

TD30

Portables Tangens-Delta Hochspannungs-Kabel Diagnose System

Die Verlustfaktormessung ist eine einfache und zuverlässige Messmethode, um eine Aussage über den dielektrischen Gesamtzustand einer Kabelstrecke zu treffen. So können zum Beispiel „watertree-geschädigte“ Kabel leicht erkannt werden.

Beeindruckend sind das sehr geringe Gewicht und die äußerst kompakte Bauweise der TD-Serie. Als Hochspannungsquelle dienen die VLF Generatoren der HVA-Serie.

Der Diagnosereport der Analysesoftware „TD Control Center“ gibt ein vollständiges Bild der einzelnen Messungen während der Diagnose wieder. Die Resultate werden in tabellarischer Form gruppiert nach Prüfspannung dargestellt.

Eine graphische Übersicht ermöglicht den Vergleich von bis zu drei Phasen in einem Diagramm.



MERKMALE

- Äußerst geringes Gewicht und kompakte Baugröße
- Einfachste Handhabung
- Gleichzeitige Kabelprüfung und Diagnose
- PC-Übertragung der Testdaten mittels Bluetooth
- Keine Leckstrommessung erforderlich
- Automatisches Reporting
- Einfache Verkabelung
- Diagnose bei variablen Frequenzen
- Prüfung sehr kurzer Kabel ab 500 pF

www.b2hv.at

TD30

Portables Tangens-Delta Hochspannungs-Kabel Diagnose System

TD30		
Artikelnummer	SH0207	
Eingangsspannung	2 Typ C Alkaline Batterien oder NiMH Akkus	
Betriebsspannung	Sinusoidal	1 - 23 kVrms
	Frequency	0,1 Hz 0,01 bis 0,09 Hz ¹
Spannungsmessung	Resolution	0,1 kVrms
	Accuracy	1 % vom Messwert
Strommessung	Resolution	1 μ Arms
	Accuracy	1 % vom Messwert
Tangens Delta Messung	Resolution	1 x 10 ⁻⁵
	Accuracy	\pm 1 x 10 ⁻⁴
Lastbereich	Standard	500 pF bis 10 μ F
Abmessungen		240 mm Länge x 80 mm \emptyset
Gewicht		3 kg (ohne Kabel)
PC-Schnittstellen		Bluetooth™
Normen		EMV: IEC6100-4-2, IEC6100-4-4, EN55077; SICHERHEIT: EN60950, EN50191, EN61010-1
Umgebungs- bedingungen		Lager: -25 °C bis + 70 °C Betrieb: -10 °C bis + 50 °C Luftfeuchtigkeit: 5-80 % nicht kondensierend

¹ Kalibrierzertifikat für variable Frequenzen optional.

DHV1227 Rev03 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Riedstrasse 1 | A-6833 Klaus
+43 (0) 5523 57373 | info@b2hv.at

Lieferumfang

- TD30 Testgerät
- Hochspannungskabel
- PC Software - TD ControlCenter
- Bluetooth™ Dongle
- Erdungskabel
- Benutzerhandbuch
- Transportkoffer