

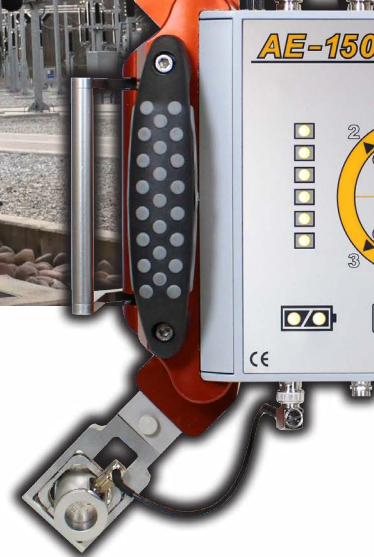
# AE-150™

## Localisation de décharge partielle

L'AE-150™ a été conçu pour effectuer la localisation de décharge partielle à l'intérieur des transformateurs remplis d'huile, suite à une analyse de gaz dissous (DGA) révélant des conditions anormales. L'AE-150™ est reconnu dans le monde entier pour sa facilité d'utilisation, son logiciel compréhensible et son efficacité.

## Avantages

- ⤷ Temps d'Arrêt & de Réparation Réduits
- ⤷ Positionnement 3D de l'Activité de DP
- ⤷ Vectorisation Auto & Localisation
- ⤷ Mode Rapide et de «Monitoring»
- ⤷ Logiciel Mirador-TX™ Compréhensible
- ⤷ Nul besoin de mettre le transformateur hors tension
- ⤷ Synchronisation et Communication sans fil
- ⤷ Capteurs Standard et d'Impulsion Disponibles



## Efficacité et facilité d'utilisation inégalées

- ⤷ L'AE-150™ est parfaitement adapté au fonctionnement sur le terrain (résistant aux intempéries) et en laboratoire
- ⤷ Plus de 20 ans d'expérience dans la détection et l'analyse des décharges partielles
- ⤷ **Achetez en toute confiance.** La formation et le support sont inclus et fournis par les experts qualifiés de ndb Tech qui ont effectué des centaines de localisations réussies sur des transformateurs de puissance défectueux

### Présentation Interactive Gratuite:



[Cliquer ici pour réserver](#)



[sales@ndbtech.com](mailto:sales@ndbtech.com)



[ndbtech.com](http://ndbtech.com)

**ndb**

Technologies

## Spéc. Techniques Générales

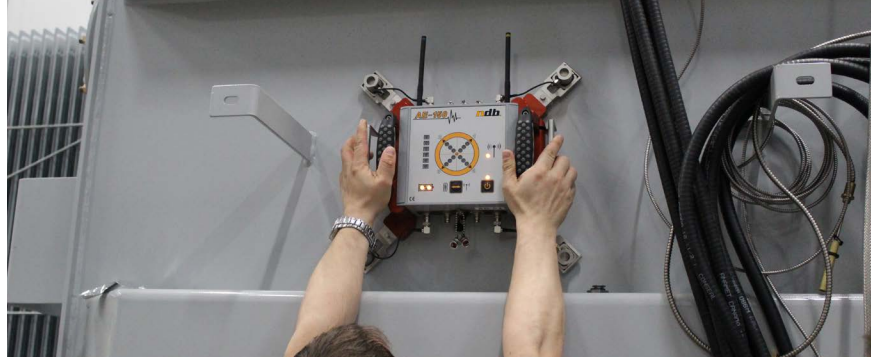
Dimensions / poids	40 x 37 x 14 cm / 5.4 kg
Autonomie de la batterie	Plus de 8 heures
Tension d'entrée CC	12 à 15V, 5.2A
Température de fonctionnement en charge	0°C à 40°C (-4°F à 32°F)
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C (-4°F à 133°F)
Température de stockage	-20°C à 55°C (-4°F à 133°F)
Classement IP	Conçu pour répondre à IP66

## Spéc. Techniques Acoustiques

Nombre de canaux	4
Bande passante	35 kHz à 300 kHz
Fréquence d'échantillonnage	3 MHz
Filtrage facultatif	6ème ordre passe-haut à 100 kHz
Résolution d'amplitude	12 bits
Plage dynamique	120 dB
Plage d'entrée	500 mVpp max
Sensibilité	6 µV

## Spéc. Techniques Canal Électrique

Nombre de canaux	1
Bande passante	5 MHz à 300 MHz
Fréquence d'échantillonnage	48 MHz
Plage d'entrée	1 VRMS
Sensibilité	100 µVrms
Plage dynamique	80 dB



## Module de Localisation AE-150™

Construit à partir de matériaux durables et de haute qualité, le module AE-150™ allie portabilité (batterie NiMH intégrée) et facilité d'utilisation avec son interface de connexion polyvalente. Ses aimants puissants et son mécanisme de poignée permettent une installation facile, ce qui est particulièrement utile lors de la localisation de DP sur de grands transformateurs de puissance où le multiple-positionnement est nécessaire.

### Capteur HFCT-60HD

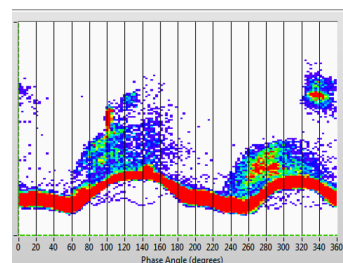
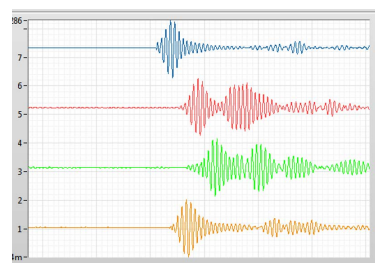


### Antenne UHF pour Valve



## Capteurs de Signaux Électriques

L'instrument AE-150™ est capable de mesurer l'activité de DP de type électrique en utilisant l'une des solutions innovantes suivantes. Le capteur HFCT-60HD™ permet une installation rapide sur des câbles de retour de masse ou des tresses de masse tout en restant exempt de bruit électrique ambiant indésirable, grâce à sa conception blindée et ses circuits de filtration. Pour une sensibilité encore plus élevée, l'antenne UHF fournit des mesures de l'intérieur du réservoir du transformateur de puissance, tout en restant solidement fixée dans sa bride conçue sur mesure.



## Génération de rapport

Le logiciel Mirador-TX™ permet des rapports de test détaillés avec annotations, paramètres de test, propriétés du transformateur de puissance, PrPDs, graphiques et coordonnées de localisation DP.

## Boîte Robuste

Le système AE-150™ comprend un étui rigide robuste avec des inserts en mousse, des poignées standard, une poignée d'extension rétractable et des roues de transport.

## Solutions Astucieuses

Trop de ventilateurs, radiateurs ou barres de renfort? Retirez simplement les capteurs acoustiques de leurs socles pour un repositionnement adéquat. Le module de communication sans fil permet à l'opérateur de rester à l'écart du réservoir du transformateur.



## Algorithmes Puissants

Le logiciel Mirador-TX™ fournit des fonctionnalités puissantes et orientées utilisateur, telles qu'un dé-bruitage et un moyennage impressionnants, des fonctions automatiques de mesure de type signal acoustique et électrique, des PrPD détaillés et, surtout, un graphique de localisation 3D avec des vecteurs de croisement et des marqueurs ponctuels. Le temps presse et la DP n'a pas eu lieu ce jour-là? Ne vous inquiétez pas. Activez simplement la toute nouvelle fonction de monitoring pour une utilisation prolongée sans la présence d'un opérateur.

