

PDS™

Online-Teilentladungsscanner

Möchten Sie die Teilentladungserkennung in Ihren präventiven Wartungsplan integrieren? Der PDS™ bietet Ihnen eine einfache, intuitive und effektive Möglichkeit, in die Welt der TE-Erkennung einzusteigen. Die kompakte Konstruktion, die hochempfindlichen Sensorik und das gut lesbare Balkendiagramm machen den PDS™ zu einer attraktiven Lösung zur Überprüfung von Kabel- und Verbindungsanwendungen.

Highlights

- Integrierter Dualsensor
- Robustes und wetterfestes Gehäuse
- Anwendbar mit verschiedenen Adaptern z. B. Isolierstange
- Balkendiagramm & Audiowiedergabe
- Batteriebetrieben (bis zu 30 Stunden)
- Ausgestattet mit einer kapazitiven und induktiven Messtechnik
- Sofortige Ergebnisse

Kostenlose interaktive Präsentation:



[Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen](#)



euro-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Einfach, kompakt und flexibel

- Der PDS™ ist das perfekte TE-Messgerät zur Erstanalyse von neu installierten oder alternden Kabelverbindungen und Anschlüssen
- Der PDS™ ist dank der mitgelieferten Messstange oder des optionalen Hotstick-Adapters einfach und sicher zu bedienen
- Sofort einsatzbereit und Wetterfest
- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Erkennung und Analyse von Teilentladungen

Technische Spezifikation

Mesempfindlichkeit	100 pC bis 25000 pC
Dynamikbereich	54 dB
Sensorart	Kapazitiver und induktiver Typ
Genauigkeit	±4 dB
Display	16 LED-Balkendiagramm
Spannungsversorgung	4x AA-Batterien
Autonomie	Bis zu 30 Stunden Dauerbetrieb
Betriebstemperatur	-25°C bis 55°C
Lagertemperatur	-25°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% nicht kondensierend
Gewicht	363 g
Abmessungen	35 x 230 x 48 mm



Neuanlagen

Die Verwendung des PDS™ Sensors bei neu installierten Kabelverbindungen ist spielend einfach. Sie müssen das Messgerät nur einschalten und mit dem Sensor das Kabelstück langsam abfahren. In Echtzeit werden die Messdaten verarbeitet und die Intensität der Teilentladung visuell über das LED Balkendiagramm und Akustisch über den eingebauten Lautsprecher wiedergegeben.

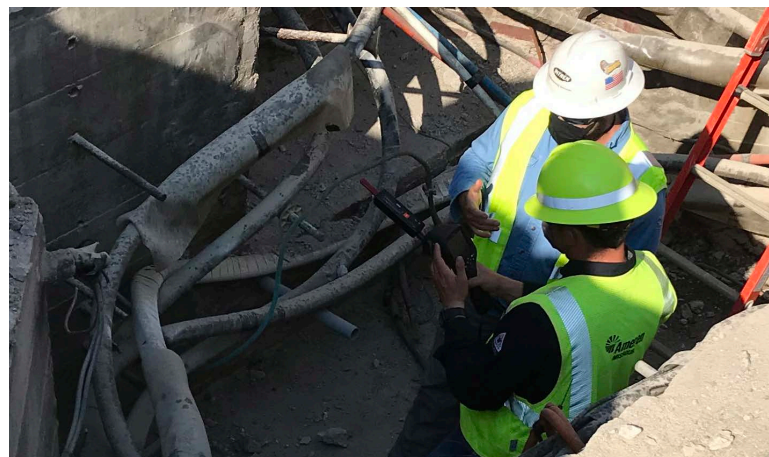
Isolationstab

Möchten Sie Ihren eigenen zugelassenen Isolationstab verwenden? Kein Problem, der PDS-Hotstick-Adapter ermöglicht die Verwendung von unterschiedlichsten Isolationstäben in jedem Winkel.



Doppel Sensorik

Der PDS™ ist mit einem eingebauten kapazitiven und induktiven Sensor ausgestattet. Beide Sensoren sind selbst einstellend und kombinieren die Welten von zwei Technologien für schnelle und einfache Ergebnisse.



Vermeiden Sie kostspielige Reparaturen

TE kann das Ergebnis interner Schwachstellen in Stromkabeln sein, wie z. B. Risse, Hohlräume oder Partikel. Es wird auch durch Schäden in den Kabelschichten oder an Verbindungen und Anschlüssen während der Installation verursacht. Das PDS™ ist das perfekte Werkzeug, um solche Fehler schnell und einfach zu erkennen, noch bevor es zu spät ist.

Warum Sie sich für TE interessieren sollten

Isolationsfehler sind ein elementarer Faktor für die Verschlechterung und Verkürzung der Lebensdauer einer elektrischen Verbindung. Dies führt zu erhöhten Nutzungs- bzw. Ausfallkosten durch unkontrollierte Defekte und Ausfallzeiten. Daher ist es von besonderer Bedeutung vorausschauend, die eigene Infrastruktur regelmäßig zu überprüfen. Durch einfachste und genaue Messtechnik wie dem PDS™ ist ein schnelles und effizientes Handeln durch Ihre Mitarbeiter erst möglich.

