

# UltraTEV Detector<sup>2</sup>

Unser neuer Detector jetzt mit Audio-Erweiterung - besser, einfacher und sicherer: das perfekte Inspektionswerkzeug

Der UltraTEV Detector<sup>2</sup> ist das aktuellste Upgrade der erprobten UltraTEV Serie.

Mit der Dual-Sensor Technologie ist der UltraTEV Plus<sup>2</sup> DAS Betriebsmittel der Mittelspannungsebene.

## Funktionen

### Dual-Sensor Technology

- Ultraschallsensorik detektiert äußere Teilentladungen, wie z.B. Oberflächen-, Gleit-, oder Koronaentladungen
- TEV Sensorik detektiert innere Teilentladungen durch Messung und Analyse von transienten Ableitspannungen
- Die Sensorik ist so kalibriert, dass kritische TE-Aktivitäten sofort angezeigt werden
- Die Audio-Ausgabe erlaubt eine effektive Vor-Lokalisierung und Unterscheidung von Teilentladungen und Störgeräuschen

### Übersichtliche Anzeige

- **Eine grüne LED** zeigt an, dass das Gerät keine signifikanten TE-Aktivitäten detektiert
- **Eine gelbe LED** (nur im TEV Modus) zeigt TE-Aktivitäten an, die ein öfteres Nachprüfen erfordert
- **Eine rote LED** zeigt TE-Aktivitäten an, die einer umgehenden Untersuchung bedürfen

### Einfach zu Handhaben

- Ein-Tasten-Bedienung und schnelle betriebsbereit
- Leicht, tragbar und ergonomisch
- Kit komplett mit Tragetasche, Clip-On Kopfhörer, Batterieladegerät, USB KFZ-Ladekabel und Gebrauchsanweisung



UltraTEV Detector<sup>2</sup> - Ultraschall

## Vorteile

- Wichtiges Gerät für Personensicherheit
- Kann Fehler identifizieren, bevor diese zum Ausfall führen
- Optimal für zustandsorientierte Instandhaltung
- Schnelles Testen von kritischen TE-Aktivitäten
- Detektiert äußere- und innere TE-Aktivitäten
- Minimaler Schulungsaufwand
- Geringe Kosten, hohe Leistungsfähigkeit



# Spezifikation des UltraTEV Detector<sup>2</sup>

## SIGNALEINGÄNGE

Signal	TEV und Ultraschall
Grenzwerte	Ultraschall 1; TEV 2
TEV Grenzwerte	20 dBmV und 29 dBmV
Ultraschall	6dBµV

## LED ANZEIGEN

Ultraschallstatus	Rot/Grün
TEV Status	Rot/Gelb/Grün
Power	Rot/Grün
Ladeanzeige	Rot/Grün

## ABMESSUNGEN

Größe des UltraTEV Detector <sup>2</sup>	201 x 76 x 34 mm
Gewicht	0.4 Kg

## STROMVERSORGUNG

Interne Batterien	Lithium-Ionen wiederaufladbar
Normale Betriebsdauer	10+ Stunden
Batteriesparmodus	Automatisches Abschalten bei niedrigem Batteriestatus oder nach 10 Minuten ohne Nutzung
Laden	Über Micro USB

## AUDIO-AUSGABE

Kopfhörer-Anschluss	Audio 3.5mm Buchse
---------------------	--------------------

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	0 - 55 °C
Luftfeuchte	0-90% RL nicht-kondensierend

# Zubehör und Optionen

## TYP

## BESCHREIBUNG

Clip-On Kopfhörer	Erlaubt eine Unterscheidung zwischen Ultraschall-TE und Umgebungsgeräusch
UltraTEV Tasche	Spezielle Tasche für den UltraTEV Detector <sup>2</sup>
USB KFZ-Lader	12V Batterieladekabel für den UltraTEV Detector <sup>2</sup>
Batterieladegerät	Netzteil für den UltraTEV Detector <sup>2</sup> . Hinweis: Alle Messgeräte sind erhältlich mit verschiedenen Adaptern
Kalibrierservice	Wir empfehlen eine regelmäßige Kalibrierung des UltraTEV Detector <sup>2</sup>



UltraTEV Detector<sup>2</sup> - TEV

### Wussten Sie schon

Bis zu 85% von schwerwiegenden Schaltanlagenfehlern basieren in UK auf TE

### Lösung

Der UltraTEV Detector<sup>2</sup> ist ein sehr effektives 'Erstindikations-TE-Messgerät'

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter +49 6081 58738680, schicken uns eine Email an [kontakt@sienergy.de](mailto:kontakt@sienergy.de) oder besuchen unsere Webseite [www.sienergy.de](http://www.sienergy.de).

Safer, Stronger,  
Smarter Networks

[www.eatechnology.com](http://www.eatechnology.com)

Australia | China | Europe | Singapore | UAE | USA

Main reception: +44 (0) 151 339 4181  
EA Technology, Capenhurst Technology Park  
Capenhurst, Chester, CH1 6ES, United Kingdom

MKT0178/58/v1/21022018/DIST