

UltraTEV Detector² - DETECTION TEV



Présentation du produit

Le saviez-vous ?

Près de 85% des pannes des cellules moyenne et haute tensions sont dues aux décharges partielles.

Solution

L'UltraTEV Detector² est le meilleur détecteur de décharges partielles avec une fonction audio pour une première inspection de vos installations électriques hautes tensions simple et rapide.

Utilisant une double technologie de capteurs, l'UltraTEV Detector² est l'outil d'inspection d'installations électriques HT de premier niveau dont vous ne pourrez pas vous passer.

L'UltraTEV Detector² est l'instrument le plus efficace pour la surveillance des décharges partielles de premier niveau.



Caractéristiques générales

Fonctionnalités

Capteur double technologie

- Le capteur ultrasonore permet la détection de l'activité de décharge partielle externe, au delà de la gamme audible.
- Le capteur TEV - Transient Earth Voltage (Tension Transitoire de Terre) détecte l'activité de décharge partielle interne.
- Chacun des capteurs est pré-réglé pour indiquer lorsque l'activité de décharge partielle est au delà de seuils tolérables.
- La sortie audio permet de dissocier la décharge partielle de surface du bruit de fond.

Affichage simple

- **LED VERTE** indique qu'aucune activité de décharges partielles n'est présente.
- **LED ORANGE** (Mode TEV seulement) indique que l'activité nécessite une surveillance accrue.
- **LED ROUGE** indique que l'activité de décharges partielles requiert une inspection plus approfondie immédiate car elle est potentiellement dangereuse pour l'équipement et le personnel.

Simple d'utilisation

- Un bouton d'opération avec démarrage immédiat.
- Léger, portable et ergonomique.
- Kit complet avec valise de transport, casque audio, chargeur de batterie, Chargeur USB de voiture et manuel d'instruction.

Avantages

- Système essentiel pour la sécurité du personnel
- Identifier les défauts AVANT qu'ils ne mènent à des pannes
- Test instantanément l'activité de décharges partielles
- Détection de tout type de décharges partielles : interne et externe
- Peu de formation requise
- Peu cher, haute rentabilité



Caractéristiques techniques

Entrée du signal	
Signal	TEV et Ultrason
Seuils	Ultrason 1 ; Tev 2
Niveau de seuil TEV	20dBmV et 29dBmV
Ultrason	6dBμV
Indicateur LED	
Statut Ultrasonore	Rouge / vert
Statut TEV	Rouge / Orange / Vert
Alimentation	Rouge / Vert
Chargement	Rouge / Vert
Dimensions	
Taille de l'UltraTEV Detector ²	201 x 76 x 34 mm
Poids	0,4 Kg
Alimentation	
Batteries interne	Rechargeable Lithium-Ion
Autonomie	Plus de 10 heures en utilisation continue
Conservation de la batterie	Extinction automatique lorsque le niveau de la batterie est faible ou lorsque 10 minutes se sont écoulées
Chargement	Chargement par Micro USB
Sortie audio	
Port casque	Jack Audio 3.5mm
Environnement	
Température	0 – 55 °C
Humidité	0 – 90% humidité relative

Accessoires et options

Model	Description
Casque Audio	Permet une distinction d'une décharge partielle externe et le bruit externe
Valise UltraTEV	Valise dédiée pour l'UltraTEV Detector ²
Chargeur USB de voiture	Chargeur de batterie 12V pour l'UltraTEV Detector ²
Chargeur de batterie	Chargeur de batterie principal pour l'UltraTEV Detector ² . Note : Tous les instruments sont disponibles avec une prise adaptée.
Service calibration	Nous recommandons une calibration régulière de l'UltraTEV Detector 2