

# AE-150™

## Localización de Descargas Parciales

El AE-150™ ha sido diseñado para realizar la localización de descargas parciales en transformadores de potencia aislados en aceite, posterior a un análisis de gases disueltos (DGA) que revele condiciones anormales. El AE-150 es reconocido en el mundo por su facilidad de uso y software muy amigable, así como por su eficiencia.

## Características Destacadas

- Reduce tiempos de inactividad y reparación
- Posicionamiento 3D de la descarga parcial
- Puntualización y vectorización automáticas
- Modos de localización y monitoreo rápidos
- Software Mirador-TX™ amigable
- No es necesario desenergizar el transformador
- Comunicación y sincronización inalámbricas
- Sensores estándar y de impulso disponibles



## Efectividad y Facilidad de Uso Inigualables

- El AE-150™ se ajusta perfectamente a operar en campo (contra intemperie) y en laboratorio
- Producto de más de 20 años de experiencia en detección y análisis de descargas parciales
- **Adquiéralo con confianza:** La capacitación y el soporte técnico están incluidos y provistos por los expertos ndb, quienes han realizado ya cientos de exitosas localizaciones en transformadores de potencia con problemas.

Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



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



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

**ndb**

Technologies

## Especificaciones Técnicas Generales

Dimensiones / Peso	40 x 37 x 14 cm / 5.4 kg
Autonomía de batería	Más de 8 hrs.
Tensión de suministro	12 a 15V, 5.2A
Temperatura de operación en carga	0°C a 40°C (-4°F a 32°F)
Temperatura de operación en no-carga	-20°C a 55°C (-4°F a 133°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 55°C (-4°F a 133°F)
Nivel IP	Diseñado para alcanzar IP66

## Especificaciones Técnicas Acústicas

Canales	4
Ancho de banda	35 kHz a 300 kHz
Frecuencia de muestreo	3 MHz
Filtrado opcional	Pasa-altos de 6o. orden a 100 kHz
Resolución en amplitud	12 bits
Intervalo dinámico	120 dB
Intervalo de entrada	500 mVpp max
Sensibilidad	6 $\mu$ V

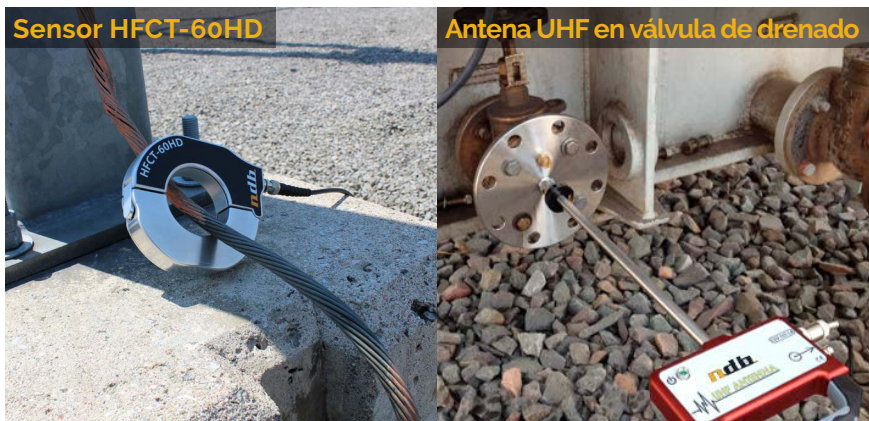
## Especificaciones Técnicas Eléctricas

Canales	1
Ancho de banda	5 MHz a 300 MHz
Frecuencia de muestreo	48 MHz
Intervalo de entrada	1 VRMS
Sensibilidad	100 $\mu$ Vrms
Intervalo dinámico	80 dB



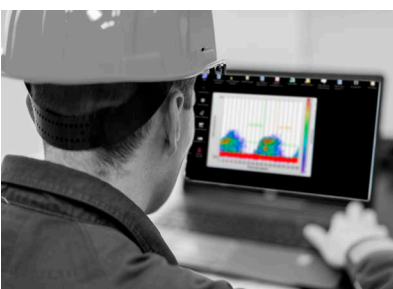
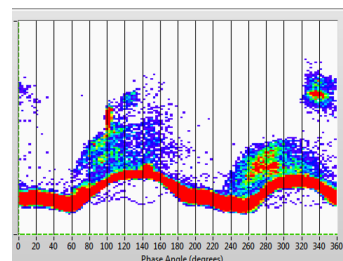
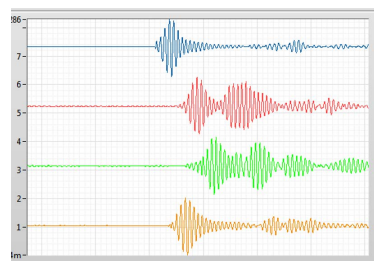
## Módulo de Localización de DP AE-150™

Construido con materiales de la más alta calidad y durabilidad, el módulo principal del AE-150™ combina portabilidad (Batería NiMH interna), facilidad de uso e interfaz de conexiones versátil. Sus fuertes imanes e ingenioso mecanismo de sujeción permiten un montaje muy sencillo, que es particularmente útil para localizaciones en transformadores muy grandes que requieran múltiples posiciones de detección.



## Sensores Eléctricos

El instrumento AE-150™ es capaz de medir la actividad eléctrica de las DP usando alguna de nuestras innovadoras soluciones: El sensor HFCT-60HD se instala rápidamente en cables o trenzas de puesta a tierra, quedando libre de ruido eléctrico ambiental gracias a su diseño blindado y sus circuitos filtro. Para mayor sensibilidad aún, la antena UHF permite mediciones desde el interior del tanque del transformador, estando sólidamente montada con su brida de diseño dedicado.



## Generación de Reportes de Pruebas

Mirador-TX™, el software incluido, permite crear reportes detallados con anotaciones, parámetros de prueba, datos del transformador de potencia, y gráficas PrPD, de ondas y de coordenadas de localización de DP.

## Maletín Robusto

El sistema AE-150™ incluye un maletín rígido muy fuerte con acojinamientos, manijas estándar, una manija de arrastre retráctil y ruedas.

## Soluciones Ingeniosas

¿Demasiados ventiladores, o los radiadores o barras de refuerzo no dejan espacio? Simplemente desmonte los sensores del módulo principal y colóquelos donde usted los necesite. Además, el módulo de comunicación inalámbrica permite al operador permanecer alejado del transformador, si fuera necesario.



## Poderosos Algoritmos

Mirador-TX™ es el software incluido que provee de características potentes y orientadas al usuario tales como un impresionante filtrado de ruido y rápido promediado; funciones automáticas de medición de señales eléctricas y acústicas; PrPD detallado y, más que nada, gráficas 3D de la localización con marcadores puntuales y cruzamiento de vectores. ¿El tiempo se agota y la DP no ocurrió ese día? No se preocupe: Simplemente habilite la nueva función de monitoreo para un uso extendido sin requerir la presencia de un operador, ¡así de sencillo!

