

XDP-II™

Detector Experto de Descargas Parciales

El conveniente diseño del XDP-II™ permite la detección en línea de descargas parciales en materiales aislantes sometidos a MT y AT, tales como empalmes en cables de potencia, codos, gabinetes metal clad, transformadores de potencia, aisladores, apartarrayos, terminadores e interruptores. Cuando se combina con nuestros calibrador en picocoulombs y acoplador capacitivo, el XDP-II™ se convierte en un sistema de pruebas fuera de línea muy efectivo.

Características Destacadas

- Detección y Análisis de DP en Línea y Fuera de Línea
- Mediciones en pC y dB relativos
- Sensores diversos
- Rechazo de Ruido Avanzado
- Descargas Parciales con Relación de Fase (PrPD)
- Software de Análisis Amigable
- Entrenamiento Mínimo Requerido
- Baterías NiMH para todo el día

Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



latam-sales@ndbtech.com

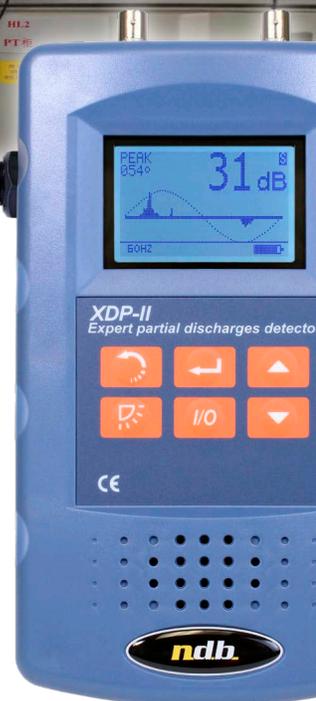


ndbtech.com



Detector de DP Avanzado e Innovador

- EL XDP-II™ encaja perfectamente en cada tipo de aplicación: subestación, campo y laboratorio.
- Producto de más de 20 años de experiencia en el área de detección y análisis de descargas parciales
- ¡Adquiéralo con confianza! La capacitación y el soporte técnico están incluidos y son provistos por expertos ndb que han realizado ya cientos de exitosas inspecciones con XDP-II™.



XDP-II™ - Especificaciones Técnicas

Intervalo dinámico	60 dB
Almacenamiento de datos	Over 380 recordings
Exactitud	± 1 dB
Resolución	1 dB
Ancho de banda	300 kHz a 70 MHz
Intervalo de señal operativa (50 a 60Hz)	50 a 700mVrms
Sensibilidad	5pC, depende de capacitancia de d.b.p.
Señal de tiempo	reloj interno en tiempo real
Apagado automático	después de 30 minutos inactivo
Temperatura de operación	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
Temperatura de carga	0 a 50°C (32 a 122°F)
Humedad	0 a 95% sin condensación
Protección contra líquidos	Contra salpicaduras
Pantalla	LCD retroiluminada de alto contraste
Autonomía	7.5 horas
Baterías	NiMH, recargable
Carga	3 horas
Dimensiones / peso	203 x 114 x 51 mm / 860g

Software de Análisis de DP

El registro de tendencias juega un papel importante en un plan de mantenimiento preventivo, y el XDP-SOFT™ es software para PC específicamente diseñado para ayudar a visualizar, clasificar y analizar registros de lecturas obtenidas con el XDP-II™.



Sensores para detección de DP en línea

La detección de descargas parciales en línea es un gran reto ya sea por ruido ambiental u otras interferencias, por lo que los sensores del XDP-II están diseñados con estos obstáculos en mente. Con base en años de trabajo y experiencia, hemos creado una gran variedad de soluciones que permiten detección y medición exitosa en cualquier instalación. Los gabinetes metal clad están totalmente cubiertos con nuestro nuevo TC de alta frecuencia para cables de puesta a tierra, la espátula capacitiva para terminaciones y empalmes de cables, los sensores TEV y acústico de contacto para inspecciones desde el exterior del gabinete. Nuestro exclusivo sensor Bifásico XDP-304 es la herramienta perfecta para interruptores en gabinetes equipados con puertos VPIS (VIS), donde las mediciones sincronizadas son tomadas con máxima reducción de ruido. La detección de efecto corona es más sencilla que nunca con nuestro sensor parabólico aéreo con apuntador láser. Para cualquier aplicación en línea, nuestro módulo de sincronización de fase habilita la detección de descargas parciales con relación de fase (PrPD), así como el almacenamiento de los resultados, para fortalecer sus tareas de diagnóstico.

El fenómeno de Descargas Parciales

La Descarga Parcial (DP) es una descarga eléctrica que sucede a través de un region particular del aislamiento que hay entre dos electrodos energizados, sin abarcar todo el espacio entre electrodos; se presenta principalmente en materiales aislantes envejecidos en equipos eléctricos sometidos a alta tensión. Este fenómeno indeseable se refleja en elevación de costos de operación y confiabilidad comprometida, y el desempeño económico y la confiabilidad son criterios clave en la evaluación de un suministrador de energía eléctrica.

La solución XDP-II™

El ya consolidado XDP-II™ es un instrumento portátil que opera con baterías y con el cual se logra la detección de descargas en forma sencilla y rápida. Su gama de sensores disponible cubre un impresionante número de aplicaciones tales como empalmes y codos, interruptores en gabinetes metal clad, aisladores aéreos, transformadores y mucho más. Simplemente conecte un sensor, encienda el instrumento, seleccione el modo de operación y listo!, el XDP-II™ está preparado para actuar. La actividad de DP detectada será mostrada en su pantalla, donde podrán observarse los patrones sincronizados de la descarga. Una señal de audio se reproduce en su altavoz integrado para que el usuario pueda distinguir entre ruido ambiental y la descarga parcial real. ¿Desea realizar inspecciones amplias en campo? Las mediciones son rápidamente almacenadas en su memoria con sólo presionar un botón, y luego transferidas a una PC para mayor análisis. Con base en años de investigación y desarrollo en el campo de las descargas parciales, ndb Technologies ha perfeccionado el arte de manufacturar instrumentos confiables y fáciles de operar, y el XDP-II™ no es la excepción.



Pruebas fuera de línea

No sólo para detección de DP en línea, sino que el XDP-II™ también puede aplicarse en pruebas fuera de línea, con accesorios portátiles y efectivos para conseguir mediciones en picocoulombs con tensiones de prueba de 50 o 100 kV.



HFCT-HD™
Transformador de corriente de alta frecuencia



ULD-401™
ULD-II-406™
Sensores acústicos ultrasónicos aéreo y por contacto



XDP-II-004™
Espátula capacitiva para empalmes y codos



XDP-304™
Acoplador VIS bifásico para interruptores



XDP-II-016™
Sensor TEV para gabinetes metal clad



XDP-II-017™
Sincronizador de fase inalámbrico