

Teilentladungs-  
anzeige



## Teilentladungen im Griff

### Eigenschaften

Kompaktes, tragbares Gerät Test PD dient der effektiven Prüfung von Köpfen und Verbindungen in Kabeln für eine Spannung von 6 kV und höher.

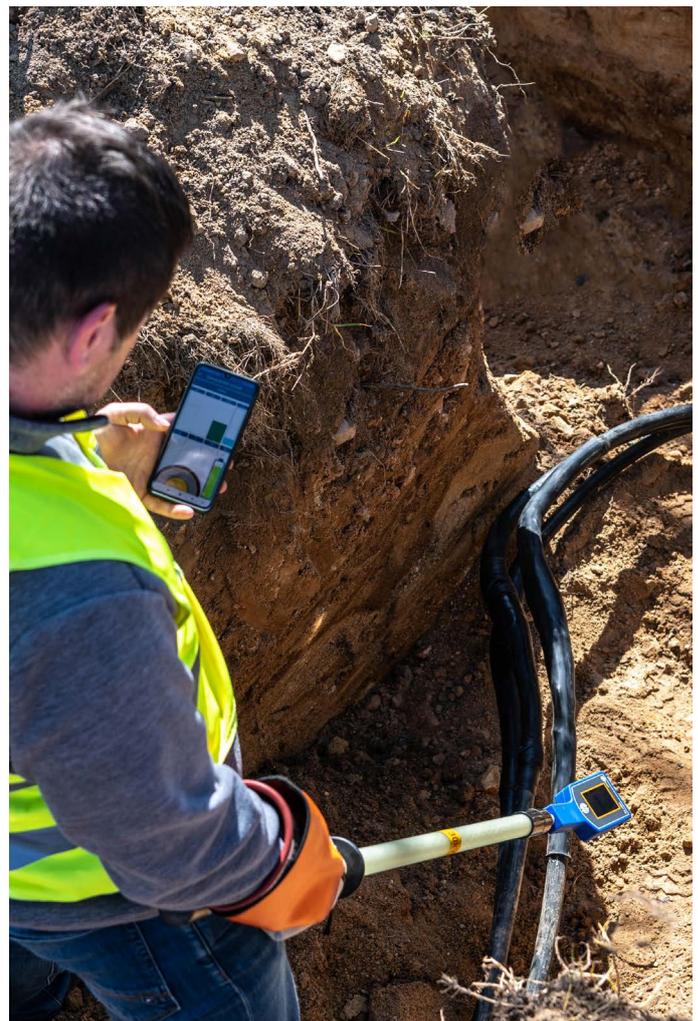
Dank des in der Software enthaltenen **Expertensystems**, das es dem Benutzer ermöglicht, schnell korrekte Rückschlüsse auf den Zustand des diagnostizierten Objekts zu ziehen, ist das Gerät einfach zu bedienen. Dadurch ist es für Servicepersonal ohne spezielle Ausbildung benutzerfreundlich.

Um den Zustand der Verbindung zu überprüfen, schalten Sie Test PD ein, legen es auf einen Isolierstab und bringen es näher an das zu diagnostizierende Objekt. Die Information über den aktuellen Verbindungsstatus wird sofort in Form von vier farbigen Histogrammen und dem Querschnitt des Hochspannungskabels angezeigt.

Die mobile Anwendung für Android-Geräte **Sonel TestPD** ermöglicht das Fernlesen von Geräteanzeigen.

### Sensoren

- Akustischer Ultraschallsensor zur Teilentladungsmessung (AC, 40 kHz).
- Elektromagnetischer Hochfrequenzsensor zur Teilentladungsmessung (HF, 0,1 ...2 MHz).
- Kapazitiver VHF-Sensor zur Teilentladungsmessung (VHF, 2...100 MHz).
- Berührungsloses Pyrometer (°C, -40...+120°C).
- Industrieller Stromfrequenzsensor zur Messsynchronisation (N).



# Spezifikation

## Messfunktionen

### Frequenzbereich Teilentladung

AC	40 kHz
HF	0,1...2 MHz
VHF	2...100 MHz

### Messbereich Pulsdynamik

AC	80 dB
HF	60 dB
VHF	60 dB

### Messbereich Temperatur

	-40...+120°C
--	--------------

## Nutzungsbedingungen

Stromversorgung	Akku Li-Ion 18650
-----------------	-------------------

Abmessungen	205 x 85 x 75 mm
-------------	------------------

Gewicht	0,3 kg
---------	--------

Betriebstemperatur	-20...+40°C
--------------------	-------------

Luftfeuchtigkeit	95%
------------------	-----

## Kommunikation

Übertragung der Ergebnisse	Bluetooth 4.1
----------------------------	---------------

# Lieferumfang



Transportkoffer



UDI-M6 Adapter  
zum Anschluss  
eines Isolierstabes

WAADAAUDIM6



Euro-M6 Adapter  
zum Anschluss  
eines Isolierstabes

WAADAEUROM6



Ladegerät mit  
USB-Anschluss



USB-microUSB-Kabel



Bedienungsanleitung

