

# PDTD90-2

## Teilentladungsdiagnosesystem mit integrierter Tangens Delta



- b2 Suite
- Umfangreiche Datenbank
- Automatischer und manueller Modus
- Einfaches Reporting
- Kabellänge mit TE-Aktivitäten
- Bestimmt oder empfiehlt Parameter
- 

Die Teilentladungsdiagnosesysteme von b2 Electronic GmbH sind sowohl als portable Lösungen als auch als Einbausysteme zur Prüfung und Diagnose von Mittelspannungskabeln, Motoren und Transformatoren verfügbar.

Die umfassende Steuerungs- und Diagnose-Software b2 Suite<sup>®</sup> gestaltet den Prozess der Prüfung und Diagnose einfach wie nie zuvor, indem Sie den Bediener durch den gesamten Messprozess logisch begleitet, führt und unterstützt.

Die b2 Suite<sup>®</sup> Datenbank erlaubt eine vielfältige und sehr schnelle Verarbeitung der Daten und ist mit nur wenigen Mausklicks verfügbar.



## Merkmale

- Kleine, leichte und portable Einheiten
- b2 Suite<sup>®</sup> Software mit umfangreicher Datenbank
- Sehr einfacher und übersichtlicher Messprozess
- Manueller oder automatischer Messmodus
- Autom. Speicherung aller Messdaten
- Gleichzeitige Tangens Delta und TE -Diagnose
- TE-Lokalisation und phasen aufgelöste Darstellung
- TE-Pegel und TE-Häufigkeit
- Hohe Störunterdrückung durch Filterung
- Umfangreiches aber sehr einfaches Reporting
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



# PDTD90-2

Teilentladungsdiagnosesystem  
mit integrierter Tangens Delta

Teilentladungsdiagnosesystem		
Artikelnummer		SH0237
Nennspannung	Sinus	1 - 64 kV rms / 90 kV peak
	Frequenz	0,1 Hz
HV Koppelkondensator	Kapazität	1 nF
	Abmessungen/Gewicht	L 300 x H 880 x B 250 mm / 24,7 kg
	Transportkoffer	L 718 x H 1178 x B 427 mm / 26 kg
HV Filter <sup>1</sup>	Kapazität	1 nF
	Abmessungen	L 300 x H 690 x B 250 mm / 19,9 kg
	Transportkoffer	L 550 x H 860 x B 435 mm / 25 kg
Messbereich		20.000 m at 80 m/μs
TE-Störpegel		< 30 pC
Abtastrate		10 ns
Eingangsimpedanz		10 kΩ / 50 pF
Bandbreite		100 MHz
Tangens Delta Messung (TD)		
Betriebsspannung	Sinus	1 - 64 kV rms
	Frequenz	0,01 to 0,1 Hz
Tangens Delta Messung	Auflösung	$1 \times 10^{-5}$
	Genauigkeit	$\pm 1 \times 10^{-4}$
Lastbereich	Standard	500 pF to 10 μF
Abmessungen/Gewicht		im PD Koppelkondensator integriert
b2 Suite Software		
Merkmale		<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatischer oder manueller Mode zur PD Messung</li><li>• Geführter Diagnoseprozess</li><li>• Umfangreiche Datenbank</li><li>• Bestimmt oder empfiehlt Messparameter</li><li>• Extrem einfaches generieren von Reports</li></ul>
Steuerung		b2 VLF Generator, PD und TD Diagnose
Messung		Kabellänge mit TE-Aktivitäten, TE-Lokalisation, TE-Mapping, TE-Pegel, Phasenlage der TE, U <sub>i</sub> , U <sub>e</sub>
Systemvoraussetzungen		MS Windows 7/8

<sup>1</sup> Filter Option: Koppelkapazität: 4nF; TE-Störpegel < 20pC (Artikelnummer: GH0717)  
Please note: VLF (0,1 Hz) high voltage generator (required) is not in scope of delivery.

## Optionen

- Filter Option 4nF (GH0717)

## NICHT im Lieferumfang

- Computer oder Laptop
- VLF Hochspannungsprüfgerät (0,1 Hz)

## Lieferumfang

- Gerät
- Kalibrator
- HV Kabel
- Netz- und Erdkabel
- Koronakugeln
- Dämpfungswiderstand
- Batterieladegerät
- Transportboxen
- b2 Suite Software (1 Lizenz)
- Bedienungsanleitung



**b2 electronic GmbH**  
Riedstrasse 1 | 6833 Klaus | Austria  
Telefon +43 (0) 5523 57373  
info@b2hv.com | www.b2hv.com