

**Inversor Multifunción:**

- Función inversor
- Función cargador AC
- Función regulador MPPT
- Función solar directo
- Comunicación remota (opcional)
- Ecuación disponible (ver modelos)



**Aislada**

- Inversor de onda senoidal pura.
- Factor de potencia de salida = 1
- Regulador MPPT incorporado.
- Voltaje de entrada AC ajustable para diferentes aplicaciones.
- Corriente de carga seleccionable.
- Prioridad solar o red seleccionable.
- Compatible con red o generador.
- Carga de baterías en tres etapas.
- Contacto para arranque de grupo (solo en los modelos disponibles).
- Conexión en paralelo o trifásico hasta 6 equipos (solo para MIC-5048). Es necesario multiboard opcional.

**APLICACIONES**

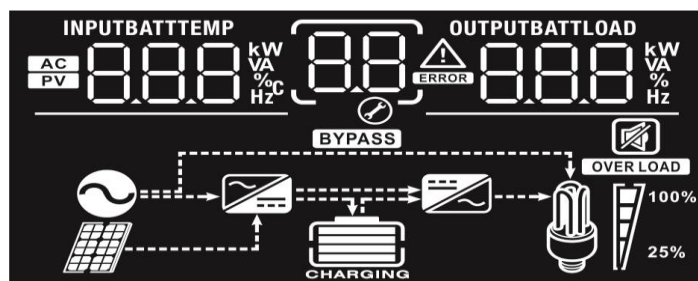
- ❖ Aislada
- ❖ Back up
- ❖ Autoconsumo con baterías
- ❖ Náutica
- ❖ Móvil



**Inversores**



**Autoconsumo con baterías**



**FICHA TÉCNICA INVERSORES MIC SERIES**

MODELO	MIC-V1012-EQ	MIC-V2024-EQ	HIC-3024-EQ	MIC-5048-EQ
Potencia	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W	5000 VA / 5000 W
<b>ENTRADA</b>				
Voltaje	230 Vac			
Rango	Ajustable: modo UPS 170 - 280 Vac / modo Normal 90 - 280 Vac			
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (automático)			
<b>SALIDA</b>				
Voltaje	230 Vac $\pm$ 5 %			
Potencia pico	2000 VA	4000 VA	6000 VA	10000 VA
Eficiencia	90 ~ 93%			
Tiempo de transferencia	10 ms (modo UPS) / 20 ms (modo Normal)			
Tipo de onda	Senoidal pura			
Consumo en vacío	25 W			
Consumo con búsqueda de carga	10 W			
<b>BATERIA Y CARGADOR AC</b>				
Voltaje nominal	12 Vcc	24 Vcc		48 Vcc
Voltaje de flotación	13.5 Vcc		27 Vcc	54 Vcc
Protección sobrevoltaje	16 Vcc	31 Vcc	32 Vcc	63 Vcc
Corriente de carga máxima	20 A	25 A	60 A	
Ecuilibración	Si	Si	Si	Si
Arranque automático de grupo	No	No	Si	Si
<b>CARGADOR SOLAR</b>				
Voltaje máximo	102 Vcc		500 Vcc	145 Vcc
Corriente de carga máxima	40 A		80 A	
Rango MPPT	17 ~ 80 Vcc	30 ~ 80 Vcc	120 ~ 450 Vcc	60 ~ 115 Vcc
Eficiencia	98 %			
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>				
Dimensiones	88 x 225 x 320 mm		100 x 300 x 440 mm	
Peso neto	5.1 Kg	5.5 Kg	9.0 Kg	10.0 Kg
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>				
Humedad	5% - 95% sin condensación			
Temperatura de trabajo	-10 – 50 °C			