

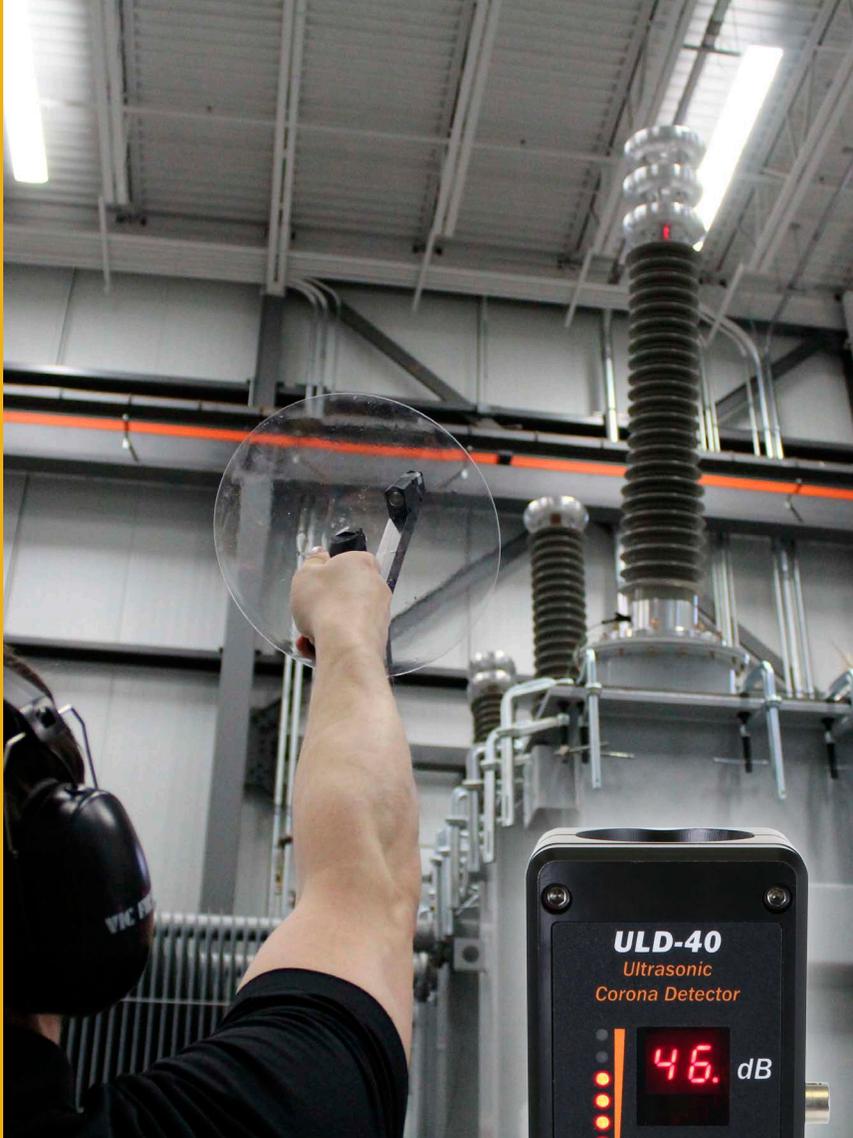
ULD-40™

Détecteur d'effet Corona et Arc électrique

L'ULD-40™ est un détecteur à ultrasons conçu pour la détection d'effet corona, d'arc et de fuite de gaz. Les résultats sont instantanément affichés sur son affichage numérique et son graphique à barres faciles à lire, tandis que le signal ultrasonique est converti en portée audible et lu à partir du haut-parleur intégré ou du casque connecté.

Avantages

- Détection d'effet corona, d'arc et de fuite de gaz
- Capteur intégré ou externe
- Gamme de capteurs disponibles
- Conception légère et robuste
- Les piles durent des heures
- Prêt à fonctionner en quelques secondes
- Conçu pour les applications en usine ou sur le terrain



Effet Corona Arc Fuite de gaz

- L'ULD-40™ est parfaitement adapté aux nouvelles installations et aux travaux de maintenance.
- Plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de la décharge partielle.
- **Achetez en toute confiance.** La formation et le soutien sont inclus et fournis par les experts qualifiés de ndb Tech qui ont effectué des centaines d'inspections avec succès.

Présentation interactive gratuite:



[Cliquer ici pour réserver](#)



sales@ndbtech.com



ndbtech.com

Spécifications Techniques

Plage dynamique	96 dB
Sensibilité (Capteur intégré)	10p : Diamètre de fuite 0.005 po @ 5psi 3m: Diamètre de fuite 0.125 mm @ 0.35 Bar
Fréquence centrale	40 kHz
Distance d'opération	Optimisé pour 3 mètres / 10p
Bande passante	38 à 48 kHz
Fréquence de sortie pour 40 kHz	2.4 kHz
Fréquence d'échantillonnage	120 kHz
Type de batterie	Lithium Ion
Tension et courant de la batterie	3.6V 750mA
Tension de charge de la batterie	5V ±10%
Autonomie de la batterie	4 heures
Temps de charge de la batterie	2.5 heures
Consommation d'énergie	160 mA
Impédance de sortie audio	32 ohm
Niveau de sortie audio	1V crête-crête
Fréquence centrale de sortie audio	2.4 kHz
Température d'opération	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Température d'entreposage	-30 à 85°C (-22 à 185°F)
Température de charge	0 à 50°C (32 à 122°F)
Dimensions	57 x 52 x 185mm (2.2 x 2.0 x 7.2 po)
Poids	528g (18.6 onces)

Effet Corona

Une décharge corona est une décharge électrique provoquée par l'ionisation de l'air entourant un conducteur électriquement. Un effet corona se produit lorsque la force du champ électrique autour d'un conducteur est suffisamment élevée pour former une région conductrice, mais pas suffisamment élevée pour provoquer une panne électrique ou un arc électrique vers des objets proches. Les décharges corona des lignes de transport d'électricité à haute tension constituent un gaspillage d'énergie économiquement important pour les services publics. L'effet Corona génère des gaz corrosifs qui peuvent dégrader et fragiliser les matériaux voisins.



Détecteur ULD-40™

Construit à partir de matériaux durables, le détecteur ULD-40™ est conçu pour durer des années avec des performances imbattables. Appuyez simplement sur son bouton d'alimentation, et voilà, l'instrument est prêt. Son capteur en forme de cône intégré offre une sensibilité élevée pour la détection de fuites de gaz à courte portée ou d'effet corona. Le niveau d'activité détectée sera affiché sur sa lecture en dB et le graphique à barres lumineux LED. L'opérateur peut facilement analyser le signal réduit du haut-parleur intégré de l'ULD afin de distinguer l'effet corona réel du bruit ambiant. 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 l'ULD-40™ ne fait pas exception.



Mallette de transport

Le kit ULD-40™ est équipé d'une mallette rigide spécialement conçue pour l'ULD-40™ et ses accessoires. Sa conception robuste gardera votre instrument en sécurité avec suffisamment d'espace pour tout ranger au même endroit.



Casque à isolation phonique

Besoin d'effectuer une détection dans des environnements bruyants? Vous souhaitez toujours analyser l'audio à échelle réduite provenant du détecteur ULD-40™? Les écouteurs ULD-405™ sont spécialement choisis pour leurs propriétés d'isolation acoustique et leur confort. Connectez simplement la prise jack 3,5 mm au port audio de l'ULD et lancez la numérisation.



Capteur de contact

Le capteur à contact direct ULD-406™ permet une détection par ultrasons pratique sur les armoires métalliques (appareillage, RMU, boîte de câbles, etc.), les transformateurs de type sec en résine, les épissures de câbles et bien d'autres. Ses supports magnétiques permettent de tester facilement plusieurs salles d'armoires.



Capteur parabolique et simulateur

Le capteur parabolique ULD-401™ permet des lectures ponctuelles pratiques sur les accessoires aériens difficiles à atteindre tels que les isolateurs, les parafoudres, les terminaisons de câbles, les traversées, les interrupteurs, etc. (optimisé pour 15 m / 49 pieds). Vous souhaitez tester votre système périodiquement? Le générateur de bruit ultrasonique ULD-403™ est parfaitement adapté à cette tâche.

