



S A M - l i t e

Medidor de Satélite

Manual de Utilização



Índice

Capítulo	Página
1. Introdução	2
2. Itens fornecidos	3
3. Como começar	
1. Criando uma conta de utilizador Maxpeak	4
2. Registo do produto, ligação a PC	5
3. Download do firmware e configurações	6
4. Procedimento de carga	7
5. Ligar e desligar	8
6. Instalação do disco	9
7. Orientação do disco	10
8. Substituição da bateria	11
9. Especificações	12
10. Garantia	13

1. Introdução

Obrigado por ter adquirido o nosso medidor de alinhamento de satélite. Deverá oferecer-lhe anos de utilização livre de avarias. Por favor leia este guia para familiarizar-se com todas as características e opções que disponibiliza.

Tenha atenção na orientação do disco de forma a não ferir terceiros pela queda de ferramentas ou a si próprio em caso de queda.

Cuide do seu medidor mantendo-o quente e resguardado da chuva. Por favor note que em condições meteorológicas severas a capacidade da bateria poderá ser bastante reduzida. Armazene em local aquecido antes da utilização e mantenha a bateria totalmente carregada nestas condições.

2. Itens Fornecidos



Composto Maxpeak SAM-lite
Alinhamento de Satélite
Medidor de com caixa de
protecção em pele



Conector F para F
sobresselente



Cabo USB



Carregador para ligar à
corrente



Carregador de isqueiro

3. Como começar

Antes da primeira utilização do instrumento deverá realizar uma carga completa (como descrito no capítulo 4).

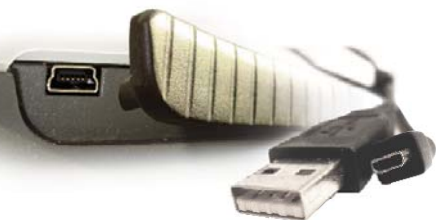
Depois têm que ser realizadas algumas tarefas simples. Registe um utilizador no nosso website, registe o instrumento nesta conta e descarregue o firmware e configurações para o instrumento.

Por favor certifique-se que o seu computador está ligado à Internet e depois siga os passos descritos abaixo:



1. Criando uma conta de utilizador Maxpeak:

- Navegue até ao nosso website: www.maxpeak.tv
 - No canto superior esquerdo existe uma lista de bandeiras. Caso esteja disponível a linguagem da sua preferência, clique na sua bandeira.
 - Crie a sua conta.
 - No menu do lado direito, sob o logótipo maxpeak, clique em “Login”.
 - Na página de login, clique “Register New Account” no menu esquerdo.
 - Siga as instruções fornecidas na página de registo. Está disponível ajuda nas nossas páginas de apoio
- ! *A morada de e-mail inserida neste procedimento tem que ser válida. A confirmação de e-mail é enviada para esta morada e a sua conta não será activada até que responda à mesma.*



A tomada USB localiza-se sob o molde de borracha no lado esquerdo do instrumento.



2. Registo do produto, ligação a PC:

● Ligue o medidor ao computador

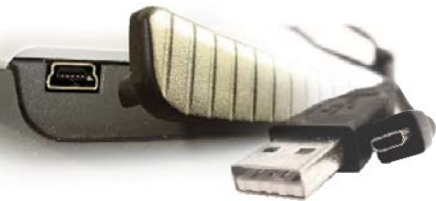
- Levante o molde de borracha do lado esquerdo do instrumento para exportar a ficha USB.
- Ligue o cabo USB do instrumento à ficha da interface USB do computador.
- Caso seja a primeira vez que faz a ligação: siga o processo de instalação do driver Windows.

! Existe no nosso website, www.maxpeak.tv/support.php, ajuda para o processo de instalação do driver. Se o Windows não conseguir detectar o driver, este pode ser descarregado nas nossas páginas de apoio.

● Registe o produto online

- Certifique-se que o instrumento está ligado ao computador.
- Vá ao nosso website e faça o login na sua conta de utilizador.
- No menu do lado esquerdo, clique em ‘Register a product’
- Siga as instruções fornecidas na página de registo do produto.

! Existe no nosso website, www.maxpeak.tv/support.php, ajuda para o processo de registo do produto. A tomada USB localiza-se sob o molde de borracha no lado esquerdo do instrumento



Antes de actualizar o firmware e fazer o download das configurações, lembre-se de se inscrever numa conta de utilizador Maxpeak e certifique-se que o instrumento está ligado ao computador.

3. Download do firmware e configurações:

● Actualização do Firmware

- Certifique-se que está inscrito no website maxpeak e que o instrumento está ligado ao computador.
- No menu do lado direito ao topo, clique em ‘Products’. De seguida, no menu esquerdo, clique em ‘Firmware Download’.
- Siga as instruções fornecidas na página de “Firmware Download”.

! Existe no nosso website, www.maxpeak.tv/support.php, ajuda para o processo de download do firmware

● Download das configurações

- Certifique-se que está inscrito no website maxpeak e que o instrumento está ligado ao computador.
- No menu do lado direito ao topo, clique em ‘Products’. De seguida, no menu esquerdo, clique em ‘Settings Download’.
- Siga as instruções fornecidas na página de ‘Settings Download’.

! Existe no nosso website, www.maxpeak.tv/support.php, ajuda para o processo de download de configurações

4. Procedimento de carga



A tomada de carga está localizada sob o molde de borracha no lado direito do instrumento.



Utilize apenas os carregadores de parede ou isqueiro fornecidos para efectuar a carga.

O medidor é fornecido apenas com uma carga de reserve. Necessita de receber uma carga de várias horas antes da primeira utilização. A bateria atinge a sua capacidade total após algumas cargas.

Procedimento de carga:

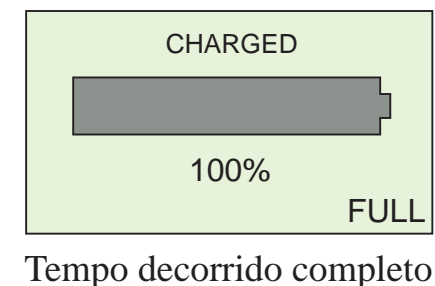
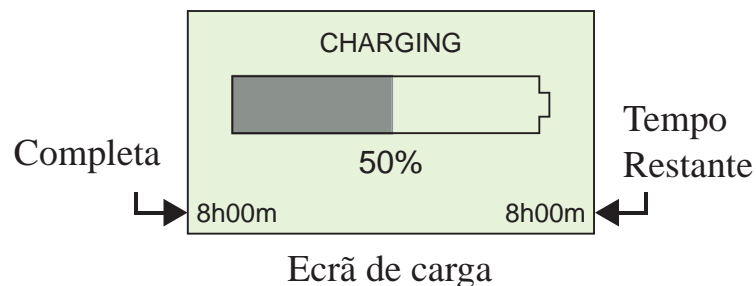
- Levante o molde de borracha na parte superior direita do instrumento para revelar a tomada de carga.
- Encaixe o cabo quer do carregador de carro ou de parede incluídos no instrumento.

⚠ *Por favor note que a garantia deixará de ser válida caso seja utilizado um carregador não fornecido.*

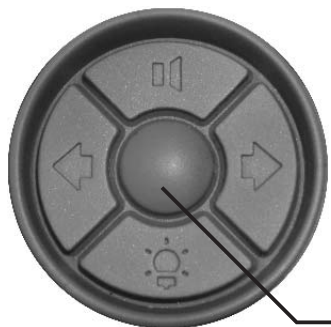
- Agora a bateria está a ser carregada. Uma carga completa demorará 16 horas.

❗ *A remoção do carregador da tomada coloca o instrumento em modo de poupança de energia.*

Alguns veículos precisam de ter a ignição ligada de modo a fornecerem carga à tomada de isqueiro.



5. Ligar e desligar



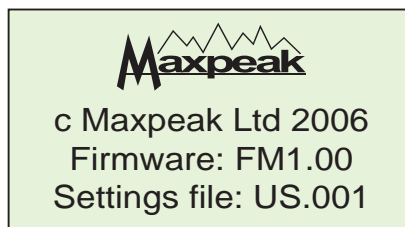
Ligar:
Mantenha o botão
Seleccção premido.



Desligar:
Mantenha o botão
Seleccção premido.

Para ligar o medidor, mantenha o botão Seleccção premido durante cinco segundos.

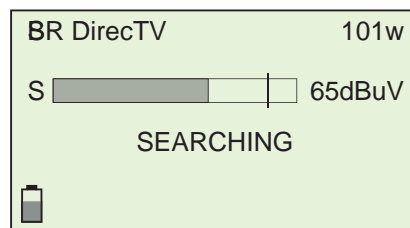
No arranque é mostrada a seguinte informação:



São mostradas as versões do Firmware e ficheiro de configurações.

! *Para manter esta informação visível continue a premir o botão Seleccção.*

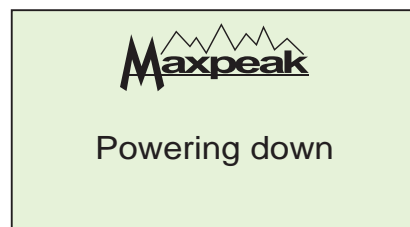
O medidor mudará, então, para a vista de medição:



O medidor está agora activo.

Para aceder às funcionalidades disponíveis por favor veja:
O Capítulo 7 – Para alinhar o disco

Para desligar o medidor, mantenha premido o botão de Seleccção, (como quando liga o medidor). Quando desliga o instrumento é mostrado este ecrã:



6. Instalação do disco

Primeiro seleccione um local adequado para a instalação do disco. Deve ser um local com linha de visibilidade (utilize uma bússola para encontrar os ângulos de azimute (laterais). Certifique-se que não existem obstruções superiores como árvores, edifícios, etc.

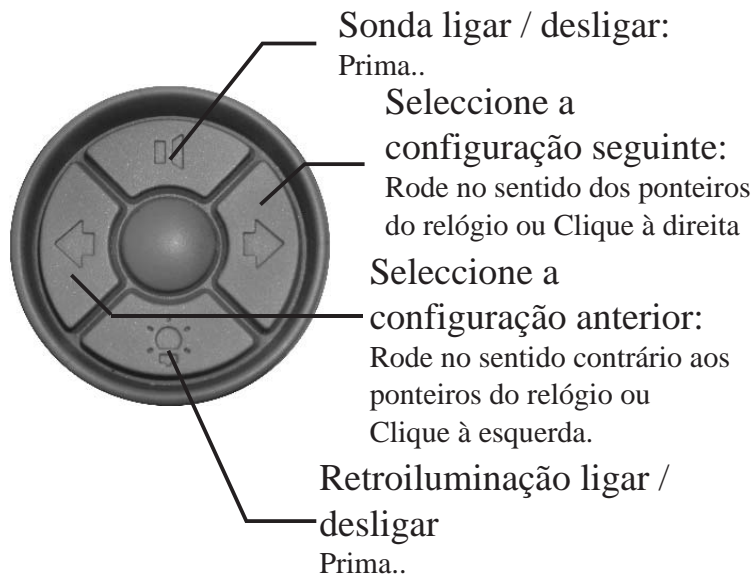
- De seguida monte o disco de acordo com as instruções do construtor do disco. Instale o LBN. Pré-regule primeiro o ângulo de elevação do disco (para cima/para baixo) Poderá existir uma escala na traseira. Pode utilizar um inclinómetro caso saiba o ângulo de elevação do disco. Configure também a rotação do ângulo de polarização. Poderá haver uma escala de rotação de polarização na garganta do corno de alimentação do LNB. Ou em alguns mercados o disco tem parafusos e uma escala na traseira para configurar este parâmetro. De frente para o satélite no sentido dos ponteiros do relógio a polarização é positiva, no sentido contrário aos ponteiros do relógio é negativa. Verifique a elevação e polarização numa tabela (fornecido com o disco) para o satélite e localização requerida. De seguida utilize uma bússola para configurar o azimute aproximadamente. Ligue o medidor SAM-lite ao LNB. Ligue o medidor, desloque ligeiramente o disco para mudar do modo de busca para o encontrado. Alinhe o disco para o Q máximo. Se a recepção tiver dupla polaridade alinhe o Q óptimo para ambas as polaridades. Em alguns mercados a ligação a terra é um requisito legal do disco.

⚠ *Tenha cuidado durante o alinhamento do disco para não ferir terceiros através de quedas de ferramentas ou a si próprio em caso de queda.*

7. Orientação do disco



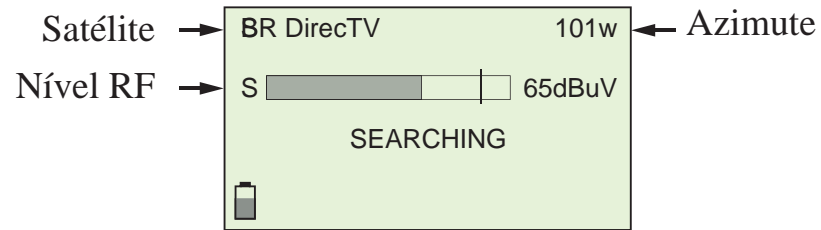
Ligue o cabo F para F do LNB ao conector F no fundo do instrumento.



- Ligue o lbn através do cabo F para F.
 - ! Utilize um parafuso de alta qualidade no conector F já que este afectará as leituras. Não utilize conectores F de inserção já que estes são pouco fiáveis especialmente quando são utilizados algumas vezes.
- Ligue a outra extremidade à parte inferior do medidor e ligue-o.
 - ! Ligue os cabos primeiro e depois ligue o medidor já que alguns multi lbn modernos Utilizam grandes quantidades de corrente que podem levar a que o medidor limite a corrente.

A vista de medição:

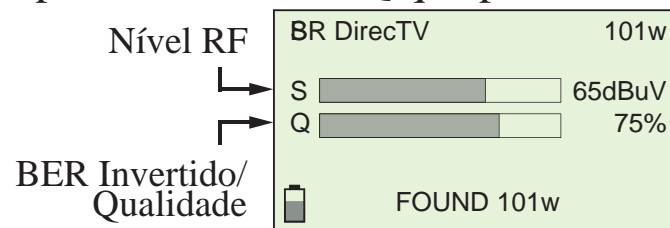
A busca inicia com os parâmetros da configuração actual seleccionada.




- Para optar entre as configurações, clique Esquerda / Direita ou arraste a roda.

Quando o disco se move para o satélite correcto, o medidor emitirá um sinal duplo e alterna do modo “busca” para “ENCONTRADO” para indicar a identificação do satélite correcto.

Aparece uma barra Q que precisa ser maximizada.



8. Substituição da bateria



Remova o parafuso localizado na parte superior da traseira do instrumento.



Remova a tampa da bateria e desligue a bateria actual.



Ligue a tomada da nova bateria ao conector no instrumento. Coloque a bateria no lugar e volte a colocar a tampa e parafuso.

O medidor é alimentado por uma bateria NiMH substituível..
Como com qualquer bateria, esta deteriorar-se-á com o tempo.

! Para garantir um bom tempo útil da bateria, certifique-se que utiliza/descarga e recarrega o medidor com frequência

Quando a bateria precise de ser substituída, unidades de substituição podem ser encomendadas de um revendedor autorizado.

! Não utilize qualquer outro tipo de baterias que não as originais. Uma bateria não oficial poderá danificar o medidor e invalidar a garantia.

Substituição da bateria:

A substituição da bateria é um procedimento simples.

- Desaparafuse o parafuso e remova a tampa da bateria.
- Remova a bateria e desligue a ficha.
- Ligue a nova bateria à ficha.
- Coloque a bateria como é demonstrado na imagem à esquerda.
- Carregue o medidor durante algumas horas como é descrito no capítulo 4 – Carga.

9. Especificações

- Bandas C, Ku, Ka ou L
- Conector-F substituível
- 75 Ohm imp 30 a 100 dBuV
- Nível RF como dBuV , gamas 17-87dBuV , precisão a +-3 dB
- Qualidade descrita em % (Pré-BER Invertido) , gama 0.001% to 10% , precisão +-5%
- RF, qualidade descrita conjuntamente
- Visor gráfico retro-iluminado 128x64 pontos
- Bateria recarregável NiMH integrada 11 .52 W
- Recarregável a partir da tomada de parede ou adaptador para carro
- Até 8 satélites /retransmissores-respondedores
- Actualização de configurações via USB 2.0
- Actualização de firmware via USB 2.0
- Opção de linguagem via USB 2.0
- Sonda audível incorporada
- Comandos de interruptor DiSEqC e tom 22 K
- Operacionalidade superior a 3 horas, tempo de carga 14 horas minutos
- 200x75x56 mm 400 gramas

O fabricante reserve-se o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio

10. Garantia

Este produto encontra-se coberto por uma garantia de fabrico contra falhas ou defeitos de manufactura durante um período de 12 meses desde o registo inicial do produto no website de suporte www.maxpeak.tv.

A Maxpeak reserva-se o direito de substituir ou reparar um medidor com defeito. A garantia não cobre erros de utilização ou danos causados pela queda do medidor ou caso este tenha sido aberto.

Declaração de conformidade:

Nós, fabricantes, Maxpeak Ltd 2nd Floor Compton House 29-33 Church Road Stanmore HA7 4AR ENGLAND, declaramos que SAM-lite (medidor de satélite) se encontra conforme os seguintes normas e directivas:

Baixa voltagem: 73/23/EEC , 93/68/EEC EMC: 61000-6-1:2001 61000-6-3:2001 e emenda A11 :2004
RoHS

P Lagerstedt (Director) Bridgetown 13:th of Feb 2007



Reciclagem:

Por favor recicle a caixa e material de embalagem.

Não deite fora a bateria NiMH, recicle-a.

Não deite for a o medidor no final da vida útil, uma vez mais, recicle.

info@maxpeak.tv

www.maxpeak.tv