

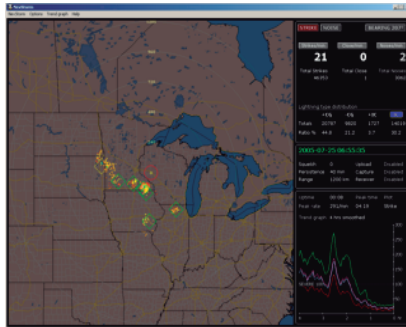
LD-350

Detector de Raios Boltek LD-350

LD-350

O Detector de Raios LD-350 da Boltek constrói um mapa de descargas elétricas em tempo real no seu computador ou notebook. Em apenas milissegundos depois da descarga elétrica, o detector apita e seu computador exibirá a localização do raio. A antena de localização do LD-350 mede a direção do raio enquanto o receptor do LD-350 estima a distância a partir da força do sinal recebido. O processamento avançado do sinal no software aprimora a precisão da distância, assim reduzindo os efeitos das variações de raio a raio em descargas elétricas.

O LD-350 pode notificar tempestades próximas ou distantes. Se a proximidade de uma tempestade ou frequência dos raios for maior do que o limite pré-determinado, o LD-350 ative um alarme sonoro interno e ative o alarme ou notificação no computador.



Ambos os status dos alarmes de Tempestade Próxima e Tempestade Forte são indicados no painel frontal do LD-350.

A frequência de raios, Raios Próximos/minuto e Total de Raios/minuto, na última hora é exibida no gráfico de tendência de frequência de raios permitindo que você veja facilmente se tempestades estão aumentando ou se extinguindo.

Um mapa de vetores personalizado permite que você dê zoom na região de seu interesse. O máximo de afastamento é de 750 milhas sobre 1500 milhas e de aproximação é de 15 milhas para tempestades próximas.

Os dados de descargas elétricas do LD-350 é em tempo real! O seu computador apita e exibe a descarga elétrica dentro de milissegundos! Com o Detector de Raios LD-350 você pode detectar os próprios raios. Não há encargos online ou recorrentes de forma alguma.

O Detector de Raios LD-350 possui dois alarmes integrados: o Alarme de Tempestade Próxima e o Alarme de Tempestade Forte; o Alarme de Tempestade Próxima será ativado se uma tempestade for detectada dentro do raio de distância selecionado. O Alarme de Tempestade Forte será ativado quando o número de descargas por minuto exceder o limite selecionado.

O LD-350 produzirá um tom de alarme quando um desses alarmes for ativado. Para desligar o tom de raio ou de alarme, pressione os botões do painel frontal.

O computador também pode ser configurado para tocar um alarme e/ou exibir uma janela de notificação quando um alarme for ativado. O status do alarme é indicado pela cor do círculo de Tempestade Próxima e indicador de Tempestade Forte no canto superior esquerdo da janela de mapa.



O LD-350 utiliza uma pequena antena ativa para receber os sinais de rádio das descargas elétricas. Esses são os mesmos sinais que você pode ouvir em uma rádio AM durante uma tempestade. A antena de localização fornece as informações de direção enquanto a distância da tempestade é calculada a partir da força do sinal recebido pelo software. Um processamento especial em software reduz os efeitos de variações de energia de raio-a-raio fornecendo assim dados mais precisos sobre a distância.



A antena pode ser montada no interior (em uma casa de madeira, por exemplo) ou em campo.

Comparação dos Produtos Boltek

	EFM-100	EFM-100M	Stormtracker	LD-250	LD-250M	LD-350
Curto Alcance (24 milhas/38 km)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alta precisão em curto alcance	✓	✓	-	-	-	-
Longo Alcance (300 milhas/ 480 km)	-	-	✓	✓	✓	✓
Direcional	-	-	✓	✓	✓	✓
Detecta condições que precedem um raio	✓	✓	-	-	-	-
Classificação de descarga com Nextorm e Lightning/2000	-	-	✓	-	-	✓
USB	✓	✓	-	✓	✓	✓
Operação portátil com computador/notebook	✓	✓	-	✓	✓	✓
Operação móvel em carro ou barco	-	-	-	1. ✓	2. ✓	-
Resistente para implantações contínuas	-	✓	-	-	✓	-
Controle de aparelhos externos	3. ✓	-	-	4. ✓	-	4. ✓
Detector de redes de raios	-	-	5. ✓	-	-	6. ✓

Legenda

1. Com LDGPS-1 ou LDCMP-1 opcionais
2. Com LDGPS-1 ou ANTGPS-2M opcionais
3. Com Módulo Relê ERL-10 opcional
4. Com Módulo Relê RLO-10 opcional
5. Com Kit de Carimbo de Data e Hora LTS-2 GPS opcional
6. Com Kit de Carimbo de Data e Hora LTS-3 GPS opcional