

# UltraTEV Plus 2™ - DETECTION TEV



## Présentation du produit

L'UltraTEV Plus<sup>2</sup>™ est un appareil récemment développé qui tient facilement dans une main et permet la détection des décharges partielles.

L'UltraTEV Plus 2 conjuguant une haute technicité avec une expérience riche et une connaissance approfondie vous facilitera la prévention de défauts sur vos réseaux haute-tension.

Très simple d'utilisation du fait de sa petite taille, l'UltraTEV plus<sup>2</sup> possède, néanmoins, des capacités de détection supplémentaires et des fonctions d'analyse avancées, par rapport à l'UltraTEV Plus. Sa capacité à distinguer un vrai phénomène de décharge partielle d'une autre interférence, vous aidera à prendre les meilleures décisions possibles en temps réel.

Gain de temps, d'argent et amélioration de la sécurité, voilà l'intérêt de l'UltraTEV Plus<sup>2</sup>.



Le système UltraTEV Plus<sup>2</sup> a la capacité de transférer directement les résultats sur votre ordinateur ou votre réseau professionnel via Wi-Fi, USB ou via une carte SD. Son système a été conçu pour rendre les inspections simples. L'UltraTEV Plus<sup>2</sup> est là pour aider l'opérateur à comprendre les résultats en interprétant les données et en affichant des informations et instructions claires.

L'UltraTEV Plus 2™ vous permet :

- De détecter les problèmes en amont
- De détecter l'activité de décharge partielle dans une gamme d'installation plus large
- D'augmenter la productivité en collectant les informations rapidement
- D'optimiser les cycles de maintenances et la durée de vie des installations

## Applications métiers

L'appareil de détection TEV UltraTEV Plus+™ s'applique à la surveillance des cellules électriques dans le secteur de l'énergie électrique. Cela concerne :

- Les exploitants de centrales thermiques, hydrauliques, nucléaires
- Les sociétés de maintenance électrique.



## Caractéristiques générales

### Fonctionnalités

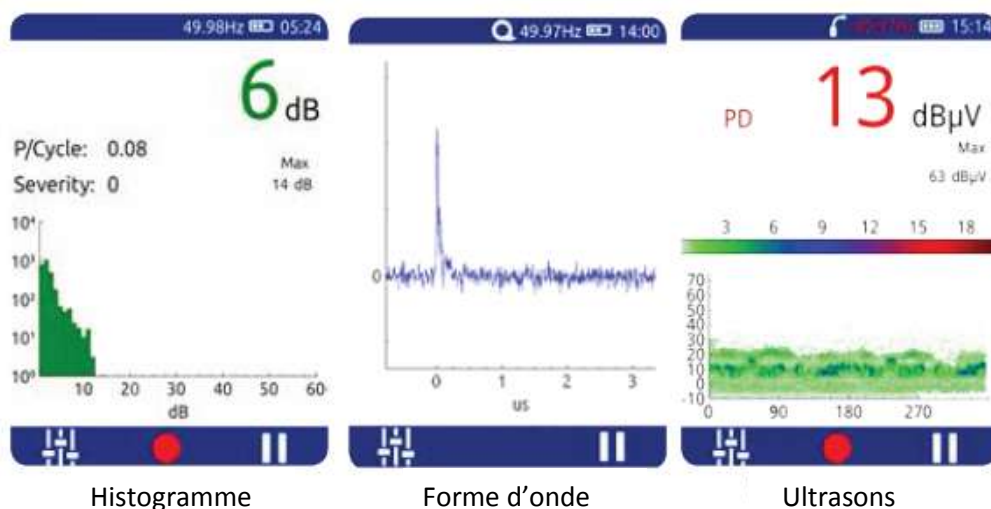
- **Lecture ultrasons** : Fournit une lecture des ultrasons lisible et audible pour classer les décharges partielles
- **Lecture phénomènes de TEV** : Fournit une lecture des phénomènes de TEV lisible et audible pour interpréter les décharges partielles
- **Le WI-FI** : La connexion Wi-Fi permet la synchronisation des données d'inspection avec le système de gestion de vos installations.
- **Affichage et résolution** : La résolution de phase et l'affichage de la forme d'onde permettent la prise de décisions plus fiables et concluantes basées sur la mesure des décharges partielles.
- **Ecran** : Guidage de l'utilisateur à l'aide d'un écran couleur rétro éclairé, tactile et d'un clavier (peut-être utilisé en portant des gants)
- **Structure** : Appareil portable et de conception robuste
- **Compatibilité** : Compatible avec tous les accessoires de l'UltraTev Plus+
- **Batterie** : Batterie interne Lithium-Ion rechargeable



### Appareil de détection

**L'UltraTEV Plus 2 détecte les décharges partielles additionnelles et effectue des analyses avancées.**

- Le système UltraTEV Plus<sup>2</sup> a la capacité de mesurer l'activité de décharges partielles dans les câbles et dans les câbles accessoires en utilisant la technologie RFCT (Radio Frequency Current Transformer) aussi bien qu'avec technologie ultrason pour l'activité de décharge partielle en surface qu'avec la technologie TEV pour l'activité de décharge partielle à l'intérieur des postes.
- La nouvelle analyse avancée permet aux mesures d'être examinées plus précisément en temps réel et post-inspection.
- Le pointage des phases permet la différenciation des bruits redondants et la réelle décharge partielle
- L'enregistrement de la forme d'onde : examine l'amplitude de chacune des impulsions, pour la caractérisation de l'activité de décharge partielle
- L'histogramme permet l'identification de sources multiples de décharges partielles et la discrimination du son.



## Avantages

- Utilisez l'outil de classification et d'interprétation de décharge partielle intégré et vous détecterez les problèmes au plus tôt pour éviter les pannes destructrices et ainsi minimiserez le temps d'arrêt et la maintenance à fournir.
- Optimisez les cycles de maintenance ainsi que la durée de vie de vos installations via une meilleure compréhension de leur condition en comparant les résultats obtenus et en créant ainsi une courbe de tendance.
- Augmentez la productivité en collectant rapidement les informations clés d'une manière précise et cohérente en utilisant le « Mode Surveillance »
- Détectez l'activité de décharge partielle dans une gamme d'installations plus large avec la possibilité d'inspection des câbles.
- Ce système est très convivial, requiert peu de formation et offre un gain de temps considérable et donc une efficacité augmentée.



## Gamme de Kit

Le système UltraTEV Plus<sup>2</sup> est un appareil multi-fonction qui permet une inspection rapide de la condition de votre station et que l'environnement de travail est sécurisé. Tout changement dans les niveaux d'activités peut être comparé aux autres installations et analysé dans le temps, fournissant ainsi une indication précise du moment où une inspection approfondie est requise. Pour répondre à vos besoins, nous vous proposons les kits suivants :

- **KIT1** : Le Kit 1 n'est utilisé que pour le poste de transformation. Le Kit standard est fait pour la surveillance de poste de transformation, incluant un casque Audio et le chargeur de batterie.
- **KIT2** : Le Kit 2 est utilisé pour un poste de transformation et des câbles. Ce kit possède des capteurs supplémentaires (RFCT) pour l'inspection des câbles.
- **KIT3** : Le Kit 3 est fait pour un poste de transformation, des câbles et des équipements en extérieur. Ce kit complet inclus, en plus du KIT2, la « UltraDish » qui est une parabole conçue pour l'inspection des installations en hauteur et en extérieur. Ce qui fait du kit3 l'outil de diagnostic le plus complet.