

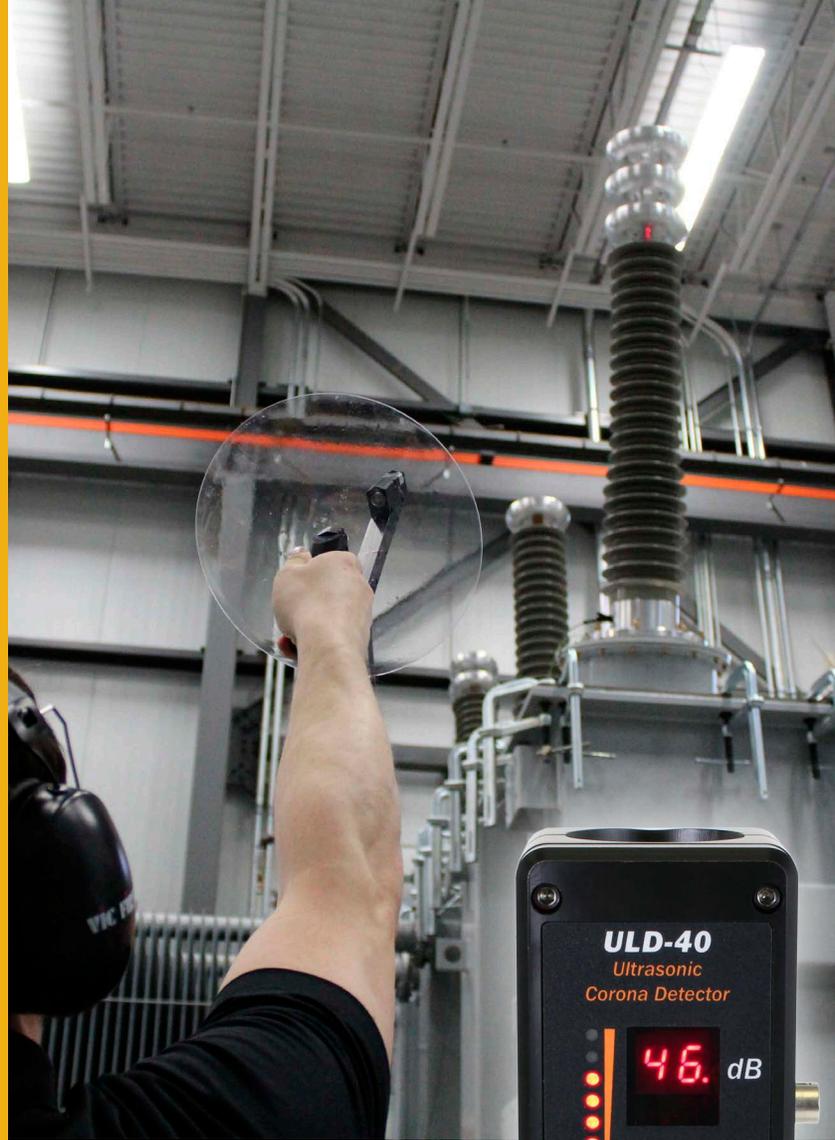
# ULD-40™

## Detector Ultrasónico de Efecto Corona

El ULD-40™ es un instrumento ultrasónico diseñado para la detección de efecto corona, arqueo y fuga de gases. El resultado se despliega instantáneamente en una pantalla numérica y una barra gráfica muy fáciles de leer, y al mismo tiempo la señal ultrasónica se convierte al intervalo audible y se reproduce en su altavoz incorporado o los audífonos conectados.

## Características Destacadas

- Detección de corona, arqueo y fugas de gas
- Sensor incorporado o externo
- Varios sensores disponibles
- Diseño ligero y robusto
- Las baterías duran por horas
- Listo para operar en segundos
- Diseñado para aplicaciones en campo o fábrica



## Efecto Corona Arqueo Fugas de gas

- Perfectamente adecuado para instalaciones nuevas o trabajo de mantenimiento.
- Producto de más de 20 años de experiencia en el campo de descargas parciales.
- **Adquiéralo con confianza.** El entrenamiento y el soporte están incluidos y son provistos por técnicos expertos ndb que han realizado cientos de exitosas inspecciones.

Free interactive presentation:



[Haga clic aquí para programar](#)



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



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

## Especificaciones Técnicas

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Intervalo dinámico                    | 96 dB   |
| Sensibilidad (sensor incorporado)     | 10ft : Fuga diametral 0.005 in @ 5psi<br>3m: Fuga diametral 0.125 mm @ 0.35 Bar |
| Frecuencia central                    | 40 kHz  |
| Distancia de operación                | Optimizado para 3 metros / 10ft   |
| Ancho de banda                        | 38 a 48 kHz   |
| Frecuencia de salida para 40 kHz      | 2.4 kHz   |
| Frecuencia de muestreo                | 120 kHz   |
| Tipo de batería                       | Litio-ión   |
| Tensión y corriente de batería        | 3.6V 750mA  |
| Tensión de carga de batería           | 5V ±10%   |
| Autonomía de batería                  | 4 horas   |
| Tiempo de carga de batería            | 2.5 horas   |
| Demanda de corriente                  | 160 mA  |
| Impedancia de audio de salida         | 32 ohm  |
| Nivel de salida de audio              | 1V pico-pico  |
| Frecuencia central de salida de audio | 2.4 kHz   |
| Temperatura de operación              | -20 a 60°C (-4 a 140°F)   |
| Temperatura de almacenamiento         | -30 a 85°C (-22 a 185°F)  |
| Temperatura de carga                  | 0 a 50°C (32 a 122°F)   |
| Dimensiones                           | 57 x 52 x 185mm (2.2 x 2.0 x 7.2 in)  |
| Peso                                  | 528g (18.6 onz)   |

## Efecto Corona

El efecto corona es una descarga eléctrica causada por la ionización del aire circundante a un conductor cargado eléctricamente. La corona aparecerá cuando la intensidad del campo eléctrico alrededor del conductor es suficientemente alta para romper la rigidez del aire, pero no lo suficiente para provocar arqueo hasta objetos cercanos. La descarga corona en líneas de transmisión de alta tensión constituye pérdidas significativas de energía y dinero para las compañías suministradoras. El efecto corona también produce gases corrosivos que pueden atacar y degradar los materiales cercanos.



## Detector ULD-40™

Construido con materiales duraderos, el ULD-40™ está diseñado para operar por años con desempeño inigualable. Sólo presione el botón de encendido y estará listo para trabajar. Su sensor incorporado con cámara cónica ofrece gran sensibilidad para detección a corta distancia de efecto corona y fugas. El nivel de actividad ultrasónica detectada será mostrado en su pantalla numérica en dB, y en su barra de LEDs; además el operador podrá analizar la señal audible a escala proveniente de su altavoz incorporado para lograr discriminar el efecto corona real del ruido ambiental. Con años de experiencia y trabajo de investigación y desarrollo en el



campo de las descargas parciales, ndb Technologies ha perfeccionado el arte de manufacturar instrumentos confiables y fáciles de usar, y el ULD-40™ no es la excepción.



## Caja de Transporte y Protección

El ULD-40™ viene acompañado por un maletín de paredes rígidas especialmente diseñado para el ULD-40™ y todos sus accesorios. Su sólido cuerpo protegerá su instrumento y dará suficiente espacio para almacenar todo en un sólo lugar.



## Audífonos Aislantes de Ruido

¿Requiere hacer inspecciones en lugares ruidosos y aún desea poder analizar la señal de audio del altavoz del ULD-40™? Los audífonos ULD-405™ están especialmente seleccionados por su excelente propiedad de aislamiento de ruido y su comodidad. Sencillamente conecte la terminal de 3.5 mm al puerto de audio y empiece su inspección.



## Sensor de Contacto

El sensor de contacto ULD-406™ realiza la detección ultrasónica en gabinetes metal clad (interruptores, RMU, cajas de cables, etc.), transformadores tipo seco, empalmes en cables y mucho más. Su imanes permiten el fácil y rápido escaneado de múltiples gabinetes.



## Sensor parabólico y simulador

El sensor parabólico ULD-401™ permite lecturas puntuales sobre accesorios a gran altura o difíciles de alcanzar, tales como aisladores, apartarrayos, terminaciones de cables, cadenas, boquillas, interruptores, etc. (optimizado en 15 m) ¿Desea revisar su ULD-40™ periódicamente? El generador de ruido ULD-403™ está diseñado especialmente para esa tarea.

