

Você acaba de alugar o detector pessoal de raios portátil de maior qualidade disponível atualmente. O SkyScan oferece tecnologia avançada de alerta meteorológico que você pode utilizar dentro e fora de casa, além de levar para qualquer lugar, para qualquer tipo de atividade de recreação e esportes ao ar livre.

O SkyScan oferece a função de detectar a presença de atividade de raios que estejam ocorrendo dentro de 40 milhas de sua localização. O SkyScan detecta emissões eletromagnéticas características de quedas de raios individuais e utiliza sua tecnologia própria para determinar a distância da queda detectada. As distâncias são indicadas em quatro alcances: 0 a 3 milhas; 3 a 8 milhas, 8 a 20 milhas e 20 a 40 milhas. Isso permite que você rastreie a aproximação de atividades de raios perigosas.

**IMPORTANTE!** O SkyScan utiliza os eletrônicos mais recentes e tecnologia de computador para fornecer informações mais exatas possíveis. Entretanto, as atividades de raios são perigosas e são um fenômeno meteorológico de rápida variação. As informações sobre as atividades de raios obtidas pelo seu SkyScan devem ser sempre utilizadas em conjunto com as informações de profissionais locais da área meteorológica. Deve-se sempre ter bom senso e muito cuidado ao enfrentar uma atividade de raios.

## DESCRIÇÃO GERAL

Toda vez que o SkyScan detecta uma queda de raio, ele emite um som de alerta (se essa função for ativada pelo usuário, consulte a seção 5 em Operação Básica) e acende a coluna indicadora de Alcance. A coluna completa fica acesa por cerca de 3 segundos. O indicador específico correspondente ao alcance da queda detectada irá piscar por cerca de 25 segundos. Essa função permite que você visualize rapidamente a distância da última queda detectada, a mais próxima, sem esperar que o SkyScan detecte uma nova queda.

**MUITO IMPORTANTE!** Devido à queda média de raio ser de 6 milhas de distância, você está em perigo imediato a qualquer momento, caso haja atividade de raios detectada dentro de 8 a 10 milhas de sua localização. Você também deve lembrar que o SkyScan não prevê onde a próxima queda de raio irá ocorrer. **ESTEJA CIENTE QUE OS RAIOS PODEM SE FORMAR DIRETAMENTE ACIMA DE SUA LOCALIZAÇÃO, OFERECENDO UM BREVE OU NENHUM AVISO DE AVANÇO, MESMO COM USO DO SKYSCAN.**

**IMPORTANTE!** Sempre que tempestades de trovões estiverem presentes, procure abrigo rapidamente e obtenha mais informações de profissionais de meteorologia locais ou regionais.

Quando o SkyScan detecta padrões de raios, ele ativa o Alarme de Tempestade Severa e emite um som contínuo por 15 segundos, diferente do som emitido durante a detecção de atividade de raios regular.

Depois de ativado, o alarme permanece ligado por cerca de 15 minutos. Após esse tempo, o SkyScan busca novamente por indicações de atividade de raios. Caso nenhuma seja detectada, o Alarme de

Tempestade Severa é desligado. Caso condições de tempestade severas ainda sejam detectadas, o indicador permanece por mais 15 minutos, acompanhado por outro som de alerta de 15 segundos.

**IMPORTANTE!** Há dois tipos de raios produzidos em uma tempestade: nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para qualquer usuário em solo, os raios nuvem-solo são os mais perigosos. O SkyScan é projetado para detectar quedas de raio nuvem-solo. Embora o aparelho seja capaz de detectar quedas de raios nuvem-nuvem, podem haver situações nas quais as tempestades irão produzir quedas de raios nuvem-nuvem que não serão detectadas pelo SkyScan. Portanto o usuário deve ter muito cuidado ao se expor à tempestade de raios.

O SkyScan é projetado para operar em posição vertical. O gabinete é projetado para orientação adequada quando posto em superfície plana e estável. Uma alternativa é utilizar o Suporte de parede (consulte o Formulário de Solicitação de Acessórios que acompanha este manual). Se o SkyScan for posicionado de outra maneira, pode haver perda de precisão e de sensibilidade.

O SkyScan contém ferramentas e proteção contra disparo falso. O disparo falso é definido por exibição de quedas que não são reais. Certos produtos eletrônicos e outros dispositivos (TVs, tela de computador, motores, motores movidos a gasolina, transmissores de rádio, ou outros equipamentos de comunicação de alta energia) emitem altos níveis de ruído eletromagnético que interferem na detecção regular de raios, e causarão disparo falso na unidade. Isso é especialmente válido para algumas marcas de monitores mais antigos em computadores. O SkyScan tem a habilidade de identificar esse tipo de problema e alertar, ativando todas as luzes indicadoras da unidade de modo contínuo, do mesmo modo que faz quando a unidade é ligada.

**IMPORTANTE!** O processo de alerta de disparo falso leva cerca de 60 segundos para começar. Durante esse tempo, o SkyScan pode continuar a exibir disparos falsos, como se houvessem quedas de raios. Quando a fonte de ruído tiver sido identificada como proveniente de outro local que não de raios, o SkyScan irá iniciar a ativação das luzes indicadoras de forma contínua. **DESLIGUE** o SkyScan, leve a unidade para outro local e **LIGUE-A**.

## OPERAÇÃO BÁSICA

### 1. INSTALAÇÃO DA BATERIA

O SkyScan funciona com duas baterias 9 volts padrão. Para instalá-las, primeiro remova a tampa do compartimento de bateria na parte inferior do SkyScan. A posição correta para a instalação das baterias é mostrada no desenho dentro do compartimento.

**IMPORTANTE!** Sempre instale as baterias na direção e com a polaridade correta para evitar danos à unidade. Recomendamos utilizar somente baterias que se encaixem seguramente à unidade SkyScan.

Em condições típicas, o SkyScan irá operar por mais de 50 horas com baterias de 9 volts novas. Para aumentar a duração da bateria, utilize a função Economia de Bateria, sempre que possível. Essa função é descrita na Seção 6. Sempre que a tensão da bateria cair para cerca de 5 horas de operação, o indicador de bateria fraca será ativado.

**IMPORTANTE!** Sempre substitua as baterias assim que o indicador de bateria fraca ficar ativo. Conforme a carga da bateria cai, o SkyScan perde precisão e sensibilidade.

O SkyScan é programado para desligar automaticamente caso fique sem uso, e caso nenhuma atividade de raio seja detectada em um período de 5 horas. Essa função de desligamento automático pode ser desativada com uso do botão Economia de Bateria na Seção 6.

### 2. ADAPTADOR DE ENERGIA A/C EXTERNA (OPCIONAL)

O SkyScan também pode ser carregado através do adaptador de Energia Externa opcional. Insira o plugue no conector localizado no canto direito do SkyScan. O adaptador de energia externa também pode ser utilizado com as baterias instaladas na unidade.

Ao utilizar o SkyScan com o adaptador de energia externa, pressione o botão Economia de Bateria duas vezes para desativar a função de desligamento automático. A função de desligamento automático é reativada ao desligar o botão de Energia (Liga/Desliga).

**IMPORTANTE!** O uso de algum adaptador de energia externa que não seja o fornecido pela SkyScan irá danificar a unidade, ou resultar em perda de sensibilidade e de desempenho. Consulte a lista de acessórios opcionais (na parte final deste manual). Muitos adaptadores disponíveis em diferentes lojas produzem altos níveis de ruído que podem produzir disparo falso no SkyScan.

### 3. BOTÃO LIGA/DESLIGA

Pressionar este botão liga ou desliga a unidade. Quando o SkyScan é ligado, os indicadores funcionam uma vez, começando com o indicador de tempestade severa e terminando com o indicador Liga/Desliga. Isso possibilita que o usuário tenha certeza de que todos os indicadores estão funcionando. Após alguns segundos, o indicador Liga/Desliga começará a piscar. Agora, o SkyScan está operando normalmente.

### 4. BOTÃO SELEÇÃO DE ALCANCE

A Seleção de Alcance permite a escolha da distância na qual as quedas de raios detectadas irão disparar o Alerta Sonoro.

**IMPORTANTE!** Recomendamos utilizar o Alerta Sonoro na distância máxima, sempre que possível.

Para ativar a função de Seleção de Alcance, pressione o botão repetidas vezes até que o indicador da categoria do alcance desejado seja ativado. Não toque no botão por um período de 3 segundos, e o alcance será inserido no computador. Para alterar o alcance selecionado, basta repetir o processo.

### 5. BOTÃO DE SOM

O Alarme Sonoro toca por cerca de 1 segundo cada vez que o SkyScan detecta uma queda de raio. O Alerta Sonoro pode ser ligado ou desligado pressionando o botão Som. Quando o indicador de Som está piscando, o Som está em funcionamento. Sempre que o indicador está desligado, o Som está desativado.

**IMPORTANTE!** A função Som sempre deve ser ativada pelo usuário quando o SkyScan for ligado. **SEMPRE** verifique se o indicador de som está piscando, para garantir que esteja ativo.

### 6. BOTÃO ECONOMIA DE BATERIA

A função Economia de Bateria permite estender a duração das baterias 9 volts, pois desativa a maior parte dos indicadores visuais do SkyScan. Para ativar a função de Economia de Bateria, basta pressionar o botão Economia de Bateria uma vez. O indicador Economia de Bateria irá piscar, e todos os demais indicadores do SkyScan serão desligados. Ao selecionar a função Economia de Bateria, o Alerta sonoro será ligado automaticamente, mesmo que essa função tenha sido desligada anteriormente. Depois que estiver no modo de economia de bateria, o SkyScan continua a detectar quedas de raios. Agora, entretanto, cada queda detectada é indicada apenas por um som de 1 segundo, no alcance definido pelo usuário (consulte a Seção 4). Para voltar o SkyScan à exibição regular de quedas de raios detectadas, basta pressionar o botão Economia de Bateria uma vez.

**IMPORTANTE!** Se o Alerta Sono foi desativado antes de selecionar Economia de Bateria, ele será desativado quando o SkyScan voltar ao modo de exibição regular.

Ao pressionar o botão Economia de Bateria duas vezes rapidamente, a função de desligamento automático em 5 horas será desligada. Para indicar a ativação dessa função, o indicador Liga/Desliga fica ligado continuamente, sem piscar.

**IMPORTANTE!** Essa função deve ser utilizada somente quando o SkyScan estiver conectado a uma fonte externa de energia, através do adaptador de Energia Externa Opcional.

Mesmo no modo de Economia de Bateria, o indicador de Tempestade Severa será aceso sempre que esse tipo de tempestade for identificado pelo SkyScan.

### CUIDADOS E MANUTENÇÃO

O SkyScan é feito com materiais e componentes da mais alta qualidade. Isso oferece muitos anos de funcionamento com manutenção mínima. Algumas dicas importantes irão aumentar a vida útil do SkyScan.

Lembre-se: o SkyScan é resistente a água, mas **NÃO** é à prova d'água. Seu SkyScan **JAMAIS** deve ser imerso em água. Sempre que utilizar o SkyScan em condições de umidade ou chuva, recomendamos que retire as baterias e seque os terminais para evitar corrosão.

Se o SkyScan for armazenado por um longo período, as baterias devem ser retiradas e a unidade deve ser guardada longe de altas temperaturas, alta umidade e substâncias corrosivas.

**IMPORTANTE!** As peças do SkyScan não podem passar por manutenção feita pelo usuário e o aparelho não deve ser aberto, a não ser para colocar ou retirar as baterias 9 volts. Ao abrir o invólucro a Garantia do Produto será perdida.