

Wir präsentieren  
unsere neue  
**PDTD68**

VLf-Teilentladungs-Diagnosesystem mit  
integrierter Tangens Delta-Einheit



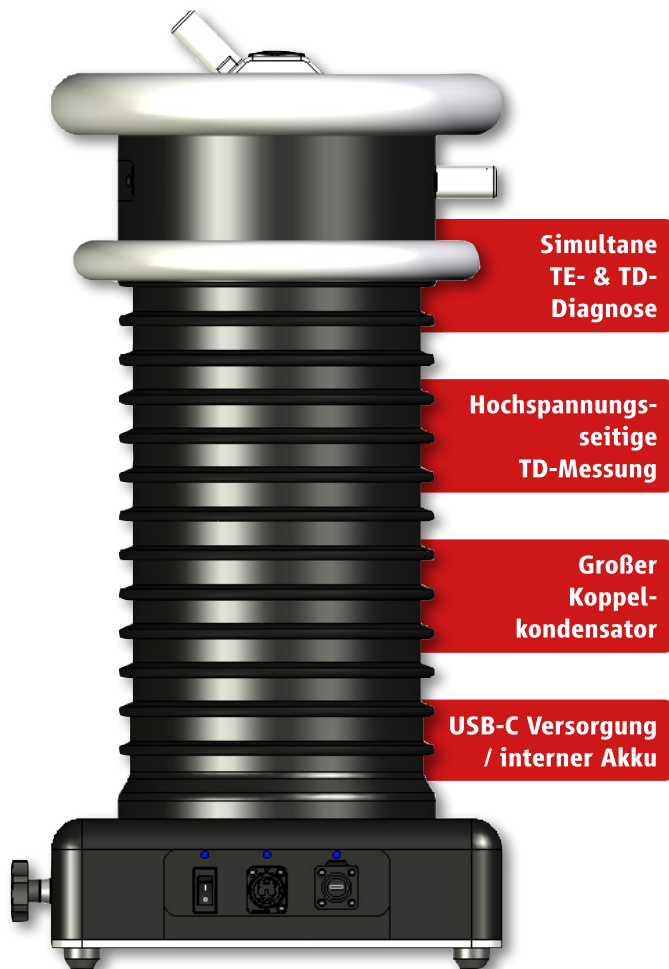
Verfügbar im  
Frühling 2025

**b2**  
electronics

## PDTD68 - AUS ZWEI WIRD EINS

Um die Diagnose von Mittelspannungskabeln so einfach, schnell und effizient wie möglich zu gestalten, haben wir die neue PDTD68 entwickelt.

Die PDTD68 ermöglicht die gleichzeitige Teilentladungs- & Tangens Delta-Diagnose mit einem einfachen und sicheren Messaufbau.



## TE-DIAGNOSE LEICHT GEMACHT!

Die Messung von Teilentladungen (TE) an Mittelspannungskabeln ist für eine störungsfreie Energieversorgung unerlässlich.

Die Diagnose von Mittel- und Hochspannungskabeln ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Schwachstellen, um die langfristige Leistungsfähigkeit des Verteilsystems sicherzustellen.



## ENTDECKEN SIE DIE NEUE PDTD68

Die PDTD68 ist das neueste Mitglied unserer PDTD-Diagnoseserie und kombiniert Filtereinheit und Koppelkondensator in einem Gehäuse.

Die PDTD68 ist ein smartes VLF-Diagnosesystem, das speziell für den Einsatz mit HVA VLF-Prüfgeräten entwickelt wurde. Dank ihres praktischen Designs und der neuen Glasfaser-schnittstelle erlaubt sie einen sehr einfachen, schnellen und sicheren Messaufbau.

Ein großer 22 nF Koppelkondensator, ein eingebautes Filter und eine neu entwickelte Datenerfassungseinheit sorgen für hochempfindliche und präzise TE-Messungen.

Der integrierte Akku vereinfacht den Aufbau und erlaubt den Betrieb der PDTD68 ohne externe Spannungsversorgung. Alternativ kann die PDTD68 über USB-C (PD 3.0) mit Spannung versorgt werden.

Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.  
[www.b2hv.com](http://www.b2hv.com)

## Komplettsystem

In Kombination mit einem HVA-Prüfgerät erhalten Sie ein vollständiges und hochwertiges Kabelprüf- und Diagnosesystem bis zu 68 kV.

## Anwendung

TE- & TD-Diagnose für alle Arten von Mittelspannungskabeln bis zu 100 km Länge.

## TE-Lokalisierung

Präzise und hochempfindliche Echtzeit-Lokalisierung von TE-Ereignissen mit einer Genauigkeit von 1%, einer Auflösung von 0,1 pC bzw. 0,1 m einschließlich des TE-Phasenmusters jedes TE-Ereignisses.

## Leistung

Ermöglicht eine gleichzeitige TE- & TD-Diagnose mit einfachem und unkompliziertem Aufbau (ohne Zusatzbox).

## Konformität

Testaufbau und Kalibrierung nach IEC 60270. Zusätzlich TD-Diagnose nach IEEE 400.2.

## Kompakt und tragbar

Portables, einteiliges TE- & TD-Diagnosesystem. Die Spannungsverordnung erfolgt wahlweise über den integrierten Akku oder USB-C.



Hochspannungsanschlüsse



Steuer- & Datenschnittstellen

Betriebsspannung (Sinus)	max. 68 kV <sub>peak</sub> , 48 kV <sub>rms</sub>
Kapazität	
- TE-Koppelkondensator	22 nF
- Integriertes TE-Filter	~ 2 nF
Ausbreitungsgeschwindigkeit (v/2)	10 - 150 m/μs
Abtastrate	250 MS/s
TD (Auflösung / Genauigkeit)	1 x 10 <sup>-5</sup> / ± 1 x 10 <sup>-4</sup>

## IHRE VORTEILE



### GLEICHZEITIGE TE- UND TD-PRÜFUNG (mit b2 Suite v2.2 und höher)

Die zeitgleiche TE & TD-Diagnose resultiert in einer erheblichen Zeitersparnis und verhindert eine Vorkonditionierung des Kabels.



### ECHTE MODULARITÄT

Die PDTD68 ist mit allen HVA-Prüfgeräten kombinierbar. Sie erweitert Ihr HVA-Prüfgerät zu einem vollständigen VLF-Diagnosesystem und hält die Anfangsinvestition niedrig.



### GLASFASERKOMMUNIKATION

Bietet eine sichere, galvanisch-isolierte Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung von TE- & TD-Daten über ein einziges Verbindungskabel.



### LEISTUNGSFÄHIGE DATENBANK

Komfortable Suchfunktionen in der b2 Suite Datenbank erlauben schnelle Vergleiche mit früheren Messergebnissen und ermöglichen die Durchführung reproduzierbarer Messungen.

Kontaktieren Sie uns,  
wir sind gerne für Sie da!



**b2 electronics GmbH** - Niederlassung DE  
Unnauer Weg 7A | 50767 Köln | Deutschland  
T +49 221 9453 4081  
b2.germany@b2hv.com | www.b2hv.com



**b2 electronics GmbH**  
Riedstraße 1 | 6833 Klaus | Österreich  
T +43 59896  
info@b2hv.com | www.b2hv.com