

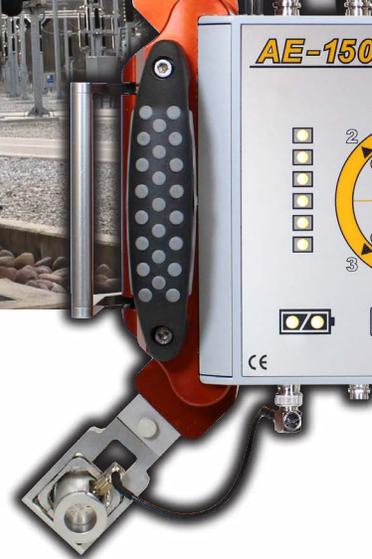
AE-150™

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



ndbtech.com

ndb

Technologies

Especificaciones Técnicas Generales

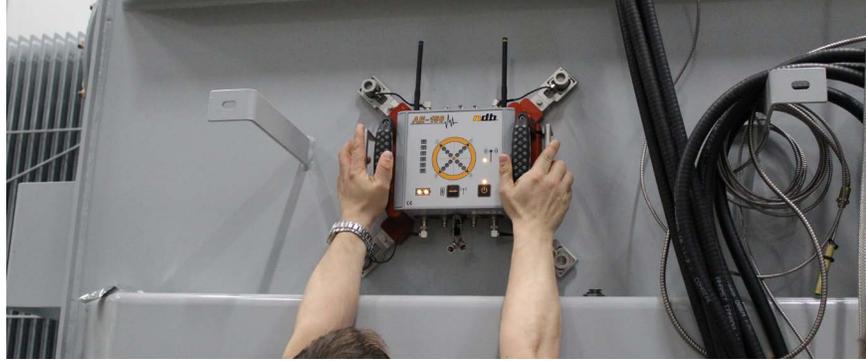
Dimensiones / Peso	40 x 37 x 14 cm / 5.4 kg
Autonomía de batería	Más de 8 hrs.
Tensión de suministro	12 a 15V, 5.2A
Temperatura de operación en carga	0°C a 40°C (-4°F a 32°F)
Temperatura de operación en no-carga	-20°C a 55°C (-4°F a 133°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 55°C (-4°F a 133°F)
Nivel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

Sensor HFCT-60HD

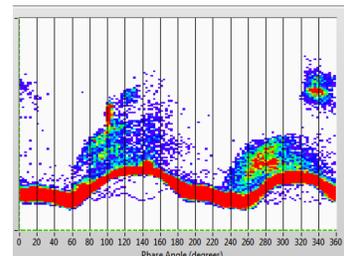
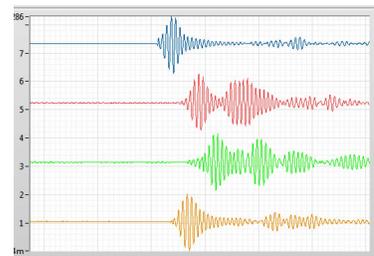


Antena UHF en válvula de drenado



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!

