



TITAN POWER 14-50

Instrucciones de uso y mantenimiento



CE RoHS

Por favor, leya esta guía antes de utilizar su dispositivo.

INTRODUCCIÓN

¡Enhorabuena por la compra de su TITAN POWER 14-50! Puede tomarse la libertad de encender el dispositivo expuesto a la luz solar. Este producto está diseñado conforme a las más altas especificaciones técnicas. Proporcionará años de uso sin necesidad de mantenimiento. Por favor, lea estas instrucciones antes de utilizar el dispositivo y consérvelas en un lugar seguro para futura consultas.

El presente manual consituye una guía para la correcta utilización del producto. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el dispositivo, para garantizar un correcto y duradero funcionamiento.

Para responder a cualquier necesidad y para un uso correcto y eficiente, resulta de suma importancia conocer la estructura y las funciones del dispositivo.

NOTAS:

1. Para asegurar una utilización segura y duradera, es esencial que el producto sea utilizado correctamente y que sean efectuadas regulares revisiones.

Antes de proceder a cualquier tipo de operación o mantenimiento, lea con atención este manual. Si el sistema muestra cualquier defecto, contacte de inmediato al agente o al comerciante de ASTECHNOLOGY SPA.

2. En el caso de que el producto sea vendido o concedido a terceros, asegurese que el presente manual sea entregado conjuntamente con el dispositivo. Si el manual no está disponible, solicite una copia.

3. En el presente manual, las operaciones o condiciones que pueden causar incendio o accidente mortal están señaladas con "PELIGRO", mientras las que pueden causar rotura o fallo del sistema están señaladas con "ATENCIÓN".

4. La empresa no es responsable de heridas o daños causados por la negligencia del usuario o por incumplimiento de las instrucciones contenidas en el presente manual, en particular las señaladas con "PELIGRO" o "ATENCIÓN". En ninguna medida estos daños están cubiertos por la garantía.

5. Les informamos que, como consecuencia de nuestros continuos esfuerzos para mejorar nuestros productos, algunas especificaciones de los aparatos que compraron podrian variar ligeramente con respecto a las que se describen en este manual.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

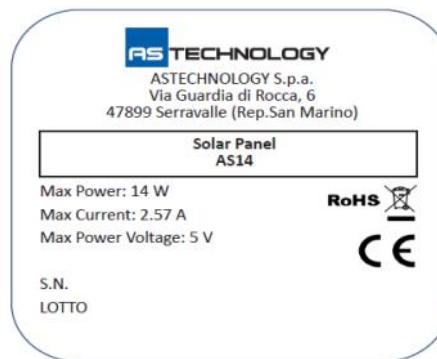
Los acumuladores son alimentados de 5 V CC. Las especificaciones técnicas de los acumuladores están visibles sobre el producto y/o su envase.

El producto se debe utilizar en ambientes con las siguientes especificaciones ambientales:

Temperatura del ambiente: $-10 \div +45 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Power Bank TITAN 50		Panel Solar AS14	
Dimensiones (mm)	120x75x20	Panel solar monocristalino	14 watt
Peso total (kg)	0,350	Dimensiones abierto (mm)	660x260mm
Input		Dimensiones cerrado (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 funcionamiento:	
Componentes internos		Funcionamiento óptimo	$-20^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$
Batería interna	Li-Ion	Almacenamiento óptimo	$-20^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$
Capacidad batería	50 Wh - 13000 mAh		
Vida útil (n° de ciclos)	Approx. 800-1000		
Clase di seguridad	III		
Tiempo de recarga	$\sim 10 \text{ h}$		

2. ETIQUETAS



3. INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN

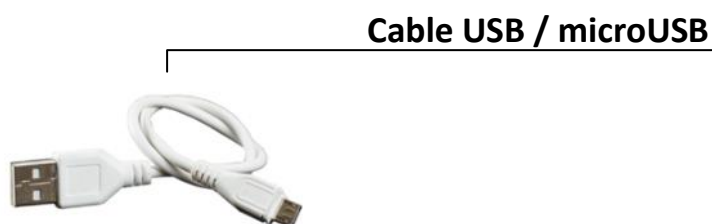
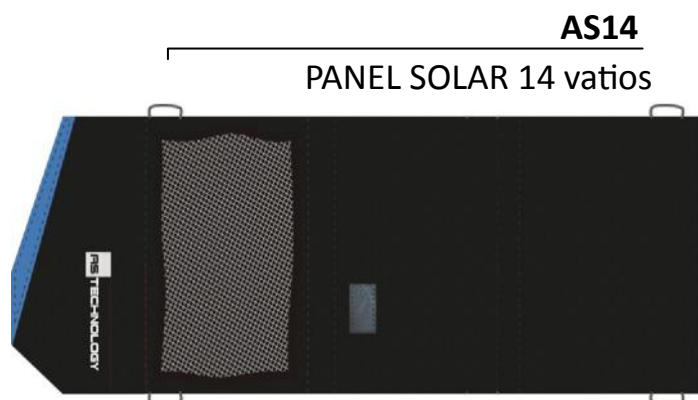


De acuerdo con la Directiva Europea de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE), los equipos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura del consumidor. Los componentes de TITAN POWER 7-10 deben reciclarse y desecharse separados. De lo contrario, las sustancias contaminantes y peligrosas pueden contaminar nuestro medio ambiente. (Rif. Direttiva 2012/19/EU).

4. CONTENIDO DEL ENVASE Y COMPONENTES

El envase incluye:

- 1) N° 1 panel solar de alta eficiencia 14W, modelo AS14
- 2) N° 1 Power Bank de 50 Wh, modelo TITAN 50
- 3) N° 1 cable USB/microUSB
- 4) Instrucciones de uso



5. SIMBOLOGÍA UTILIZADA

En el presente manual, en la etiqueta y en envase se utilizan símbolos para llamar la atención del usuario sobre informaciones y observaciones de particular importancia.

Los símbolos son lo siguientes:



Atención – Alta tensión



ATENCIÓN o PELIGRO



Marca CE de conformidad europea



Conformidad con la Directiva 2012/19/EU


















Conformidad con la Directiva 2011/65/CE






6. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

6.1) UTILIZACIÓN: El producto es finalizado para alimentar dispositivos con tension de funcionamiento de 5 V CC (smartphone, tabletas, reproductor MP3...)

6.2) "PELIGRO" Y "ATENCIÓN" GENERALES (TITAN 50)

-  "PELIGRO" – El aparato se debe mantener lejos de fuentes de calor y del fuego. Evite de dejar el producto expuesto a la luz solar directa.
-  "ATENCIÓN" – Conecte el aparato a una alimentación de baja tensión 5 V en corriente continua.
-  "PELIGRO" – La conexión directa del sistema a la red 110 V, 230 V o 400 V, o a las redes con tensiones superiores, puede causar lesiones graves o sustanciales daños patrimoniales. Cualquier intervención dentro del dispositivo o en las proximidades tiene que ser efectuada por personal cualificado.
-  "ATENCIÓN"- Se aconseja la revisión regular del buen estado del producto y del funcionamiento de las partes del aparato.
-  "ATENCIÓN"- Utilice siempre el dispositivo de recarga aprobado por el fabricante.
-  "ATENCIÓN"- No use el producto para una finalidad diferente de las mencionadas en el presente manual. Una utilización inadecuada puede causar daños o heridas.
-  "ATENCIÓN"- No desmonte ni abra el producto. Si el dispositivo no funciona, no tente de arreglarlo.
-  "ATENCIÓN"- No insertar objetos inadecuado en las ranuras del producto.
-  "ATENCIÓN"- No cubra el producto durante su utilización.
-  "ATENCIÓN"- El producto tiene una batería integrada de iones de litio. Choques violentos pueden causar incendios o explosiones.
-  "ATENCIÓN"- Inmediatamente después de la compra o de un largo periodo de almacenamiento, la batería necesitará entre 12 - 14 horas para recargarse completamente.
-  "ATENCIÓN"- El acumulador puede generar calor durante la carga: esto es normal y no indica alguna anomalía en el funcionamiento.
-  "ATENCIÓN"- Cuando el producto no se utilize durante largos periodos de tiempo, cárguelo al menos una vez cada tres meses, para mantener la calidad del producto.
-  "ATENCIÓN"- Si el producto no se utiliza durante largos periodos de tiempo la batería perderá su carga con el tiempo: se trata de un fenomeno normal de auto-descarga. Por favor, recárguelo antes de utilizarlo.
-  "ATENCIÓN"- Mantenga el producto limpio: si los puertos IN u OUT están sucios, límpielos con un paño seco antes de usarlos.

6.3) "PELIGRO" Y "ATENCIÓN" GENERALES (AS14)

-  "ATENCIÓN" - El panel solar debe siempre ser dirigido hacia el sol cuando está activo.
-  "ATENCIÓN" - Mantenga limpia la superficie del panel.
-  "ATENCIÓN" - Conecte el panel con el mismo tipo de producto. Evite rasguños/caídas.
-  "PELIGRO" - Proteja el panel de la humedad, de altas temperaturas y del fuego.
-  "PELIGRO" - No utilice el panel si está dañado, mojado, deformado o roto.

7. DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE TITAN 50

7.1- Descripción general de las funciones de TITAN 50 Power Bank



Compruebe siempre que las características de corriente de entrada del dispositivo USB sean compatibles con las del dispositivo que va a cargar.

7.2- Estado de carga de TITAN 50 Power Bank

Pulse el botón de control: los indicadores de carga LED se activan. 10 segundos más tarde, los indicadores de carga se apagarán automáticamente.

- 4 LED activos: carga 100%
- 3 LED activos: carga 75%
- 2 LED activos: carga 50%
- 1 LED activos: carga 25%

LINTERNA LED

Para encender la linterna, haga doble clic en el botón de control.

7.3- Cómo recargar TITAN 50 Power Bank

Conecte el cable USB al puerto de salida USB del panel solar (fig. 1), del ordenador (fig. 2) o del adaptador 110 V - 220 V CA (fig. 3) y conéctelo a la entrada Micro USB de TITAN 50 Power bank. La carga se iniciará automáticamente.

Durante la carga, los indicadores de carga azules de TITAN 50 Power Bank's relampaguean. Cuando acabarán de parpadear, la carga estará completada.

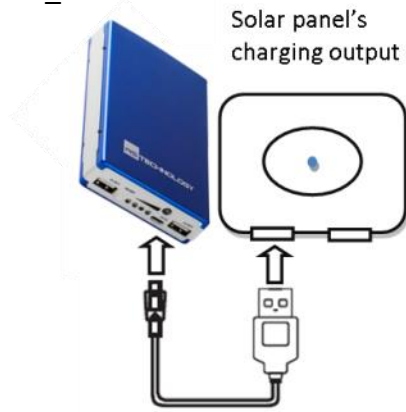


Figura 1

Carga por panel solar



Figura 2

Carga por adaptador

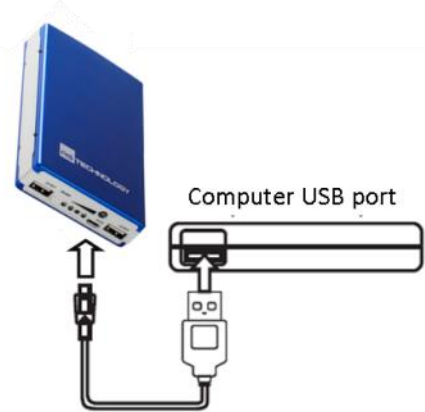


Figura 3

Carga por USB del ordenador

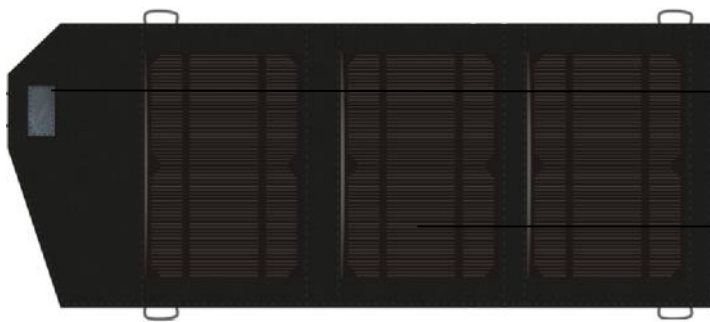
7.4 - Cómo utilizar TITAN 50 Power Bank para cargar dispositivos electrónicos

Conectar el cable o el adaptador para dispositivos electrónicos móviles al puerto USB de TITAN 50 Power Bank: la carga se iniciará automáticamente.



8. DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE AS14

8.1- Descripción general de las funciones de AS14



SUJECCIÓN

Utilice la correa para mantener el panel solar fuertemente impaquetado

ACUMULACIÓN DE ENERGÍA

Las células fotovoltaicas de alta eficiencia suministran hasta 14 vatios de potencia

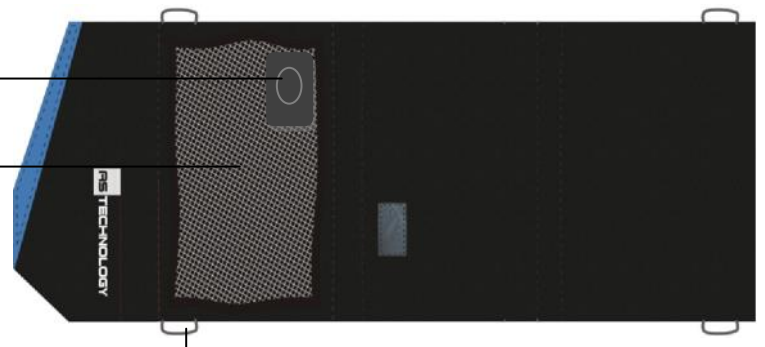
SALIDA USB
Carga su dispositivo

RED DE SEGURIDAD
Mantenga sus dispositivos USB en un lugar seguro

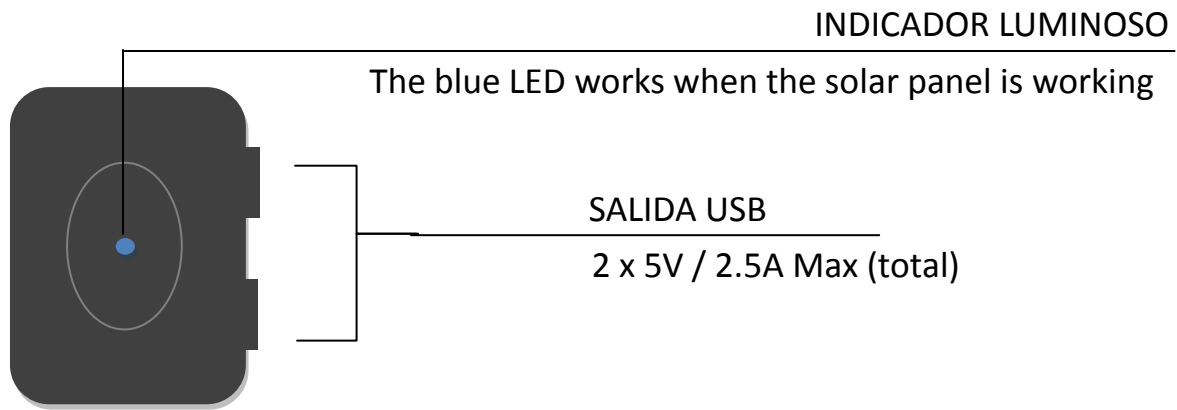
USB

ENGANCHE

Los anillos permiten enganchar el panel solar con facilidad

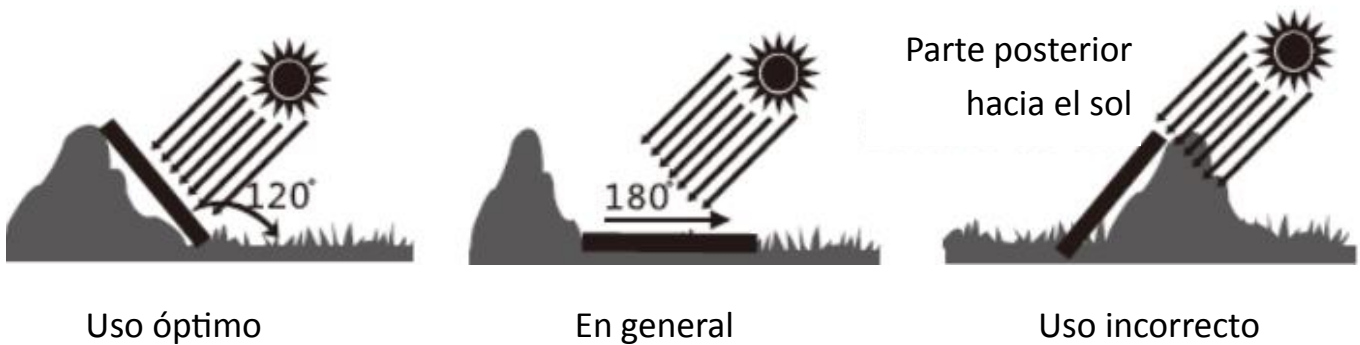


8.2– Salida de carga del AS14



8.3– AS14 puede cargar varios dispositivos USB

Si se carga con energía solar, despliegue el panel solar, ponga el lado de las células solares hacia arriba y cóloquelo directamente bajo la luz del sol.



A continuación, conecte el panel solar a su dispositivo USB y disfrute de la carga.



Compruebe siempre que las características de corriente de entrada del dispositivo USB sean compatibles con las del dispositivo que va a cargar.

9. GARANTÍA

El productor garantiza el producto contra defectos de materiales y mano de obra para un periodo de 12 meses.

NOTA: Cualquier tentativa de arreglo o modificación del sistema por un tercero que no ha sido autorizado por el fabricante, invalida la garantía.

En ningún caso será el fabricante responsable de los daños directos, indirectos, especiales, fortuitos o resultantes de un acuerdo, agravio u otra figura jurídica.

10. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



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

