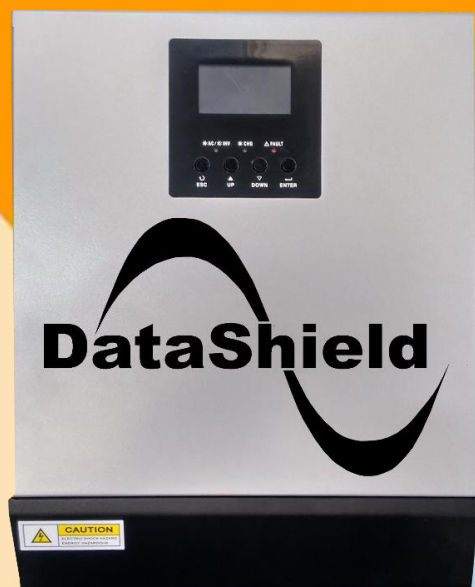


SERIE IS

**1000VA
800Watts**



DataShield



Alarma Audible

- *Batería baja
- *Sobrecarga
- *Reemplazo de Batería
- *Falla

INVERSOR CARGADOR SOLAR IS-1000

- o Inversor de onda sinusoidal pura
- o Controlador de carga solar MPPT incorporado
- o Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- o Corriente de carga seleccionable de alta potencia
- o Prioridad configurable de entrada CA / Solar a través de la configuración LCD
- o Compatible con la tensión de red o del generador / planta de emergencia
- o Reinicio automático mientras AC se está recuperando
- o Sobrecarga y protección contra cortocircuitos
- o Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería
- o Función de arranque en frío

**Accesorio opcional
Banco de Baterías**



Ideal para:



LABORATORIOS



MANUFACTURA



ROBÓTICA



SISTEMAS



CONSTRUCCIÓN



PETROLERA

ESPECIFICACIONES INVERSOR CARGADOR SOLAR

Características		Modelo IS-1000
MODO LÍNEA		
Potencia Nominal		1000VA/800W
Voltaje de entrada nominal		120 V~ (RED O GENERADOR)
Rango de operación		70 a 145 V~
Frecuencia de entrada nominal		50 Hz / 60 Hz (auto detección)
Corriente máxima de bypass		15 A
Eficiencia (modo línea)		>95%
Tiempo de transferencia		10 ms
MODO INVERSOR		
Potencia Nominal		1000VA/800W
Forma de onda de salida		senoidal pura
Voltaje nominal de salida		110 / 120 VCA
Regulación de voltaje de salida		+/- 5 %
Frecuencia de salida		60 / 50 Hz
Eficiencia		90%
Crecimiento paralelo		Hasta 6 equipos
Sobrecarga		5 seg carga >150 % , 10 seg carga 110% a 150%
Capacidad de respuesta transitoria		2 veces su capacidad nominal por 5 Seg
Voltaje DC de entrada		12 Vcd
Voltaje de arranque en frío		11.5 V cd
Recuperación por alto voltaje DC		14.5 Vcd
Corte por alto voltaje DC		15.5 Vcd
Consumo de energía sin carga		<15 watts
MODO CARGADOR EN LÍNEA		
Corriente de recarga @ voltaje de entrada nominal		10 / 20 A. configurable
Voltaje de recarga de inicio	batería con electrolito líquido	14.6 Vcd
	AGM / gel	14.1 Vcd
Voltaje de recarga Flotante		13.5 Vcd
Programa de recarga		3 pasos
MODO CARGADOR SOLAR		
Capacidad		500 watts
Eficiencia Máxima		98%
Máximo voltaje de panel		102 Vcd
Mínimo voltaje de batería para recarga solar		8.5 Vcd
Consumo de energía en Stand by		2 w
Programa de recarga		3 pasos
Corriente máxima de recarga (Línea y solar)		60 A.
INDICADORES Y OTROS		
Indicadores led		Modo CA Indicador Verde, Modo Batería Indicador Amarillo, Falla Indicador Rojo
Pantalla LCD		Parámetros y diagrama de operación voltaje de entrada / salida , la frecuencia de entrada / salida , el voltaje de los paneles, el voltaje de las baterías, y la corriente del cargado entre otros
Alarma		Batería Baja Sonando cada Segundo, Sobrecarga Sonando cada 0.5 Segundo, Reemplazo de Batería Sonando cada 2 Segundos, Falla Sonando constantemente
Físico		Dimensiones (Profundo, Largo, Alto) 100mm x 272mm x 355mm Peso 6.8Kg
Entorno Operativo		5% a 95% Humedad relativa (sin condensación), Temperatura en Funcionamiento 0°C a 55 °C, Temperatura en Almacenamiento -15°C a 60°C

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



P.T.I. de México S.A. de C.V.