OPTI-Solar
INVERTER POWER

SP1200 ~ 5000 Handy

# SP Handy Series

## Características

- Inversor de onda sinusoidal pura con PF1
- Alto rango de entrada FV
- Factible para el funcionamiento sin batería
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Soporte en Sistema de Gestión de Baterías (BMS)
- Controlador de carga solar incorporado
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Diseño de cargador de batería inteligente para optimizar el rendimiento de la batería
- Función de arranque en frío
- El diseño del filtro antipolvo aumenta la vida útil del inversor

Diseño de filtro antipolvo

Corriente de carga de alta potencia

Compatible con el poder

Función de Sistema de Gestión de Batería

## Especificaciones

| MODELO | SP1200 Handy | SP2500 Handy | SP3000 Handy | SP5000 Handy |
|---|---|---|---|---|
| Potencia Nominal | 1200VA/1200W | 2500VA/2500W | 3000VA/3000W | 5000VA/5000W |
| **ENTRADA** | | | | |
| Voltaje | 230 VAC | | | |
| Rango de Voltaje Seleccionable | 170-280 VAC (Para computadoras personales) | | | |
| | 90-280 VAC (Para electrodomésticos) | | | |
| Rango de Frecuencia | 50 Hz/60 Hz (Detección Automática) | | | |
| **SALIDA** | | | | |
| Regulación de Voltaje de CA (Modo Batería) | 230VAC ± 5% | | | |
| Sobretensión | 2400VA | 5000VA | 6000VA | 10000VA |
| Eficiencia Máxima | 93% | | | |
| Tiempo de Transferencia | 10 ms (Para computadoras personales) | | | |
| | 20 ms (Para electrodomésticos) | | | |
| Forma de Onda | Onda Sinusoidal Pura | | | |
| **BATERÍA** | | | | |
| Voltaje de la Batería | 12 VDC | 24 VDC | 24 VDC | 48 VDC |
| Voltaje de Carga Flotante | 13.5 VDC | 27 VDC | 27 VDC | 54 VDC |
| Protección Contra Sobrecarga | 16 VDC | 33 VDC | 33 VDC | 63 VDC |
| **CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA** | | | | |
| Máxima Potencia de Entrada Fotovoltaica | 2000W | 3000W | | 5000W |
| Voltaje Máximo de Circuito Abierto de Matriz FV | 350Vdc | 450Vdc | | 500Vdc |
| Rango de Voltaje MPPT de Matriz Fotovoltaica | 30 ~ 300Vdc | 30 ~ 400Vdc | | 120~450Vdc |
| | 30 ~ 60Vdc solo con batería conectada | | | |
| Corriente Máxima de Carga Solar | 100A | | | 100A |
| Corriente Máxima de Carga de CA | 80A | | | 100A |
| Corriente de Carga Máxima | 100A | | | 100A |
| **FÍSICO** | | | | |
| Dimensión (Profundidad × Ancho × Altura) | 90 x 288 x 357mm | | 110 x 288 x 390mm | 100 x 300 x 440mm |
| Peso Neto | 6.5kg | 7kg | 7.2kg | 10kg |
| **ENTORNO OPERATIVO** | | | | |
| Humedad | 5 % a 95 % de humedad relativa (Sin condensación) | | | |
| Temperatura de Funcionamiento | -10°C ~ 55°C | | | |
| Temperatura de Almacenamiento | -15°C ~ 60°C | | | |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**OPTI-Solar Asia:**
Tel: +886-2-2246-7272
Fax: +886-2-2246-7312

**OPTI-Solar USA:**
Tel: +1-909-869-5700
Fax: +1-909-869-5730

**OPTI-Solar Middle East:**
Tel: +9714-8819-838
Fax: +9714-8819-938

**OPTI-Solar Europe B.V.:**
Tel: +31-40-2628050

©2023 OPTI International Corporation. Names and trademarks herein are the property of their respective companies.