



TITAN POWER 14-50

Manual do utilizador e de manutenção



CE RoHS

Por favor, leia este manual antes de usar o seu dispositivo.

INTRODUÇÃO

Parabéns pela compra do seu TITAN POWER 14-50! Expondo-o à luz solar, pode usá-lo para fornecer energia ao seu dispositivo. Este produto foi projetado com as mais altas especificações técnicas e padrões. Proporcionará anos de uso livre de manutenção. Por favor, leia este manual completamente antes do uso e depois conserve-as para referência futura.

O presente manual constitui um guia para o correto uso do produto. Leia com atenção as instruções antes de usar o dispositivo, para garantir um correto e duradouro funcionamento.

Para responder a qualquer necessidade e para um uso correto e eficiente, resulta de suma importância conhecer a estrutura e as funções do dispositivo.

NOTAS:

1. Para assegurar um uso seguro e duradouro, é importante que o produto seja utilizado corretamente e que sejam efetuados controlos regulares.

Antes de efetuar qualquer tipo de operação ou manutenção, leia com atenção este guia. Caso o sistema manifeste qualquer defeito, contacte imediatamente o agente ou distribuidor de ASTECHNOLOGY SPA.

2. Caso o produto seja vendido ou concedido a terceiros, assegure-se de que o presente manual seja entregue conjuntamente com o dispositivo. Se o manual não for disponível, solicite uma cópia

3. No presente manual, as operações e condições que podem causar incêndio ou acidente fatal, estão assinaladas com “PERIGO”, as que podem causar rotura ou mau funcionamento estão assinaladas com “CUIDADO”.

4. A empresa não é responsável por feridas ou danos causados pela negligência do utilizador ou incumprimento das instruções contidas no presente manual, em particular as assinaladas com “PERIGO” ou “CUIDADO”. Esses danos não estão cobertos pela presente garantia.

5. Informamos que, como consequência dos nossos contínuos esforços para melhorar os nossos produtos, algumas das especificações dos equipamentos que compraram poderiam variar ligeiramente em relação às que estão descritas neste manual.

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

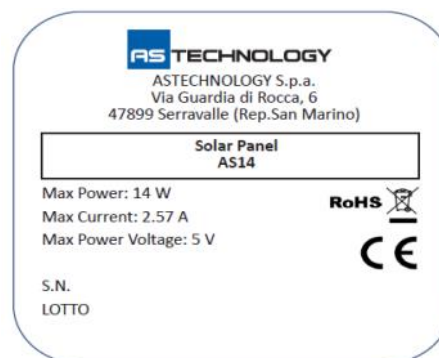
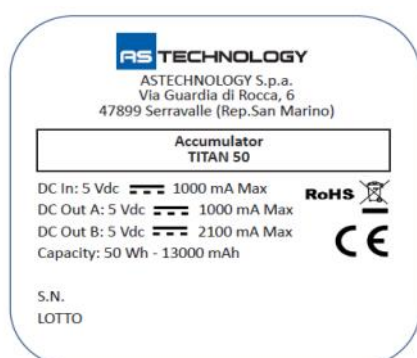
Os acumuladores são alimentados em CC de 5 V. As especificações técnicas dos acumuladores estão visíveis em cima do produto e/ou do seu embalagem.

O produto deve-se utilizar em ambientes com as seguintes especificações ambientais:

Temperatura do ambiente: -10 ÷ +45 °C

Power Bank TITAN 50		Painel Solar AS14	
Dimensões (mm)	120x75x20	Painel solar monocristalino	14 watt
Peso total (kg)	0,350	Dimensões aberto (mm)	660x260mm
Input		Dimensões fechado (mm)	260x190x38mm
Micro USB	5 Vdc - 1000 mA Max	Peso total (kg)	850 g
Output		Output	
USB output	5 Vdc - 1000 mA Max	USB	5V / 2.5 A
USB output	5 Vdc - 2100 mA Max	Temperaturas de funcionamento:	
Componentes internos		Funcionamento ótimo	-20°C-50°C
Bateria interna	Li-Ion	Armazenamento ótimo	-20°C-40°C
Capacidade bateria	50 Wh - 13000 mAh		
Vida útil (nº de ciclos)	Approx. 800-1000		
Classe de segurança	III		
Tempo de recarga	~10 h		

2. ETIQUETAS



3. DESCARTE

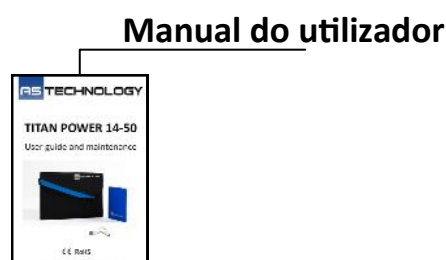
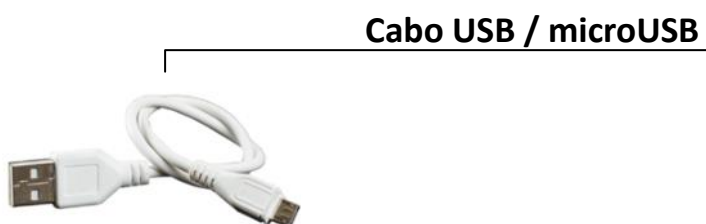
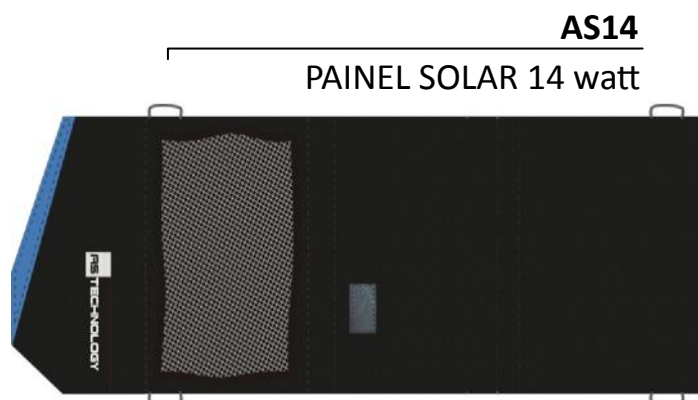


De acordo com a Directiva Europeia de Resíduo de Equipamentos Eletrônicos (REEE), os equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum. Os componentes de TITAN POWER 7-10 devem ser descartados e reciclados separadamente e em local apropriado. Do contrário, as substâncias nocivas e perigosas podem contaminar o nosso meio ambiente. (Ref. Directiva 2012/19/EU).

4. COMPONENTES (CONTEÚDO DA CAIXA)

A caixa inclui:

- 1) N° 1 painel solar de alta eficiência 14W, modelo AS14
- 2) N° 1 Power Bank de 50 Wh, modelo TITAN 50
- 3) N° 1 cabo USB/microUSB
- 4) Manual do utilizador



5. SIMBOLOGIA UTILIZADA

Neste manual, na etiqueta e na caixa são usados símbolos para chamar a atenção do utilizador sobre informações e observações de particular importância.

Os símbolos são os seguintes:



Cuidado – Risco de choque eléctrico



CUIDADO ou PERIGO



Símbolo CE de conformidade europeia



Conformidade com a Directiva 2012/19/EU





Conformidade com a Directiva 2011/65/CE


6. MEDIDAS DE SEGURANÇA E ADVERTÊNCIAS


6.1) USO: O produto alimenta dispositivos com tensão CC de 5 V (smartphone, tablet, leitor MP3...)

6.2) “PERIGO” E “CUIDADO” GERAIS (TITAN 10)


 “PERIGO” – O aparelho tem de se manter longe de fontes de calor e do fogo. Evite de expor o produto à luz solar direta.


 “CUIDADO” – Conecte o aparelho a uma fonte de alimentação de baixa tensão 5V em corrente contínua.


 “PERIGO” – A conexão directa do sistema à rede 110 V, 230 V ou 400 V, ou às redes com tensões superiores, pode causar lesões graves ou substanciais prejuízos materiais. Qualquer intervenção dentro do dispositivo ou nas suas proximidades deve ser efetuada por pessoal qualificado.


 “CUIDADO”- Aconselha-se a revisão regular do bom estado do produto e do funcionamento das peças do aparelho.


 “CUIDADO”- Utilize sempre o dispositivo de recarga aprovado pelo fabricante.


 “CUIDADO”- Não use o produto para finalidades diferentes das que estão mencionadas neste manual. Um uso impróprio pode causar danos ou feridas.


 “CUIDADO”- Não desconserte nem abra o produto. Caso o dispositivo não funcione, não tente de o reparar.


 “CUIDADO”- Não introduza objetos inadequados nas ranhuras do produto.


 “CUIDADO”- Nunca cubra o produto durante o seu uso.


 “CUIDADO”- O produto tem uma bateria integrada de iões de lítio. Choques violentos podem causar incêndios ou explosões.

 “CUIDADO”- Imediatamente depois da compra ou de um longo prazo de armazenagem, a bateria precisará de 12 - 14 horas para se recarregar completamente.


 “CUIDADO”- O aparelho pode gerar calor durante a carga: isto é normal e não indica alguma anomalia no funcionamento.


 “CUIDADO”- Caso o produto não se use durante longos períodos de tempo, carregue-o pelo menos uma vez cada três meses, para manter a qualidade do produto.

 “CUIDADO”- Quando o produto não for utilizado por longos períodos de tempo, uma bateria completamente carregada perderá a carga ao longo do tempo: trata-se de um fenómeno normal de autodescarga. Por favor, recarregue antes de usar.


 “CUIDADO”- Mantenha o produto limpo: caso IN ou OUT estiverem sujas, limpe-as com um pano seco antes da utilização.


6.3) “PERIGO” E “CUIDADO” GERAIS (AS14)

 “CUIDADO” - O painel solar deve estar sempre virado para o sol quando estiver ativo.

 “CUIDADO” - Mantenha limpa a superfície do painel.

 “CUIDADO” - Ligá-lo apenas com o mesmo tipo de produto. Evite riscas/quedas.

 “PERIGO” - Proteja o painel da humidade, de altas temperaturas e fogo.

 “PERIGO” - Pare de usar o painel se estiver danificado, molhado, deformado ou quebrado.

7. DESCRIÇÃO E FUNCIONAMENTO DE TITAN 50

7.1– Visão geral das funções de TITAN 50 Power Bank



Verifique sempre que as especificações de entrada do dispositivo USB compatíveis com as do dispositivo a carregar.

7.2- Estado de carga de TITAN 50 Power Bank

Pressione o BOTÃO DE CONTROLO: os indicadores de carga LED ativam-se. Os indicadores de carga desligam-se automaticamente após 10 segundos.

- 4 LEDs ativos: carga 100%
- 3 LEDs ativos: carga 75%
- 2 LEDs ativos: carga 50%
- 1 LEDs ativos: carga 25%

LANTERNA LED

Para ligar a lanterna, pressione duas vezes o botão de controlo.

7.3– Como recarregar TITAN 50 Power Bank

Ligue o cabo USB à porta de saída USB do painel solar (fig. 1), do computador (fig. 2) ou do adaptador em CA de 110 V - 220 V (fig. 3) e conecte-o à entrada Micro USB de TITAN 50 Power bank. A carga começará automaticamente.

Durante a carga, os indicadores de carga azuis de TITAN 50 Power Bank's piscarão. Quando os LEDs acabarem de piscar, a carga estará completada.

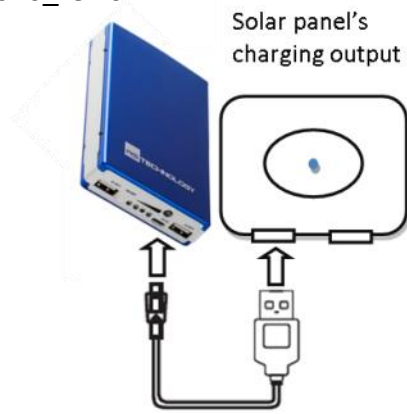


Figura 1
Carregamento do
painel solar



Figura 2
Carregamento pelo
adaptador

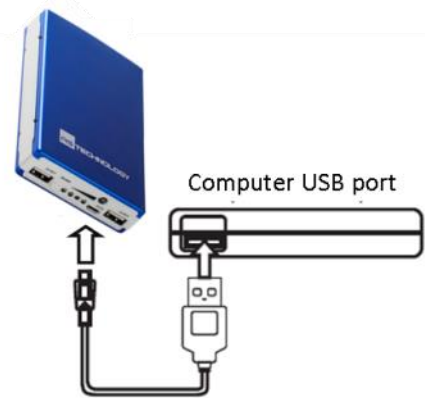


Figura 3
Carregamento por
USB do computador

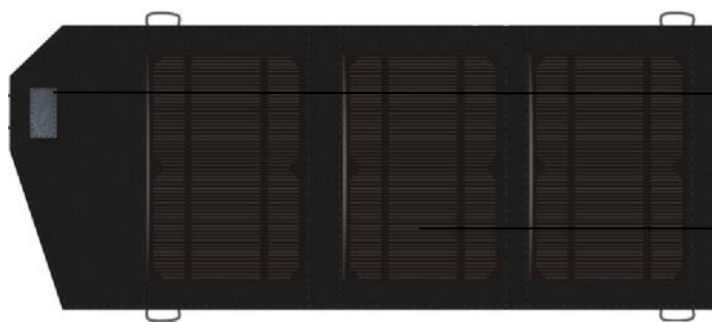
7.4 - Como usar TITAN 50 Power Bank para recarregar dispositivos electrónicos

Ligue o cabo ou o adaptador para dispositivos electrónicos móveis à porta USB de TITAN 50 Power Bank: a carga começará automaticamente.



8. DESCRIÇÃO E FUNCIONAMENTO DE AS14

8.1- Visão geral das funções de AS14



FIXÁ-LO

Use a cinta para manter o painel solar firmemente apertado

RECOLHER ENERGIA

Células solares altamente eficientes fornecem até 7 watt de potência

PORTA DE SAÍDA USB

Carregue o seu dispositivo

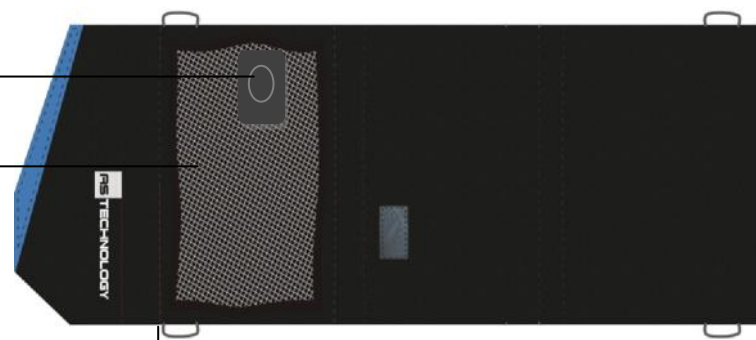
REDE DE SEGURANÇA

Mantenha os seus dispositivos USB em lugar seguro

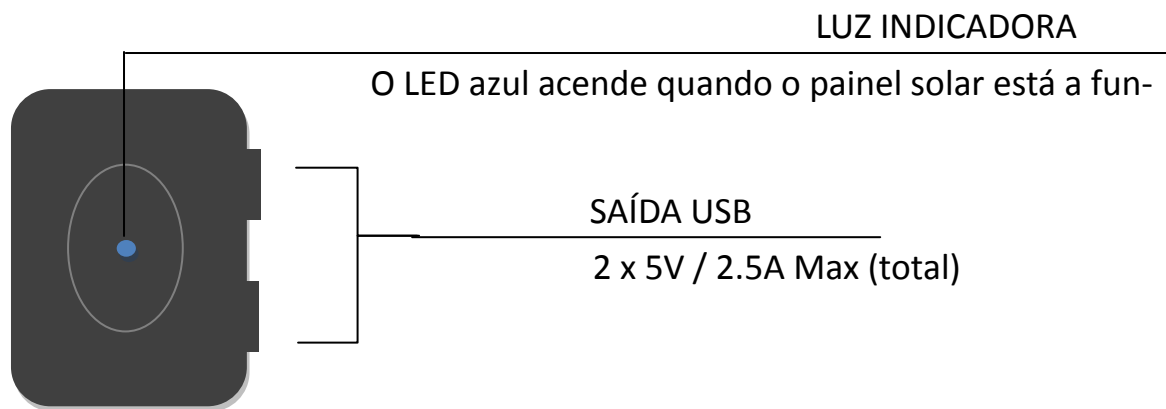
USB

PARA ENGANCHAR

Os laços permitem pendurar o painel solar facilmente.



8.2– Saída de carga de AS14



8.3– AS14 pode carregar vários dispositivos USB

Para carregar com energia solar, desdobre o painel solar, vire o lado da placa solar para cima e coloque diretamente sob a luz solar.



Depois, ligue o painel solar ao dispositivo USB e desfrute da carga.



Verifique sempre que as especificações de entrada do dispositivo USB sejam compatíveis com as do dispositivo a carregar.

9. GARANTIA

O produtor assegura garantia contra defeitos de materiais e/ou fabricação pelo prazo de 12 meses.

NOTA: Se o aparelho sofrer uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas, a garantia ficará nula ou sem efeito.

Em nenhum caso o produtor será responsável por danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou consequentes, resultante de acordo, ato ilícito ou outro conceito legal.

10. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



DECLARATION OF CONFORMITY

ASTECHNOLOGY S.P.A.
Via Guardia di Rocca, 6
47899 Serravalle
(Repubblica di San Marino)

Declares, under his sole responsibility, that the products

Titan 10; Titan 50

And the solar panels

AS7, AS8, AS9, AS10, AS11, AS12, AS13, AS14, AS15, AS16, AS17, AS18, AS19, AS20, AS21, AS22, AS23, AS24, AS25, AS26, AS27, AS28, AS29, AS30, AS31, AS32, AS33, AS34, AS35, AS36, AS37, AS38, AS39, AS40, AS41, AS42, AS43, AS44, AS45, AS46, AS47, AS48, AS49, AS50, AS51, AS52, AS53, AS54, AS55, AS56, AS57, AS58, AS59, AS60, AS61, AS62, AS63, AS64, AS65, AS66, AS67, AS68, AS69, AS70, AS71, AS72, AS73, AS74, AS75, AS76, AS77, AS78, AS79, AS80.

are in conformity with the provisions of the following EC directives

2014/35/UE - on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

2014/30/UE - on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

and the following harmonised standards and technical specifications have been applied:

CEI EN 60950-1(2007)/A11(2010)/A2(2014)/A12(2014)/A1(2014) - relating to the products

CEI EN 61000-6-1(2007) - relating to the products and solar panels

CEI EN 61000-6-3(2007)/A1(2013) - relating to the products and solar panels

CEI EN 61215-1(2006) - relating to the solar panels

Serravalle, 30th of October 2015



Amministratore unico
ASTECHNOLOGY S.P.A.