

## MOBILE POWER STATION **MPS-2.5K** SISTEMA TODO EN UNO



### Características Principales

- Central eléctrica móvil, gran capacidad en un tamaño compacto sobre ruedas.
- Alimenta el 99% de sus electrodomésticos.
- Potencia de salida ampliable de 3 kW a 6 kW.
- Capacidad de batería ampliable de 2,5 kWh a 7,5 kWh.
- Recarga superrápida, 0-90% en una hora.
- Doble fuente de alimentación, red y energía solar.
- Carga programada, cargada por la red durante las horas de menor consumo.
- Prioridad de la fuente de carga: solar o de red.
- Prioridad de la fuente de salida: solar, batería o red.
- Salida de CA sinusoidal Banco de baterías de iones de litio.
- Cargador de CA integrado de 40 A (1000 W), 100 A (2500 W)
- Cargador solar integrado de 40 A (1000 W), 100 A (2500 W)
- Carga completa ultrarrápida en una hora.
- 5 tomas de CA, 4 salidas de CC.
- Entradas duales, red y solar.
- Sistema de gestión de baterías (BMS) integrado.
- Wi-Fi + APP, control remoto y monitorización diaria del consumo de energía.

### Ventajas

#### Alimenta el 99% de los electrodomésticos durante un apagón prolongado

- Alimenta 9 aparatos al mismo tiempo durante una hora o más.
- Alimenta los aparatos más esenciales durante 24 horas.
- Tiempo de reserva o tiempos de carga.

#### Gran Movilidad y Conectar y Usar

Si necesita reubicar el banco de energía, simplemente desenchúfelo y muévelo a cualquier lugar.

#### Corte de picos

Almacene la energía por la noche, cuando la electricidad suele ser más barata y estar más disponible, y descárguela cuando la necesite.

#### Entrada solar de 3000 W, carga completa en una hora sin compromiso

#### 0 – 90% en una hora

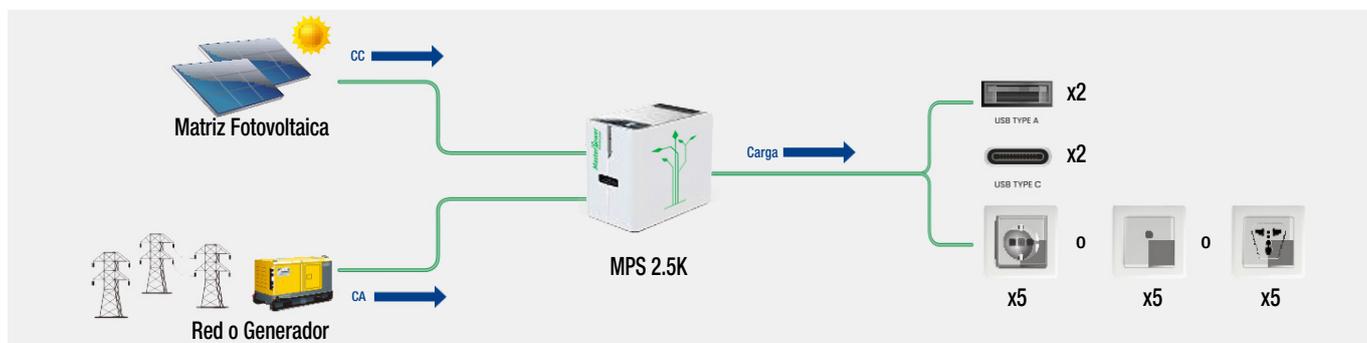
Cargador grande de 100 A incorporado, carga completa en una hora.

#### Amplía la potencia de salida con 2 bancos de energía en paralelo

#### Capacidad ampliable desde 2,5 kWh

#### WiFi y APP

### Esquema del Sistema



### Especificaciones Técnicas

MODELO INVERSOR	MPS-2.5kW
Potencia Nominal del Inversor	2500 VA / 2500 W
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje	120 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	110-120 VAC (Para Ordenadores); 90-280 VAC (Para Electrodomésticos)
Gama de Frecuencias	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
<b>SALIDA</b>	
Regulación de Voltaje CA (Modo Batería)	120 VAC $\pm$ 5%
Potencia de Sobretensión	5000 VA
Eficiencia (Pico)	90% ~ 93%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA</b>	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Potencia Máxima de la Matriz Fotovoltaica	3000 W
Rango MPPT @ Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 400 VDC
Máx. Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	40 A
Máxima Corriente de Carga de CA	40 A
Máxima Corriente de Carga	40 A
<b>BATERÍA</b>	
Energía	1536 Wh
Voltaje Nominal	51.2 VDC
Voltaje de Carga Completa (FC)	58.4 V
Voltaje de Descarga Completa (FD)	40 V
Capacidad Típica	30 Ah
Máxima Corriente de Descarga Continua	60 A
Máxima Corriente de Descarga	65 A
Protección	BMS
Máxima Corriente de Carga	40 A
Resistencia Interna	$\leq$ 0.6 M Ohm
Ciclo de Vida	$\geq$ 80% @EOL 100% DoD
<b>FÍSICO</b>	
Dimensiones, P x An x Al	420 x 350 x 330 mm
Peso Neto	20 kg
<b>ESTÁNDAR</b>	
Cumplimiento Seguridad	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-4, EN-61000-6-2 IEC 62619, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, UN38.3

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.