



USER GUIDE  
GUÍA DEL USUARIO

---



## **DC-140USB**

PORTABLE UPS DC POWER BANK

---

## **DC-140USB**

Mini-sistema UPS de CC y cargador de batería

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS (SAVE THIS SHEET)  
MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES (GUARDE ESTA HOJA)



**CAUTION**

- Make sure that the voltage of the connected devices matches the voltage provided by the UPS.
- Do not use the 12V lithium battery pack in places with high humidity or where it may be exposed to water.
- Do not modify or disassemble the UPS.
- Do not throw the 12V power bank into fire or water.
- Do not dispose of batteries in a fire. Batteries may explode if exposed to high temperatures.
- Do not place the power bank during charging on flammable materials, such as clothing or carpets.

**Introduction**

Thank you for purchasing the Forza Mini DC UPS and power bank. To enjoy all the features and benefits of this unit, please read and follow all installation and operation instructions thoroughly. After you have read this manual, keep it in a safe place for future reference.

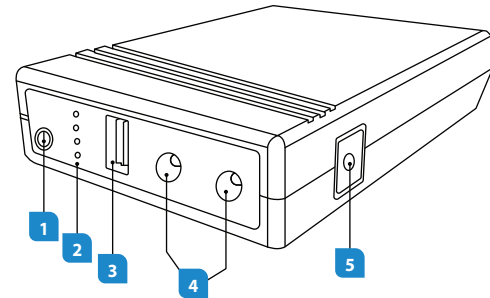
**Package content**

- DC mini UPS 1
- User guide 1
- DC to DC cable 2
- USB to DC cable 1
- 5.5x2.1mm connector tip 1
- 5.5x2.5mm connector tip 1
- 3.5x1.35mm connector tip 1

**Product description**

The uninterruptible power supply, also known as UPS, works as a backup battery to power your devices when the electric supply is interrupted.

It is widely used for alarms, security systems, monitoring equipment, door control, as well as for network communication devices.



1. Power button
2. LED capacity indicators

<b>Discharge indicator status</b>	100-75% - 4 solid LEDs
	75-50% - 3 solid LEDs
	50-25% power - 2 solid LEDs
	<25% power - 1 solid LED
<b>Charging indicator status</b>	Low power - LED blinks 3 times
	>25% power - 4 blinking LEDs
	25-50% power - 1 solid LED, 3 blinking LEDs
	50-75% - 2 solid LEDs, 2 blinking LEDs
	75-99% - 3 solid LEDs, 1 blinking LED
	100% - 4 solid LEDs

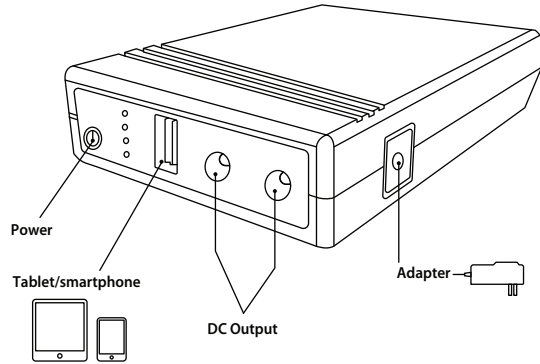
3. 5V USB port
4. 9V/12V output
5. 5.5x2.1mm input jack

**Operation**

**Charge the UPS**

- Use the included charging cable to connect the USB output port of a USB charger or PC to the input port on the unit.
- **Note:** for optimum performance, it is recommended to use a 12V/ 2A maximum user-provided power adapter to connect to the 5.5x2.1mm input jack to charge the UPS, specially when connecting more than one device. It can work with a 5/9/12V power source, 2 amps maximum.
- Fully charge the UPS before using it for the first time.
- Press once the power button to turn the UPS on. Press it twice to turn switch off
- Unplug all connected loads and switch off the UPS when not in use.

**Connection diagram**



**Troubleshooting**

Issue or possible cause	Solution
LED indicators do not light up	Check to make sure the battery is charged and that the power button is on
Abnormal operation of the UPS	Check that input and output connections are properly made
Charging times are longer than expected	Verify that you are using the correct adapter or power source

**Storage and maintenance**

- Keep the UPS in a dry and cool environment. When stored, the UPS will discharge at a rate that is greatly affected by the ambient temperature.
- Fully charge the battery before storing it. Recharge the battery periodically if you are not going to be using it for extended periods of time.

**Technical specifications**

MPN	DC-140USB
<b>General</b>	
Capacity	14W
<b>Input</b>	
Nominal voltage	12VDC
Current	2A max.
Input type	DC 5.5x2.1mm input
<b>Output</b>	
Nominal voltage	5/9/12VDC
Current	1A
Over-current and step down protection	1.2A max.
Output Type	One 12VDC 5.5x2.5mm output One 9VDC 5.5x2.5mm output One 5VDC USB output
<b>Battery</b>	
Type	2 piece power lithium battery
Capacity	2000mAh/14.8Wh
<b>Indicators</b>	
Visual Indicators	LED power, charge, input indicators
<b>Special features</b>	
Protection	Over-charge, over-current, discharge, short-circuit
<b>Physical appearance</b>	
Housing	Fire retardant plastic
Dimensions	2.9x4.6x0.9in
Weight	0.8lb
<b>Additional information</b>	
Warranty	2 years



**PRECAUCIÓN**

- Cerciórese de que el voltaje de los dispositivos conectados coincida con la tensión suministrada por la UPS.
- No utilice el bloque de baterías de lito de 12V en ambientes muy húmedos ni donde pueda quedar expuesta al agua.
- No modifique ni desarme la UPS.
- No incinere ni moje el cargador portátil de 12V.
- Jamás incinere las baterías. Éstas pueden explotar si se exponen a altas temperaturas.
- No coloque la batería portátil sobre materiales inflamables mientras se carga, como por ejemplo sobre ropa o alfombras.

**Introducción**

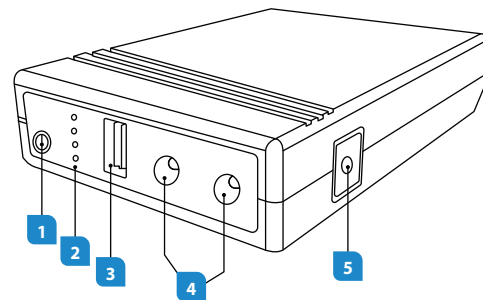
Gracias por preferir el Mini-sistema UPS de Forza. Con el objeto de aprovechar todas las características y ventajas que ofrece esta unidad, haga el favor de leer y observar cuidadosamente todas las instrucciones relativas a su funcionamiento. Después de haber leído el manual, guárdelo en un lugar seguro como referencia en el futuro.

**Contenido del empaque**

- Mini-sistema UPS de CC 1
- Guía del usuario 1
- Cable de CC a CC 2
- Cable USB a CC 1
- Conector de 5,5x2,1mm 1
- Conector de 5,5x2,5mm 1
- Conector de 3,5x1,3mm 1

**Descripción del producto**

La unidad de alimentación ininterrumpible, también conocida como UPS, funciona como batería de emergencia para mantener funcionando sus dispositivos ante interrupciones en el suministro eléctrico.



1. Botón de conexión
2. Indicador LED de capacidad

<b>Indicador del nivel de descarga</b>	De 100 a 75% - se iluminan 4 LEDs en forma permanente
	De 75 a 50% se iluminan 3 LEDs en forma permanente
	De 50 a 25% -se iluminan 2 LEDs forma permanente
<b>Indicador del nivel de carga</b>	>25%- se ilumina 1 LED en forma permanente
	Bajo voltaje:- la luz LED parpadea 3 veces
	>25% - 4 LEDs intermitentes
	De 25 a 50% voltaje - se ilumina 1 LED, 3 LEDs intermitentes
	De 50 a 75% - se iluminan 2 LEDs, 2 LEDs intermitentes
	De 75 a 99% - se iluminan 3 LEDs, 1 LED intermitente
	100% - se iluminan los 4 LEDs

3. Puerto USB de 5V
4. Salida de 9V/12V
5. Conjuntor de entrada de 5,5x2,1mm

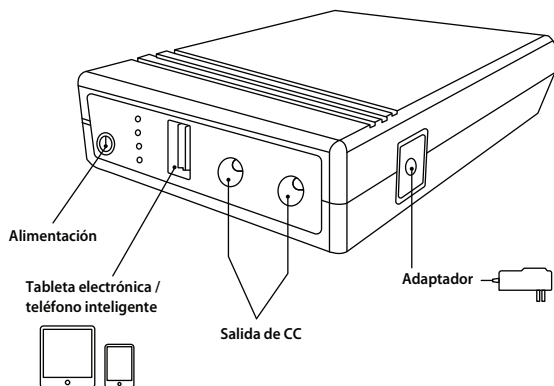
**Operación**

**Carga de la UPS**

- Utilice el cable suministrado para conectar la salida USB de un cargador o PC al puerto de entrada de la unidad.  
**Note:** Para un rendimiento óptimo, se recomienda utilizar un adaptador suministrado por el usuario de 12V/ 2A como máximo para cargar la UPS a través del conjuntor de entrada de 5,5x2,1mm, especialmente cuando se conecta más de un dispositivo. Puede funcionar con una fuente de alimentación de 5/9/ 12V, de 2 amperios como máximo.

- Cargue completamente la UPS antes de utilizarla por primera vez.
- Oprima el botón de conexión una vez con el objeto de encender la UPS.  
Oprima el botón dos veces para apagarla.
- Desenchufe todas las cargas y desconecte la UPS cuando no la utilice.

### Diagrama de conexión



### Solución de problemas

Anormalidad o posible causa	Solución
No se encienden las luces LED	Compruebe que la batería haya sido cargada y que el botón esté en su posición de conexión
Funcionamiento anormal de la UPS	Compruebe que las conexiones de entrada y salida se hayan realizado correctamente
Tiempos de carga más prolongados de lo normal	Verifique que está utilizando el adaptador o fuente de alimentación adecuada

### Almacenamiento y mantenimiento

- Mantenga la UPS en un ambiente fresco y seco. Cuando se guarda la UPS, la temperatura ambiente es lo que mayormente afectará su régimen de descarga.
- Cargue completamente la batería antes de almacenarla. Recargue la batería en forma periódica si no piensa utilizarla por periodos de tiempo prolongados.

### Especificaciones técnicas

MPN	DC-140USB
<b>Aspectos generales</b>	
Capacidad	14W
<b>Entrada</b>	
Tensión nominal	12VCC
Corriente	2A máx.
Tipo de entrada	Conector de CC, de 5,5x2,1mm
<b>Salida</b>	
Tensión nominal	5/9/12VCC
Corriente	1A
Protección contra sobrecorriente con reducción de voltaje	1,2A máx.
Tipo de salida	Conjuntor de 5,5x2,5mm para 12VCC Conjuntor de 5,5x2,5mm para 9VCC Puerto USB para 5VCC
<b>Batería</b>	
Tipo	Célula de litio de dos piezas
Capacidad	2000mAh/14,8Wh
<b>Indicadores</b>	
Indicadores visuales	LED de encendido, de carga y de conexión de entrada
<b>Funciones especiales</b>	
Protección	Contra sobrecargas, sobretensión, descarga y cortocircuito
<b>Características físicas</b>	
Cubierta	Plástico retardador de llama
Dimensiones	7,3x11,6x2,4cm
Peso	0,4Kg
<b>Información adicional</b>	
Garantía	2 años

Forza Power Technologies® es marca registrada. Todos los derechos reservados. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno a uno o a todos los derechos pertenecientes a tales marcas. Las especificaciones son susceptibles de ser actualizadas sin aviso. Fabricado en China.





[forzaups.com](http://forzaups.com)