

Gravador de DP portátil e sistema diagnóstico


PXDP II



# PXDP II

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura, 34  
27003, Lugo, Espanha

 Contato

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

# XDPP II

## Gravador de DP portátil e sistema diagnóstico

O PXDP II é um dispositivo portátil para medição em linha de descarga parcial de fábrica e laboratório nos equipamentos elétricos ou componentes.

O XDO II visualiza graficamente a forma de onda de DP e o alto-falante embutido permite escutar atividades de DP. Estas informações podem ser gravadas no PXDP II junto com data e tempo de leitura. As medições gravadas ficaram armazenadas na memória mesmo quando o PXDP II é desligado. Isto permite a transferência destas gravações para um computador ao regressar do local de trabalho.



Modo de exibição em picocoulomb

### Aplicações

Controle de qualidade de equipamento MV/HV na linha de produção (transformadores, disjuntores, etc.)

- Controle de qualidade dos isoladoras durante instalação ou reparo da rede subterrânea (junções de cabos, cotovelos, etc.)

- Acompanhamento em linha do processo de envelhecimento do isolamento crítico dos componentes (transformadores, disjuntores, junções de cabo etc.)

- Controle de segurança antes do trabalho conduzido sob carga

Testes de descarga parcial é uma ferramenta de análise qualitativa PREDITIVA que pode alertar para potencial falha do sistema. O PXDP II é um poderoso e flexível sistema de mediação de descarga parcial. O PXDP II é um sistema de amplificação de banda ultra-larga permitindo medir a atividade de DP. Ele usa uma técnica de detecção de velocidade muito alta para detectar atividade de DP. O PXDP II é um dispositivo portátil para medição em linha de descarga parcial de fábrica e laboratório nos equipamentos elétricos ou componentes. O PXDP II pode ser usado em conformidade com a norma IEC 60270. Ele registra as medições de descarga parcial para análise de computador e diagnósticos usando o programa opcional PXDP II para computador. Usando os acessórios apropriados, o PXDP II pode ser usado em diversas aplicações.

### Vantagens do PXDP II

- Bateria portátil operada
- Fácil de usar
- Visualização de valores pC e dB
- Vários modos de exibição para análise no local em tempo real e diagnóstico
- Guarda a forma de onda e a borda de DP na memória junto com data e hora
- Transfere os dados coletados armazenados para um computador para garantir o acompanhamento das medições
- Sincronização de rede para redução de ruído aleatório
- Técnica diferencial para redução de ruído
- À prova de água e resistente para trabalho nas aplicações no local

# Operação

## Diagnostico de fábrica e laboratório:

- O PXDP II, quando usado com uma fonte HV de baixo ruído, acoplador capacitivo HF e outros acessórios, providenciam um sistema de teste de DP de baixo custo e poderoso para componentes de rede MV/HV tais como transformadores, disjuntores, pára-raios etc.

## Diagnóstico de energização:

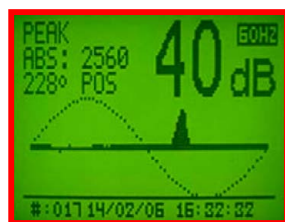
- Espátula capacitiva ou sensores indutivos usados para PXDP II permitem diagnósticos de DP e análise nos acessórios de cabo (junções, cotovelos, cotovelos T, extremidades, etc.). Estes sensores detectam o campo elétrico ou magnético gerado por DP.
- O acoplador bifásico usado com o PXDP II nos disjuntores usa os divisores de tensão capacitivos do VPIS para detectar altas frequências internas por DP.



Modo de ângulo de fase de pico e média



Sensibilidade	5pC
Faixa dinâmica	0-60 dB total
Frequência de amostragem	30 MHz ou 33 ns 365 gravações
Número máximo de gravações	300 kHz a 70 MHz Relógio interno em tempo real
Largura de banda	(ano, mês, dia, h, min., seg.)
Data	1 mA a 50 mA 50/60
Sincronização de rede	Gerador de sinal para computador embutido para configurar a calibração
Calibração	-4 OF a +122°F (-20°C a + 50°C)
Temperaturas de operação	8 horas
Autonomia	Seis baterias recarregáveis de NiMh tamanho "A" de 1,2V, 2,1Ah
Baterias	Adaptador de 12V 1 A com conectores à prova
Carregador	de água, disponíveis para 110V ou 220V máx 3h
Tempo de carregamento	Forma de onda de dB e DP Valor absoluto calibrado de pC
Modos de exibição	Ângulo de fase de pico e média
Peso	Tela (edge) com iluminação pela borda de alta velocidade Assinatura de análise
Dimensões	203,3 X 114,3 X 50,8 mm (8 X 4,5 X 2 po.)
	0,86 kg (1,9 lbs)



Ângulo de pico e média

A informação contida neste documento está sujeita à alterações sem prévia notificação.



Leitura calibrada pC