

AE-150™

Teilentladungs Lokalisierung

Mit dem AE-150™ wurde ein Messgerät entwickelt, das es ermöglicht Teilentladungen in ölgefüllten Transformatoren zu lokalisieren. Abnormale Zustände im Transformator die mit Hilfe von Gas-in-Öl (DGA) Analysen aufgedeckt worden sind, können jetzt sofort mit dem AE-150™ untersucht und lokalisiert werden. Der AE-150™ ist weltweit für seine kompakte Bauweise und seiner Benutzerfreundlichkeit bekannt.

Highlights

- Reduziert Ausfall- und Stillstandszeiten
- 3D-Lokalisierung der TE-Aktivität
- Automatische Vektorbestimmung und Lokalisierung
- Lokalisierungs- und Fernüberwachungsmodus
- Umfassende Mirador-TX™ Software
- Der Transformator muss während der Messung nicht abgeschaltet werden
- Drahtlose Synchronisierung & Kommunikation
- Standard- und Impulssensoren verfügbar

Kostenlose interaktive Präsentation:



[Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen](#)



euro-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Unübertroffene Wirksamkeit und Benutzerfreundlichkeit

- Der AE-150™ ist perfekt für jede Feld- und Labormessung geeignet
- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Erkennung und Analyse von Teilentladungen
- **Kaufen beruht auf Vertrauen:** Daher sind Schulungen und technische Unterstützung selbstverständlich für uns. Die erfahrenen Experten von ndb Tech die weltweit unzählige erfolgreichen Lokalisierungen an fehlerhaften Leistungstransformatoren durchgeführt haben, teilen gerne Ihr Wissen mit Ihnen.

Allgemeine technischen Spezifikationen

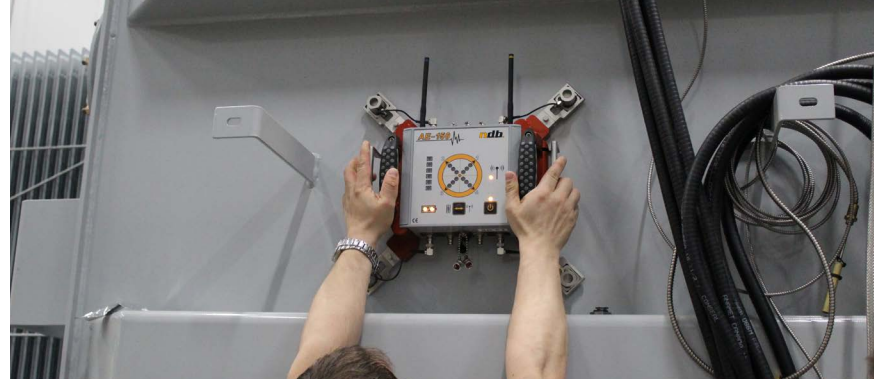
Abmessungen / Gewicht	40 x 37 x 14 cm / 5.4 kg
Batterielaufzeit	mehr als 8 Stunden
DC in Volt	12 bis 15V, 5.2A
Betriebstemperatur während Ladevorgang	0°C bis 40°C
Betriebstemperatur ohne Ladevorgang	-20°C bis 55°C
Lagertemperatur	-20°C bis 55°C
IP Klassifizierung	Entwickelt um IP66 zu erreichen

Akustische technische Daten

Anzahl der Eingangskanäle	4
Bandbreite	35 kHz bis 300 kHz
Abtastfrequenz	3 MHz
Optionale Filter	Hochpass 6. Ordnung bei 100kHz
Auflösung der Amplitude	12 bits
Dynamischer Bereich	120 dB
Eingangsbereich	500 mVpp max
Empfindlichkeit	6 μ V

Elektrische technische Daten

Anzahl der Eingangskanäle	1
Bandbreite	5 MHz bis 300 MHz
Abtastfrequenz	48 MHz
Eingangsbereich	1 VRMS
Empfindlichkeit	100 μ Vrms
Dynamischer Bereich	80 dB



AE-150™ TE-Lokalisierungsmodul

Das aus hochwertigen und langlebigen Materialien gefertigte Hauptmodul AE-150™, kombiniert Portabilität (eingebauter NiMH-Akku) mit Benutzerfreundlichkeit. Der Griffmechanismus kombiniert mit starken Magneten ermöglicht eine einfache und schnelle Positionierung des Messgerätes an der Außenwand des Leistungstransformators.

HFCT-60HD Sensor



UHF-Antenne



Sensoren für elektrische Signale

Mit dem AE-150™ sind Sie mit der passenden Sensorik in der Lage TE-Aktivität die elektrische TE-Aktivität unter Verwendung einer der folgenden innovativen Lösungen zu messen. Der HFCT-60HD™-Sensor ermöglicht eine schnelle Installation an Erdungskabel oder -bändern und bleibt dank seiner abgeschirmten Konstruktion und Filterschaltungen frei von unerwünschten elektrischen Umgebungsstörungen. Für eine noch genauere Messempfindlichkeit ermöglicht die UHF-Antenne Messungen vom Inneren des Leistungstransformators.



Erstellung von Testberichten

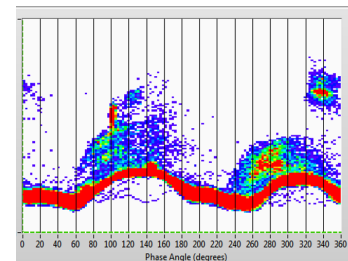
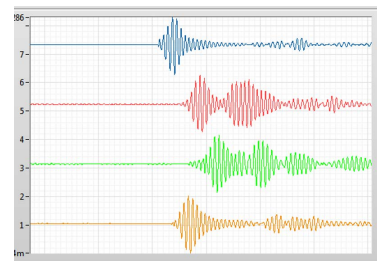
Die Software Mirador-TX™ ermöglicht mit wenigen Klicks die Erstellung eines detaillierten Prüfberichtes. (Mit Anmerkungen, allen Prüfparametern, Daten zum Messobjekt, Eigenschaften der Messung, PrPDs, Diagramme und 3D - Koordinaten vom Fehler).

Robuster Koffer

Das AE-150™-System umfasst einen robusten Hartschalenkoffer mit Schaumstoffeinlagen, Standardgriffen, einen ausziehbaren Trolleygriff und Tragrollen.

Clevere Lösungen

Befinden sich zu viele Ventilatoren, Heizungselement oder Bewehrungsstäbe am Transformator? Entfernen Sie einfach die akustischen Sensoren vom Messgerät und platzieren Sie diese nach Ihren Wünschen am Transformator (Optional sind Adapter und längere Kabel verfügbar). Das optionale drahtlose Kommunikationsmodul ermöglicht eine Analyse des Transformators aus sicherer Entfernung.



Leistungsfähige Algorithmen

Die Software Mirador-TX™ bietet leistungsstarke und anwendungsorientierte Funktionen wie z.B. eine beeindruckende Rauschunterdrückung, Mittelwertbildung, automatische Messfunktionen für akustische und elektrische Signaltypen, detaillierte PrPDs und vor allem ein 3D-Lokalisierungsdiagramm mit Schnittpunktvektoren und punktgenauen Markern. Wenn Sie lieber aus der Ferne den Transformator überwachen wollen hilft Ihnen die neue Monitoringsfunktion direkt auf das Messgerätes in Echtzeit zuzugreifen.

