

XDP-II™

Détecteur de décharge partielle Expert

Le XDP-II™ permet une mesure et une détection en ligne de l'activité de décharge partielle dans les matériaux isolants MT et HT ciblant des applications telles que les accessoires de câbles, les armoires métalliques, les transformateurs de puissance, les isolateurs, les parafoudres, les terminaisons et les interrupteurs. Lorsqu'il est combiné avec notre calibrateur pico coulombs et notre coupleur DP, le XDP-II™ devient maintenant un système de test DP hors ligne où les mesures en pC sont effectuées et enregistrées dans un fichier.

Avantages

- Détection et analyse de décharge partielle en ligne et hors ligne
- Mesures relatives dB et pC
- Capacités multi-capteurs
- Rejet avancé du bruit
- Décharge partielle liée à la phase (PrPD)
- Logiciel d'analyse compréhensible
- Formation minimale
- Les piles NiMH durent toute la journée



Détecteur de DP innovatif et avancé

- XDP-II™ est parfaitement adapté aux applications en poste électrique, en chantier et en laboratoire.
- Plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de la détection et de l'analyse de décharge partielle.
- **Achetez en toute confiance.** La formation et le support sont inclus et fournis par les experts qualifiés de ndb Tech qui ont effectué des milliers d'inspections XDP-II™ avec succès.



Présentation interactive gratuite:



[Cliquer ici pour réserver](#)



sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies

Spécifications Techniques

Plage dynamique	60 dB
Stockage de données	Plus de 380 enregistrements
Précision	± 1 dB
Résolution	1 dB
Bande passante	300 kHz à 70 MHz
Plage de signal de phase (50 à 60Hz)	50 à 700mVrms
Sensibilité	5pC, en fonction de la capacité du DUT
Horloge	Horloge interne en temps réel
Fermeture automatique	Après 30 minutes d'inactivité
Température d'opération	-20 à 50°C (-4 à 122°F)
Température de remisage	-20 à 50°C (-4 à 122°F)
Température de charge	0 à 50°C (32 à 122°F)
Humidité	0 à 95% sans condensation
Protection aux liquides	Résistant aux éclaboussures
Écran	Écran ACL rétroéclairé à contraste élevé
Autonomie	7,5 heures
Piles	NiMH, rechargeable
Temps de charge	3 heures
Dimensions / Poids	203 x 114 x 51 mm / 860g

Logiciel d'analyse DP

Les enquêtes d'évolution des tendances jouent un rôle important dans un plan de maintenance préventive. XDP-SOFT™ est un logiciel de base de données PC spécialement conçu pour aider à classer, visualiser et analyser les enregistrements de DP pris avec le XDP-II™.



Capteurs de DP en ligne

La détection de décharge partielle en ligne représente un défi de taille, que ce soit à cause du bruit ambiant ou d'autres interférences. Les capteurs du XDP-II™ ont été conçus avec ces contraintes à l'esprit. Avec des années de développement, nous avons construit une grande variété de solutions permettant des mesures réussies de DP dans n'importe quel environnement. Les armoires «switchgear» sont testées à l'aide de nos capteurs HFCT-HD, TEV et acoustic à contact direct. Les épissures de câble et les coudes sont testés avec notre capteur de type spatule. Notre kit exclusif de capteur bi-phase XDP-304 est l'outil parfait pour les cellules équipées de VPIS (VIS) où des mesures synchronisées directes sont prises avec une réduction maximale du bruit. La détection d'effet corona est plus facile que jamais avec l'aide de notre capteur parabolique acoustique qui comprend un mire et un pointeur laser. Pour toute application en ligne, notre module de synchronisation de phase sans fil permet la détection et l'enregistrement de décharges partielles liées à la phase (PrPPD) pour ainsi améliorer vos tâches de diagnostic.



HFCT-HD™
Capteur transformateur de courant haute fréquence



ULD-401™
ULD-II-406™
Capteurs à ultrason à contact direct ou indirect



XDP-II-004™
Capteur capacitif pour épissure de câble ou coude



XDP-II-016™
Capteur TEV pour armoire métallique

Phénomène de décharge partielle

La décharge partielle (DP) est une décharge électrique qui se produit à travers une zone localisée de la matière isolante entre deux électrodes conductrices. On la trouve principalement sur les matériaux isolants vieillissants des appareils électriques à haute tension. Ce phénomène indésirable se traduit par des coûts d'exploitation élevés et une fiabilité discutable, alors que la performance économique et la fiabilité sont des critères clés dans l'évaluation d'un fournisseur d'électricité.

La solution XDP-II™

Le XDP-II™ est un appareil portable à piles permettant une détection et une analyse faciles de la décharge partielle. Sa gamme de capteurs couvre un nombre impressionnant d'applications telles que les joints et les coudes de câbles, les armoires métalliques, les accessoires aériens, les transformateurs, etc. Appuyez simplement sur son bouton de démarrage, connectez un capteur, sélectionnez le mode de fonctionnement et voilà, le XDP-II™ est prêt à fonctionner. L'activité de DP mesurée est affichée sur son écran où les résultats sont analysés. Un signal audio à échelle réduite est lu à partir de son haut-parleur intégré pour que l'opérateur puisse distinguer la DP réelle du bruit ambiant. Vous souhaitez mener des campagnes de test sur le terrain? Les mesures sont rapidement enregistrées dans la mémoire. Elles sont ensuite transférées sur PC pour une classification et une analyse plus poussées. Avec des années de développement et de recherche dans le domaine des décharges partielles, ndb Technologies a perfectionné l'art de fabriquer des instruments fiables et faciles à utiliser et le XDP-II™ ne fait pas exception.



Test de DP hors ligne

Non seulement le XDP-II™ peut effectuer une détection de DP en ligne, mais il offre également une solution de testeur de DP hors ligne économique, portable et précise où les mesures de pC sont prises avec des tensions allant jusqu'à 50 kV ou 100 kV.



XDP-II-017™
Module de synchronisation de phase sans fils



XDP-304™
Capteur bi-phase pour prise capacitive de switchgear