

# TD120-MC

## Hochspannungskabeldiagnosesystem

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-MC-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 und gruppiert nach Prüfspannung dargestellt.

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



## Features

- 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
- Diagnose bei variable Frequenzen
- Prüfung auch sehr kurzer Kabel

[www.b2hv.at](http://www.b2hv.at)

# TD120-MC

## Hochspannungskabeldiagnosesystem

TD120-MC		
Artikelnummer	SH0245	
Eingangsspannung	2 Typ „D“ Alkaline Batterien oder NimH Akkus	
Betriebsspannung	Sinus	1 - 85 kV rms
	Frequenz	0.1 Hz 0.01 bis 0.09 Hz <sup>1</sup>
Spannungsmessung	Auflösung	0.1 kV rms
	Genauigkeit	1 % vom Messwert
Strommessung	Auflösung	1 µA rms
	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
Abmessungen	L 300 x W 280 x H 790 mm	
Gewicht	16 kg	
PC-Schnittstelle	Bluetooth	
Normen	EMV: IEC6100-4-2, IEC6100-4-4, EN55077; Sicherheit: EN60950, EN50191, EN61010-1	
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C to + 70°C Betrieb: -10°C to + 50°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% non condensing	

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

DHY1384 Rev00 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



## Lieferumfang

- TD120-MC Testgerät
- PC Software - TD ControlCenter
- Bluetooth™ Dongle
- Erdkabel
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer



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