

PD Surveyor Air

TE-Online-Handscanner für MS-Kabel und -Schaltanlagen



- Drei TE-Messverfahren in einem Gerät
- Frühzeitige Erkennung von Schwachstellen
- Ideal für Inspektion an Kabel- und Schaltanlagen
- Leitet Wartungsressourcen direkt zu den Problemzonen
- Einfache Bedienung

BESCHREIBUNG

Das Handgerät PD Surveyor Air™ ist ein feldtaugliches TE-Messgerät für eine erste schnelle Detektion von TE-Aktivitäten in Mittelspannungskabeln und Schaltanlagen in einer Spannungsebene von 6,6 kV bis 45 kV. Der PD Surveyor Air™ wurde speziell gemäß den Anforderungen von Energieversorgern und Industriekunden nach einem simplen, portablen und einfach verwendbaren TE-Testgerät entwickelt, das von allen Betriebstechnikern in MS-Schaltanlagen verwendet werden kann.

Der PD Surveyor Air™ ist das flexibelste TE-Handmessgerät auf dem Markt, das mit drei mitgelieferten Sensoren die Messung von TE-Aktivität in metallgekapselten Schaltanlagen, Energiekabeln und anderen MS-Anlagen ermöglicht. Es wird als erster Schritt für die Zielstellung einer 100%-igen TE-Überwachung sowie für zyklische Teilentladungstests des gesamten Netzwerkes empfohlen.

Die integrierten TEV- und Akustik-Sensoren sind ein wertvolles Duo, das eine rasche und zuverlässige Bewertung des Zustands der Schaltanlagen ermöglicht. Mit Hilfe des HFCT-Sensors, der um den Schirm des Kabels geklemmt wird, kann eine erste Aussage über den Zustand des Kabels getroffen werden. Eventuelle weitere Aktivitäten wie Online-Monitoring oder Offline-TE-Diagnose können dadurch effektiv eingeplant werden.

Die Anwendungsgebiete des PD Surveyor Air™ können mittels der externen akustischen Sensoren (optional erhältlich) einfach erweitert werden. Beispielsweise können mit dem akustischen Sensor für Außenanwendung (inkl. Laserpointer) Oberflächen- und Korona-Entladungen detektiert und lokalisiert werden.



TE-Messung an einem MS-Kabel mit dem HFCT Sensor.

TECHNISCHE DATEN*

PD Surveyor Air

Messbereich	HFCT 300 ... 30000 pC TEV 15 ... 50 dB AA 8 ... 30 dB
Stromversorgung	Intern, Li-Ion Akku
Ladegerät	V _{in} 90 ... 264 VAC 50/60 Hz V _{out} 8,4 V DC
Betriebstemperatur	-10 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	120 x 220 x 110 mm
Schutzart	IP 30
Gewicht	1,26 kg



TE-Messung an HS-Endverschlüssen mit der optional erhältlichen Parabolantenne.

LEISTUNGSMERKMALE

- TE-Handscanner für die frühzeitige Erkennung von Schwachstelle in Kabeln und Schaltanlagen
- Drei TE-Messverfahren integriert in einem Gerät: akustisch, kapazitiv (TEV) und induktiv (HFCT)
- TE-Messungen an MS-Kabel mittels des HFCT-Sensors
- TE-Messungen an MS-Schaltanlagen mittels akustischen und kapazitiven TEV-Sensoren
- Farbcodierte TE-Pegel-Anzeige und digitale dB-Anzeige
- Testzeit per Kabel/ Schaltanlage 10 ... 30 Sek.

LIEFERUMFANG

- PD Surveyor Air™
- HFCT 100/50 Sensor und 100kHz-Filter
- Kopfhörer
- Ladegerät/ Anschlusskabel
- Transporttasche
- Bedienungsanleitung

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
PD Surveyor Air	118308082-S
Optionen:	
Akustischer Sensor für Innenanwendung	118308092
Akustischer Sensor für Außenanwendung (Parabol)	118308093
Peltor PPE-Kopfhörer (für Arbeitsschutzhelm geeignet)	118308094
Zubehörtasche	118308095

* Technische Änderungen vorbehalten.