

HVA45

Das kleinste VLF-Prüfgerät seiner Leistungsklasse



45 kV_{peak} 32 kV_{rms}
48 kV_{peak} 34 kV_{rms}
Option*



39 kg



Erweiterbar mit integrierter TD



Das **b2**-Hochspannungsprüf- und Diagnosesystem **HVA45** verfügt über herausragende Eigenschaften in Bezug auf Größe, Gewicht, Robustheit, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Das Prüfen von Mittelspannungs-Kabeln, rotierenden Maschinen und Transformatoren war noch nie so einfach. Das Instrument kann auch jederzeit mit einer internen Tangens Delta-Diagnoseeinheit erweitert werden.

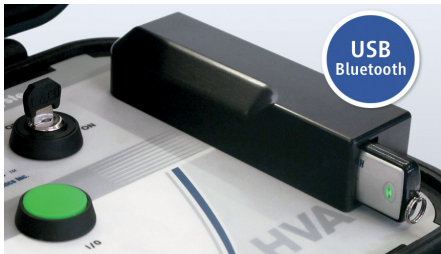
Leistung: Bei einem Gewicht von nur 39 kg können Kabel bis zu 30 km Länge getestet werden.

Sicherheit: Das Gerät verfügt über zwei unabhängige Entladeeinrichtungen (DDD®: elektronische und mechanische Entladung) und einen integrierten 12 kV- Rückspannungsschutz (50 Hz) um Bediener und Gerät zu schützen.

Feldeinsatz: Ein wasserdichtes und sehr robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP67 macht eine zusätzliche Transportbox überflüssig.

Kommunikation: Vor Ort ist kein externer PC erforderlich. Alle Ergebnisse können später mittels Bluetooth oder USB mit der mitgelieferten PC-Software auf den PC übertragen werden.

Unbegrenzte Betriebszeit: Die Betriebszeiten der HVA-Hochspannungsgeneratoren sind nicht thermisch begrenzt und können daher kontinuierlich betrieben werden.



USB
Bluetooth



IP67



Color
Display
4.3"

Merkmale

- Ausgangsspannung 45 kV_{peak} 32 kV_{rms}
- + 3 kV Option*: 48 kV_{peak} 34 kV_{rms}
- Sinusförmige VLF-Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Ausgangsstrom 60 mA max.
- 1 µF @ 0,1 Hz @ 32 kV_{rms}
- Maximale Lastkapazität 10 µF
- Ultra leichtes und kompaktes Design (39 kg)
- Schutzart IP67 (bei geschlossenem Deckel)
- Robustes Gehäuse: bruchfest, wasserdicht, staubgeschützt und korrosionsbeständig
- Großes Farb-Display (4,3")
- USB- und Bluetooth-Verbindungen
- Kabeltests entsprechen IEEE 400.2-2004 CENELEC HD 620/621, IEC 60502-2 etc.
- Programmierbare Testabläufe
- Erweiterbar mit Tangens Delta- und Teilentladungs-Diagnosesystem (optional)
- Integrierter 12 kV-Rückspannungsschutz (50 Hz)
- Dual Discharge Device (DDD®): elektronische und mechanische Entladeeinrichtung integriert
- Leicht austauschbare HV-Kabel
- Intuitive Menüführung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortung (in Kombination mit Suchempfänger) (nicht im Lieferumfang)
- Vacuum Bottle Test
- Isolationsprüfung

www.b2hv.com | info@b2hv.com

HVA45

www.b2hv.com | info@b2hv.com



Trockenes System



Erweiterbar mit
TD und TE-
Diagnosesystem



Unbegrenzte
Betriebszeit



Trolley Typ

HVA45		
Artikelnummer	SH5010	
Eingangsspannung	100-240 V 50/60 Hz, 1200 VA	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0-45 kV peak, 32 kV rms
	+3 kV Option*	0-48 kV peak, 34 kV rms (Art. Nr. GH5845)
	DC	± 0-45 kV
	VLF Rechteck	0-45 kV
	Genauigkeit	± 1%
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0-60 mA	
Widerstandsbereich	0,1 MΩ - 5 GΩ	
Ausgangsfrequenz	0,01-0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz Standard: 0,1 Hz (automatische Frequenzselektion)	
Ausgangsleistung	1,0 μF @ 0,1 Hz @ 32 kV rms 10,0 μF maximale Lastkapazität! ¹	
Kabelmantel- prüfung	Unmax	10 kV
	Ausgangsstrom	0,1-5,0 mA
Mantelfehlerortung ²	Unmax	10 kV
	Puls/Periode	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
Ausgangsmodus	AC (VLF) Symmetrisch und lastunabhängig über den ganzen Bereich, DC (positive/negative Polarität), Brenn-/Fehlerkonditionierung oder „Stopp“ bei Durchschlag, Kabelmantelprüfung/Mantelfehlerortung	
Sicherheit	12 kV/50 Hz Rückspannungsschutz elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (integriert) - DDD® (Dual Discharge Device)	
Speicher	50 Reports Speicherbar, USB unlimited	
Messung	Spannung und Strom (true rms und/oder peak), Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung	
Betriebszeit	Kontinuierlich! Keine thermisch begrenzte Betriebszeit.	
HV-Kabel	5 m mit Klemme	
PC-Software	„b2 ControlCenter“	
PC-Schnittstellen	Bluetooth und USB	
Abmessung LxBxH	500 x 305 x 457 mm (Peli Case)	
Gewicht	39 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperatur: Lager -25°C bis +70°C, Betrieb -20°C bis +55°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% nicht kondensierend	

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung | ² in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang enthalten)

* Standardmäßig wird der HVA45TD mit einer Ausgangsspannung von 45 kV_{peak} 32 kV_{rms} ausgeliefert. Die Option +3 kV muss zusätzlich bestellt werden.

Riedstrasse 1 | 6833 Klaus | AUSTRIA | T +43 (0)5523 57373 | info@b2hv.com
DHW1366 Rev04 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Optionen

- internes/externes Tangens Delta-Diagnosesystem
- Teilentladungs-Diagnosesystem

Lieferumfang

- Prüfgerät HVA45
- PC-Software: b2 ControlCenter
- 5 m HV-Kabel
- Netz- und Erdungskabel
- Zubehörtasche
- USB-Stick
- Benutzerhandbuch