UltraTev Plus²

La détection des décharges partielles devient un jeu d'enfant

Le dernier instrument portatif pour la détection des décharges partielles (DP) est facile à utiliser et combine des capacités de détection supplémentaires avec des fonctionnalités analytiques avancées en temps réel. La capacité de distinguer la vrai décharge partielle du bruit et des autres interférences signifie que vous pouvez prendre de meilleures décisions, gagner du temps, de l'argent et améliorer la sécurité.

L'UltraTEV® Plus² est un instrument multifonctionnel qui peut être utilisé pour surveiller rapidement l'état de sous-stations entières et vérifier que les environnements de travail sont sûrs. Les changements dans les niveaux d'activité de décharge partielle peuvent être comparés entre les équipements et analysés au fil du temps, fournissant une indication claire si une enquête plus approfondie est nécessaire.

1. Entrée des données de la sous-station

Les détails des sous-stations et des actifs peuvent être téléchargés à partir de balises NFC ou saisis manuellement à l'écran.

3. Transfert des informations

L'UltraTEV® Plus² a la capacité de transférer des données directement vers votre PC ou système d'entreprise via Wifi ou carte USB / SD.



2. Relevé et capture de données

L'instrument guide les utilisateurs à travers le processus de relevé simple, capturant rapidement les données de diagnostic précises. Les nouvelles fonctionnalités d'analyses avancées permettent d'examiner les mesures plus précisément en temps réel ou une fois le relevé terminé. Les résultats des données sur les équipements, l'activité ultrasonique et TTT (tensions de terre transitoires), ainsi que les captures d'écran peuvent tous être enregistrés pour un examen et une analyse ultérieure.

4. Transport facile

Le kit n°3 de l'UltraTEV® Plus² est stocké dans la mallette de transport spécialement conçue.

La sonde de localisation UltraTEV® Plus² est stockée dans l'étui de transport spécialement conçu.

04 74 26 02 49 | info@cpsolutions.fr | www.cpsolutions.fr

UltraTev Plus²

La détection des décharges partielles devient un jeu d'enfant

Kits

Pour répondre à vos besoins, nous proposons les kits d'instruments suivants :

	Fonctions	Applications
Kit 1	Appareillage de commutation revêtu de métal	Le kit standard pour l'évaluation de l'état de l'appareillage comprend des écouteurs et des chargeurs de batterie
Kit 2	Appareillage et câbles à revêtement métallique	Ce kit dispose de capteurs externes supplémentaires et comprend un RFCT, permettant une évaluation rapide et facile de l'état de vos câbles*
Kit 3	Appareillage de commutation, câbles et équipements d'extérieur revêtus de métal	Avec l'option UltraDish ™ incluse dans le Kit 3, l'activité de DP peut être mesurée sur les équipements en hauteur, offrant un ensemble complet d'évaluation de l'état*
Kit 4	Le kit de sonde de localisation 4 peut être ajouté à l'un des types de kit ci-dessus	Mallette de transport spécialement conçue contenant une sonde de localisation, un fil de 2 m et un fil de 6 m et permettant une localisation précise des décharges partielles dans le tableau

**Accès à la terre requis.*



UltraTEV® Plus²
Sonde de localisation

La sonde de localisation de l'UltraTEV® Plus² a été conçue pour être fixée directement à l'UltraTEV® Plus², simplifiant ainsi le transport et la mise en œuvre avec un seul instrument.

La sonde de localisation est utilisée en conjonction avec le capteur TTT de l'UltraTEV® Plus² pour localiser la source d'activité des décharges partielles, en utilisant des mesures de temps de vol (Time-of-flight). Un logiciel avancé permet à l'instrument de localiser facilement les décharges partielles à plusieurs endroits.



UltraTEV® Plus²
Décharges partielles des câbles

Un RFCT peut être placé autour d'une terminaison de terre pour tester les décharges partielles des câbles.

04 74 26 02 49 | info@cpsolutions.fr | www.cpsolutions.fr

UltraTev Plus²

La détection des décharges partielles devient un jeu d'enfant

Autres options

- Capteur flexible

  Le Flexi Sensor est utilisé pour détecter l'activité ultrasonore des décharges partielles dans les endroits difficiles d'accès.



- Micro directionnel

  L'UltraDish est utilisé pour la détection sur les équipements aériens ou à distance.



- Écouteurs

  Les écouteurs à profil bas sont confortables à porter et sont compatibles avec d'autres EPI.



- Capteur environnemental

  Le capteur environnemental est utilisé pour mesurer la température et l'humidité locales.



- Sonde de contact à ultrasons

  La sonde de contact est utilisée pour détecter les ultrasons dans des chambres scellées.



- Étiquettes NFC

  Les étiquettes NFC peuvent être utilisées pour conserver les informations et les résultats des relevés localement sur les équipements.



Avantages

- Détectez les problèmes tôt en utilisant les outils de classification et d'interprétation de décharges partielles intégrés pour éviter les pannes dangereuses et dommageables et minimiser les pannes de réseau
- Mesurer et localiser avec précision l'activité des décharges partielles, vous permettant d'identifier les défauts potentiels avant qu'ils ne conduisent à des pannes
- Optimiser les cycles de maintenance et la durée de vie des équipements grâce à une meilleure compréhension de l'état des équipements, en comparant les résultats des relevés au fil du temps pour identifier les tendances
- Augmentez la productivité sur site en utilisant le mode Relevé pour collecter rapidement des informations clés sur l'état des équipements de manière précise et cohérente
- Détectez les décharges partielles pour une grande variété d'équipements électriques, de câbles et de lignes aériennes à l'aide d'un instrument unique avec des accessoires dédiés
- Facile à utiliser avec une interface intuitive et conviviale, ce qui signifie que peu de formation est nécessaire pour être opérationnel
- Identifier les équipements et les tendances qui se détériorent en comparant les mesures actuelles aux résultats précédents stockés localement sur des étiquettes NFC « intelligentes»
- Intégrez les relevés de décharge partielle à votre processus de gestion des équipements en transférant par exemple les données via un fichier ZIP ou CSV dans votre système d'entreprise

04 74 26 02 49 | info@cpsolutions.fr | www.cpsolutions.fr

UltraTev Plus²

La détection des décharges partielles devient un jeu d'enfant

Fonctionnalités

- Fournit des lectures ultrasonores numériques et sonores pour classifier de la décharge partielle
- Fournit des lectures TTT (tensions de terre transitoires) numériques et audibles pour l'interprétation de la décharge partielle
- Utilisez la sonde de localisation pour localiser avec précision plusieurs sources de décharge partielle
- Utilisez le transformateur de courant radioélectrique (RFCT) pour détecter l'activité des décharges partielles dans les câbles
- Les affichages à résolution de phase et à forme d'onde permettent de prendre des décisions plus fiables et plus concluantes sur la base de la décharge partielle mesurée
- La connectivité Wi-Fi permet de synchroniser facilement les résultats des relevés avec les systèmes de gestion des équipements
- Utilisez des étiquettes NFC collés sur les équipements pour stocker et récupérer les résultats clés
- Écran tactile couleur rétroéclairé par menu et boutons (pouvant être utilisés avec des gants) offrant une expérience utilisateur intuitive
- Options multilingues
- Batterie interne rechargeable longue durée au lithium-ion (Li-Ion)
- Capteur de température et d'humidité

04 74 26 02 49 | info@cpsolutions.fr | www.cpsolutions.fr