

- **Tangens Delta**
- **Äußerst geringes Gewicht und kompakte Baugröße**
- **Einfachste Handhabung**
- **Gleichzeitige Kabelprüfung und Diagnose**
- **PC-Übertragung der Testdaten mittels Bluetooth**
- **Keine Leckstrommessung erforderlich**
- **Automatisches Reporting**
- **Keine Aufwendige Verkabelung notwendig**

### Neu

- **Diagnose bei variablen Frequenzen**
- **Prüfung sehr kurzer Kabel ab 500 pF**

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



DHV1227 Rev01  
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.

# TD30

## Hochspannungskabel- diagnosesystem

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.



Type		TD30
Artikelnummer		SH0207
Eingangsspannung		2 Typ C Alkaline Batterien oder NiMH Akkus
Betriebsspannung	Sinus	1 – 23 kV rms
	Frequenz	0,01 Hz 0,01 bis 0,09 Hz <sup>1</sup>
Spannungsmessung	Auflösung	0.1 kV rms
	Genauigkeit	1 % vom Messwert
Strommessung	Auflösung	1 µA
	Genauigkeit	1 % vom Messwert
Tangens Delta Messung	Auflösung	1 x 10 <sup>-5</sup>
	Genauigkeit	± 1 x 10 <sup>-4</sup>
Lastbereich	Standard	500 pF bis 10 µF
Gewicht		3 kg (ohne Kabel)
Abmessungen		240 mm Länge 80 mm Ø
PC-Schnittstellen		Bluetooth™
Zubehör		Hochspannungskabel, Erdungskabel, stabiler Transportkoffer, Bluetooth™ –Dongle, TD Control Center-Software, Bedienungsanleitung, Dell Netbook
Normen		EMV: IEC6100-4-2, IEC6100-4-4, EN55077; Sicherheit: EN60950, EN50191, EN61010-1
Umgebungsbedingungen		Lager: -25°C bis +70°C, Betrieb: -5°C bis +45°C Luftfeuchtigkeit max. 80% r.F. nicht kondensierend

<sup>1</sup> Kalibrierzertifikat für variable Frequenzen optional

# 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