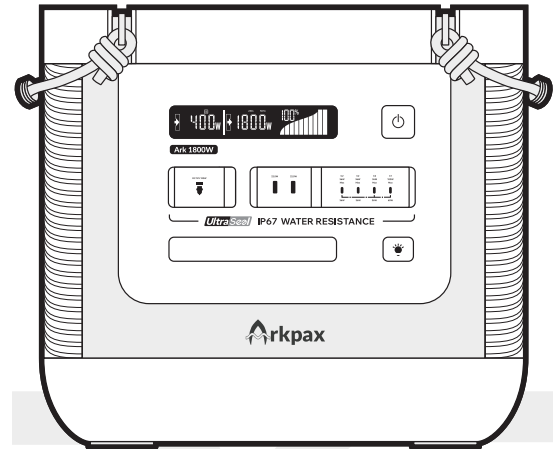


WATER ^{UltraSeal} RESISTANT

PORTABLE POWER STATION

ARK



TWS TECHNOLOGY LLC
1209 Orange St., Wilmington, DE 19801, USA

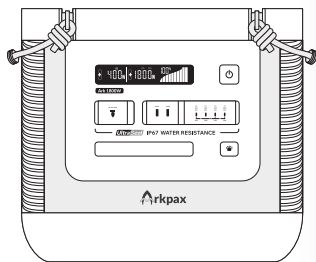


MANUAL DE
USUARIO

QUÉ SE INCLUYE EN LA CAJA

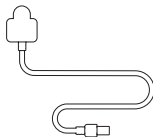
01

Ark



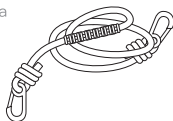
02

Cable de CA



03

Mango de correa Hulk (x2)



04

Bolsa para accesorios



05

Manual de usuario



Notas para empezar

01

Este manual contiene instrucciones en inglés, japonés y alemán. Para obtener instrucciones en francés, español, italiano o coreano, visite nuestro sitio web en www.arkpax.com y descargue la versión en PDF del manual.

02

Compruebe que haya recibido el modelo correcto y sus accesorios y cárguela completamente enchufándola a una toma de corriente adecuada.

03

Antes de utilizar este producto, lea detenidamente este «Manual de usuario» y utilícelo correctamente. Si tiene algún problema, contáctenos en info@arkpax.com y le ayudaremos.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

01

Si empieza a utilizar el producto, se considerará que ha aceptado todos los términos de este documento. El uso inadecuado de este producto puede causar daños graves tanto a usted como a otras personas, daños al producto o daños materiales. Recomendamos encarecidamente que revise con atención este manual y lo guarde en un lugar seguro para futuras consultas.

02

Nuestra compañía no se responsabiliza de ningún daño causado por incendios, terremotos, actos realizados por terceros, accidentes, negligencia del cliente, mal uso, mal funcionamiento o uso en condiciones anormales. Nuestra compañía no será responsable de ningún daño causado por los clientes que no utilizan el producto de acuerdo con este manual. Si bien siempre cumpliremos con la ley, nuestra compañía tiene el derecho final a interpretar este documento y este producto. Tenga en cuenta que no enviaremos notificaciones directas en caso de actualización, revisión o cancelación.

ESPECIFICACIONES

01

Información general

Modelo	U1800-EU
Dimensiones	Aprox. 375 x 267 x 340 mm
Capacidad de batería	1500 Wh (44,4 V, 33,8 Ah)
Peso neto	Approx. 22 kg
Potencia	1800 W Máx.
Carga de CA	Aprox. 1,5 horas a 80% Aprox. 2,5 horas a total
Certificaciones	IP67 UN38,3, CE-LVD, CE-EMC REACH, RoHS y WEEE

02

Salida

Salidas de CA x4	Onda sinusoidal pura 1800W pico de salida total 3300 W/0,2s 230 V ~ 50 Hz
USB-A x2	4,5/5 V $\bar{=}$, 22,5 W Máx., 9/12 V $\bar{=}$, 18 W Máx.
USB-C x4	C1: 1 x 100 W Máx. C2~C4: 3 x 36 W Máx. Si cuatro puertos se usan simultáneamente C1 está regulado a 65 W total 173 W
Enchufes para coche x1	12 V= 10 A 120 W Máx.
Luz	6000~6500 K

03

Entrada

Panel solar/Otros	12~54 V= 10 A Máx., 400 W Máx. (XT60, vendido por separado)	con MPPT
Adaptador de salida de coche	12/24 V= 10 A Máx., (XT60, vendido por separado)	240 W Máx.

04

Especificaciones de célula

Tipo de célula	NCM
Duración de ciclo	1000 ciclos a 80% + capacidad
Protección	resistencia al agua IP67 Protección contra altas temperaturas Protección contra bajas temperaturas Protección contra descarga excesiva Protección contra carga excesiva Protección contra sobrecarga Protección contra cortocircuito Protección contra sobreintensidad

05

Temperatura de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	14~104 °F (-10~40 °C)
Temperatura de carga solar	32~104 °F (0~40 °C)
Temperatura de carga de CA	32~104 °F (0~40 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4~113 °F (-20~45 °C)

- 01 Este producto puede soportar la inmersión en agua hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos sin disfunción en el momento en que sale de la fábrica. Sin embargo, no recomendamos inmersión en agua prolongada o frecuente ya que puede afectar a la vida útil del producto.
- 02 Si el producto se utiliza en la playa o se expone a agua de mar, recomendamos a los usuarios limpiarlo con un agente de limpieza neutro o agua limpia.
- 03 Siempre supervise a los niños cuando están utilizando el producto, especialmente niños pequeños que no entiendan los riesgos implicados.
- 04 Está prohibido exponer la estación de carga a fuentes de calor, como fuego u hornos de calentamiento, o no seguir las instrucciones de temperatura de funcionamiento.
- 05 Al utilizar la estación de carga, siga estrictamente la temperatura de funcionamiento recomendada. Temperaturas demasiado altas pueden causar que la batería se incendie o incluso explote, mientras que temperaturas demasiado bajas degradarán seriamente el rendimiento de la estación de carga y puede causar que deje de funcionar.
- 06 Se prohíbe desmontar o dañar la central de cualquier forma, ya que ello puede provocar la entrada de agua, incendios, explosiones, descargas eléctricas u otros riesgos imprevisibles.
- 07 No utilice accesorios no certificados porque podría causar una descarga eléctrica u otros riesgos imprevisibles.
- 08 No utilice cables o enchufes dañados con la estación de carga para evitar una descarga eléctrica u otros riesgos imprevisibles.
- 09 Desconecte la fuente de alimentación cuando no esté utilizando la estación de carga.
- 10 Almacene la estación de carga correctamente y manténgala fuera del alcance de menores y mascotas.
- 11 Recomendamos cargar la estación de carga a aproximadamente 50% antes de almacenarla por un extenso período de tiempo para poder disponer de energía en caso de emergencia.
- 12 Recomendamos cargar la estación de carga a aproximadamente 50% cada 6 meses.
- 13 Asegúrese de no guardar la estación de carga con el nivel de batería bajo. El almacenamiento con la batería baja puede causar daños permanentes en la batería e inhabilitar la recarga.

Eliminación

- 01 Si es posible, descargue la estación de carga por completo antes de su reciclaje. No la tire a la basura normal. Siga las directrices o la legislación local para la eliminación de baterías.
- 02 Si la estación de carga está rota o no funciona correctamente y no se puede descargar, póngase en contacto con la compañía o el punto de reciclaje local para obtener instrucciones.

FUNCIONAMIENTO

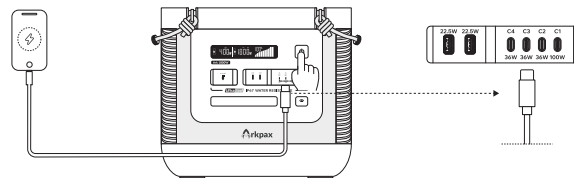
Descargar

01

Descarga de CC

Presione el botón de encendido para entrar en modo de trabajo. La luz indicadora en torno al botón se encenderá. Conecte cualquier dispositivo compatible para empezar a descargar.

Haga doble clic en el botón de encendido en modo de trabajo para activar la salida de CC continua. La luz del botón parpadeará en intervalos de 1 segundo. Haga doble clic en el botón otra vez y apague el dispositivo para finalizar.

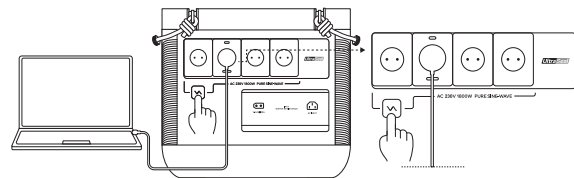


02

Descarga de CA

Para empezar a descargar utilizando los puertos de CA, conecte cualquier dispositivo compatible y presione el botón CA. La luz indicadora en torno al botón se encenderá para indicar que la estación de carga está descargando.

Haga doble clic en el botón de CA en modo de trabajo para activar la salida de CA continua. La luz del botón parpadeará en intervalos de 1 segundo. Haga doble clic en el botón otra vez y apague el dispositivo para finalizar.

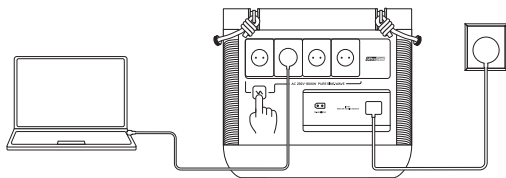


03

Modo bypass (SAI) ≤ 20 ms

Como función básica del SAI, cuando la estación de carga está conectada a una toma de corriente de CA y la salida de CA se utiliza simultáneamente, la estación de carga entrará en modo bypass (SAI) y el rendimiento estará limitado a un máximo de 1700 W. Además, durante un corte de energía, la estación de carga pasará automáticamente a alimentación por batería en 20 ms.

Pruebe y confirme la compatibilidad antes de utilizar el producto.

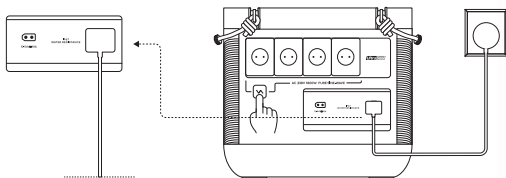


Recargar

04

Cable de CA

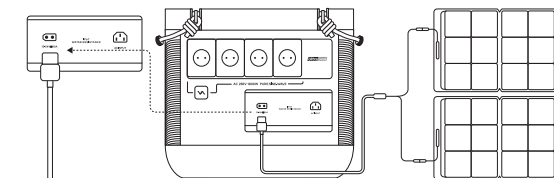
Para cargar la estación de carga utilizando el cable de CA, conecte el cable al puerto de entrada, después conéctelo a una toma de corriente.



05

Panel solar (vendido por separado)

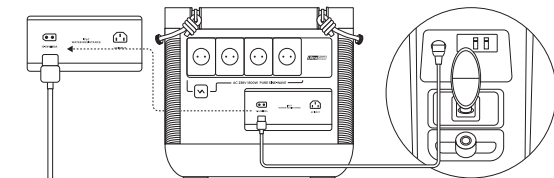
Contacte con su distribuidor local para paneles solares Arkpax con adaptador XT60. La estación de carga soporta paneles de hasta 400 W MÁX. Conecte el panel solar al puerto de entrada para cargar.



06

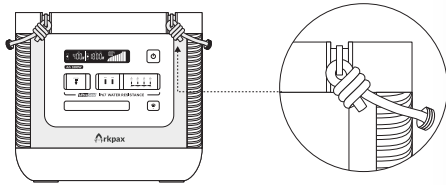
Adaptador de coche (vendido por separado)

Para cargar la estación de carga utilizando un adaptador de coche, contacte con su distribuidor local para productos compatibles. La estación de carga soporta adaptadores hasta 240 W MÁX. Para cargar, conecte el adaptador de coche al puerto de entrada.



Mango de correa Hulk

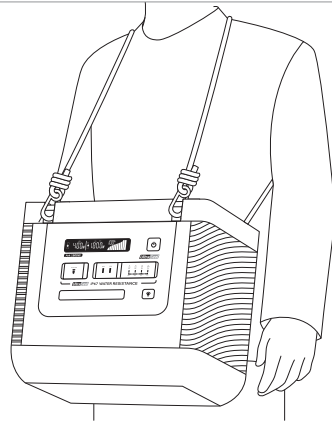
Hemos diseñado el Mango de correa Hulk desmontable, el cual proporciona una manera especial de llevar su estación de carga portátil Ark. Hay varias maneras de adjuntar el mango utilizando los cuatro puntos de anclaje. Puede engancharlo a los lados izquierdo y derecho, delantero y trasero, o incluso en diagonal dependiendo de sus preferencias. Cuando no necesite cargar con el Ark, puede quitar todos los mangos para que luzca genial en su casa.



Arnés de correa Hulk (vendido por separado)

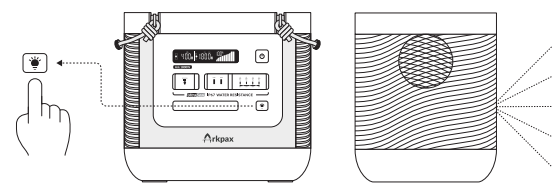
08

También hemos diseñado el Arnés de correa Hulk, el cual ofrece una manera única de llevar su estación de carga portátil Ark. Este Arnés ayuda a distribuir el peso en la parte superior del cuerpo, y esto le ayuda a llevarlo con sus manos o incluso sin ellos. Primero, enganche un lado de la máquina al Arnés, después pase su mano por a través del bucle y coloque los otros dos ganchos encima y debajo de su brazo para adjuntarlos a la otra parte de la máquina. Puede ajustar la longitud de la correa para que se ajuste a su cuerpo.



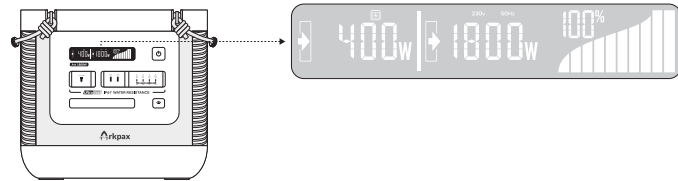
Luz

Para encender la luz, pulse el botón de luz. Para apagarla, vuelva a pulsar el botón. Para activar el modo SOS, mantenga pulsado el botón de luz durante 2-3 segundos. Vuelva a pulsar el botón para desactivar el modo SOS. Cuando el nivel de batería mostrado está al 0%, no habrá salida disponible. Sin embargo, la iluminación de emergencia podrá funcionar durante aproximadamente tres horas en caso de emergencia.

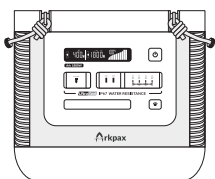


Pantalla

Cuando la central no está en uso, la pantalla se apaga automáticamente tras aprox.3 minutos de inactividad. Para volver a encender la pantalla, pulsa el botón de encendido.



Timbre



Pulse el botón de encendido y la llave de luz durante 1 segundo. Dos pitidos y pantalla negra significa que está desactivado. El timbre solo suena durante anomalías. Para volver a habilitar el timbre, repita la acción. Si la pantalla se mantiene encendida, el timbre está habilitado.

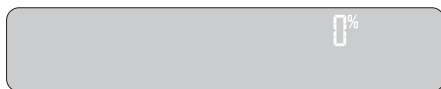
Secar al aire

11

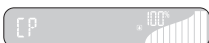
Recomendamos secar el interior del Ark después de limpiarlo. Para secar, pulse brevemente el botón de encendido y la llave de luz y el timbre sonará durante 0,5 segundos. El ventilador funciona al 100% durante 2 horas y la luz clave del sistema parpadea cada 2 segundos. Repita para salir.

Protección de batería baja

Cuando el nivel de batería mostrado está al 0%, aún hay una determinada cantidad de energía para proteger las celdas de batería y el sistema BMS.



Advertencia de inmersión en agua



Inmersión en agua puerto para coche



Inmersión en agua USB-A



Inmersión en agua de CA



Tipo-C (C1-C4) inmersión en agua mostrado como posición Tipo-C



Alerta de inmersión en agua para toda la máquina

*Si el puerto indica una advertencia por entrada de agua, no use el puerto forzosamente. Espere a que se drene el puerto y la alerta desaparezca antes de reanudar el uso.

Preguntas frecuentes

01 ¿Qué tipo de batería se utiliza en la estación de carga?

La estación de carga utiliza una batería de litio NCM de grado EV de alta calidad.

02 ¿Qué dispositivos se pueden conectar mediante la salida de CA de la estación de carga?

El puerto de salida de CA de la estación de carga tiene una potencia continua de 1800 W, un pico a 3300 W y puede suministrar energía a la mayoría de los productos eléctricos de consumo. Sin embargo, se recomienda que confirme la potencia del dispositivo eléctrico antes de su uso. Para asegurarse de que la suma de la potencia de todos los dispositivos de carga sea inferior a la potencia nominal de la estación de carga.

03 ¿Por qué suena un zumbido al utilizar la estación de carga?

La estación de carga está diseñada con un sistema de refrigeración por aire y el ventilador silencioso resistente al agua IP67 integrado funciona ≤ 40 db para ayudar en la disipación de calor. Es normal oír un ligero ruido cuando está en uso.

04 ¿Cómo se puede consultar la duración de la energía de la estación de carga?

La LCD muestra el tiempo de descarga que le queda a la batería en el caso de dispositivos con un consumo de energía estable.

05 ¿La estación de carga se puede llevar a bordo de un avión?

No. Este producto contiene una batería de litio. De acuerdo con la normativa internacional que regula el transporte aéreo, no se puede subir a bordo de un avión ningún producto con baterías de litio de más de 100 Wh.

06 ¿La capacidad de salida auténtica es la misma que la capacidad nominal?

Hay una cierta pérdida de eficiencia al cargar y descargar la estación de carga. La capacidad nominal equivale a la capacidad nominal del paquete de baterías. Por lo tanto, la capacidad de salida auténtica es un poco menor que la capacidad nominal.

07 ¿Puedo conectar el Ark a una toma de corriente alterna para cargar el dispositivo y utilizar la salida de CA simultáneamente?

Sí, puede utilizar la salida de CA mientras la central eléctrica está enchufada a una toma de corriente de CA para cargar. Sin embargo, tenga en cuenta que el uso simultáneo de ambas funciones puede activar la función de descarga de derivación, que limitará la potencia de salida a la potencia nominal de 1700 W por motivos de seguridad. Además, durante un corte de energía, la estación de carga Ark tiene una función SAI que pasará automáticamente a alimentación por batería en 20 ms.

08 ¿Cuál es la resistencia de agua de Ark?

Ark está diseñado para ser resistente a salpicaduras, agua y polvo, y tiene calificación IP67 de acuerdo con la norma IEC/EN 60529. Aunque puede soportar la inmersión en agua hasta 1 metro durante 30 minutos, su resistencia a estos elementos no es permanente y puede disminuir con el tiempo. No se recomienda intentar cargar un Ark mojado, y cualquier daño por líquidos no entra en garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución de problemas	Soluciones
No se carga	El cable de CA no está conectado correctamente.	Compruebe que el cable de CA y la estación de carga estén correctamente conectados a la toma de corriente.
	La estación de carga se ha limpiado o se ha sumergido en agua. Se enciende el icono de gota de agua.	Quite la estación de carga de zona húmeda. Utilice un secador de pelo para secar todos los puertos. Encienda el modo de secado al aire para acelerar el proceso de secado interno.
	La alimentación está conectada, la pantalla no tenía señal(es) de advertencia, la potencia de salida es 0.	La estación de carga no funciona. Contacte con nuestro equipo de servicio post-venta.
Ningún resultado	El cable de conexión entre el dispositivo y la estación de carga no está conectado.	Conecte el dispositivo y la estación de carga correctamente.
	El botón del puerto de salida no se enciende.	Presione el botón de encendido y compruebe el indicador de salida en pantalla.
	Se muestra el icono de nivel de batería bajo de la estación de carga.	Vuelva a cargar la estación de carga.
	La estación de carga se ha limpiado se ha sumergido en agua. El icono de gota de agua se enciende.	Retire la estación de carga de zona húmeda. Utilice un secador de pelo para secar todos los puertos. Encienda el modo de secado al aire para acelerar el proceso de secado interno.
	La alimentación está conectada, la pantalla no tenía señal(es) de advertencia, la potencia de salida es 0.	El puerto de salida del Ark tiene una función de detección carga plug-in. Si la carga no se puede reconocer, desconecte y vuelva a conectar enchufe de carga que está conectado al Ark.
	La alimentación está conectada, la pantalla no tenía señal(es) de advertencia, la potencia de salida es 0.	La estación de carga no funciona. Contacte con nuestro equipo de servicio post-venta.
Interrupción de la salida durante el uso	La potencia nominal del dispositivo o la fluctuación de potencia es superior a la que admite la estación de carga.	Seleccione nuestras estaciones de carga con gran potencia.
	Hay otros problemas.	La estación de carga no funciona. Contacte con nuestro equipo de servicio post-venta.

RIESGOS QUÍMICOS Y SUSTANCIAS TÓXICAS

Plomo Pb	0
Mercurio Hg	0
Cadmio Cd	0
Cromo Cr VI	0
Bifenilos Polibromados PBBs	0
Éter de Difencilo Polibromado PBDE	0

0 significa que todos los riesgos químicos y sustancias tóxicas enumerados están por debajo del límite requerido especificado en la normativa 2002/95/EC (RoHS)

GARANTÍA

Conserve este manual de usuario para la resolución de problemas y complete su registro en línea.

01 Período de garantía
Estación de carga 24 meses
*Accesorios y bolsa no incluidos

02 Garantía no incluida
Cualquier reparación no autorizada, daños por causas imprevisibles, daños causados por los usuarios, intrusión de agua, accidentes, modificaciones o si la estación de carga no se utiliza de acuerdo con este manual de usuario. Una vez transcurridos 24 meses.

TWS CONFIDENTIAL

Rev.

00

Description

首次发行

Issue

Kaia

Date

2023/01/14

这页不印

说明书材质及尺寸要求

尺寸:105mm*143mm

材质:128g铜版纸, 封面过哑胶最后一页留白

名称:说明书

正负公差为±3mm

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

DIMENSION	INSPECTION REQUIREMENT	TOLERANCE	PER
X	Important Parameter	±0.10	100%
□	Dimensional Tolerance Parameter	±0.20	100%
□	Process Control Parameter	±0.10	100%
□	Control	±0.10	100%



广州明美新能源股份有限公司

TWS TECHNOLOGY (GUANGZHOU) LIMITED

ITEM NAME

U1800-ES 说明书

UNIT:mm

SCALE: 1 : 1

SHEET: 1/1

DRAWN BY CHECK BY APPR BY

Kaia

Anthony

Anthony

DRAWING NUMBER

MC10-03-006

PART NUMBER

PROJECTION:

A5