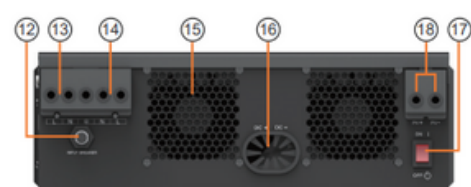
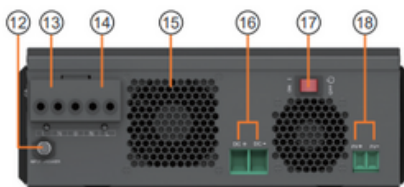
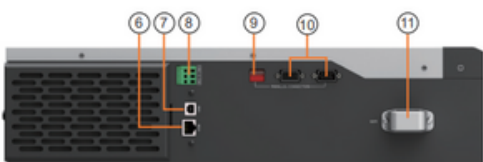
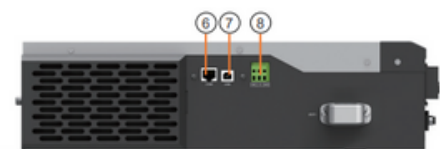


Inversor VHM PV1800 Cym-Power



PV1800 VHM es un inversor / cargador / regulador multifuncional que combina funciones de inversor, regulador solar y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida en tamaño portátil. Su pantalla LCD completa ofrece una operación de botón configurable por el usuario y de fácil acceso, como la corriente de carga de la batería, la prioridad del cargador solar y el voltaje de entrada aceptable según las diferentes aplicaciones.

- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Factor de potencia de salida 1.
- Cargador solar integrado de 80 A MPPT.
- Kit antipolvo incorporado para entornos hostiles.
- Opcional: Admite operación en paralelo hasta 3 unidades (disponible para 3KW-5.5KW 48V).
- Monitoreo remoto WIFI (opcional).
- Compatible con generador.

Posibilidad de comunicación Wifi para cambios de parámetros por medio de internet en su PC o móvil, con APP disponible para Android y IOS. Cable RS485 y RS232.

Inversores gama PLUS válidos para conexión en paralelo o sistemas trifásicos. PCB de conexión ya integrada en su interior. (Consultar especificaciones técnicas de cada modelo).

Compatibilidad con todo tipo de baterías:

- AGM.
- GEL.
- Ácido de plomo.
- litio.

Ecuilibración automática y opción de "Modo Usuario" para adaptar valores programables personalizados.

Válido para viviendas aisladas de uso esporádico, casas rurales, caravanas y embarcaciones...

Grupo Cymasol Renovables S.L. ofrece 3 años de garantía en base a cualquier defecto de fábrica. Los daños causados por personas externas al fabricante y a la empresa quedan exentos de garantía. Para cualquier consulta con respecto a la garantía, contacte con nuestro departamento comercial.

Funciones

1. Display LCD.
2. Indicador de estado.
3. Indicador de carga.
4. Indicador de alerta.
5. Botones de funciones.
6. Puerto de comunicación RS-485.
7. USB
8. Contacto seco.
9. Interruptor paralelo. (solo para modelo PLUS).
10. Puerto de comunicación paralelo. (solo para modelo PLUS).
11. USB WIFI.
12. Cortacircuitos.
13. Entrada AC.
14. Salida AC.
15. Ventilador.
16. Entrada de batería.
17. Interruptor de Encendido / Apagado.
18. Entrada PV.

Especificaciones Técnicas

		Referencia:	1810	1800	1801	1830	1850	1851
Voltaje Nominal del Sistema	Voltaje Nominal:	12Vdc	24Vdc		48Vdc			
	Potencia Nominal:	1000W	3000W		5000W			
Salida del Inversor	Potencia Máxima:	1500W	4500W		7000W			
	Tipo de Onda:	Onda Senoidal Pura						
	Regulación de voltaje AC	220-240Vac (+/- 5%)						
	Eficiencia del inversor:	93%						
	Tiempo de transferencia:	10Ms para Pcs y 20Ms para electrodomésticos						
	Entrada de Red	Tensión:	230Vac					
Rango de tensión personalizado:		170-280Vdc						
Frecuencia:		50-60Hz						
Batería	Tensión nominal:	12Vdc	24Vdc		48Vdc			
	Tensión de Flotación:	13,7Vdc	27Vdc		54Vdc			
	Protección por Sobrecarga:	15Vdc	31Vdc		60Vdc			
Regulador y Cargador	Máxima tensión FV:	60Vdc	145Vdc					
	Rango de trabajo del MPPT:	15-60Vdc	30-130Vdc		64-130Vdc			
	Consumo en "Modo Reposo":	2W						
	Potencia Máxima Admisible:	700Wp	2000Wp		4000Wp			
	Máxima corriente de carga:	50A	80A					
	Eficiencia:	96%	98%					
	Máxima corriente de carga AC:	30A			60A			
	Máxima corriente de carga AC/DC:	80A	110A		140A			
Especificaciones Mecánicas	Dimensiones del inversor (mm):	355x272x100mm	355x272x100		468x297,5x125mm			
	Dimensiones del embalaje (mm):	393x485x251mm	395x540x241mm		636x395x241mm			
	Peso Neto (Kg):	7,4Kg	11Kg		13,3Kg			
	Peso Bruto (Kg):	9,5Kg	12Kg		16,4Kg			
Otros	Humedad:	5% a 95% de humedad relativa sin condensación						
	Temperatura de funcionamiento:	0°C – 55°C / -15°C - 60°C						

