kg ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 1.700 m Länge (bei 0,5  $\mu\text{F}$  - 0,1 Hz und 23 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 5  $\mu\text{F}$  - 0,01 Hz und 23 kV rms eine Länge von ca. 17.000 m.



Type	HVA30	
Artikelnummer	SH0201	
Eingangsspannung	110 – 240 V 50/60 Hz (400 VA)	
Ausgangsspannung	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 – 15 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	0,5 $\mu\text{F}$ @ 0,1 Hz @ 23 kV rms (ca. 1.700 m Kabellänge) <sup>2</sup> 1,0 $\mu\text{F}$ @ 0,05 Hz @ 23 kV rms (ca 3.300 m Kabellänge) <sup>2</sup> 2,5 $\mu\text{F}$ @ 0,02 Hz @ 23 kV rms (ca. 8.300 m Kabellänge) <sup>2</sup> 12,0 $\mu\text{F}$ Maximale Kapazität! <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 (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	•
	USB	Flash Drive
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C	
Abmessungen L x B x H	430 x 250 x 360 mm	
Gewicht	19,5 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		

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



DHV1220 Rev00  
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.