



# INV Serie-Propósito General INV12-7S (12V 7.0Ah)

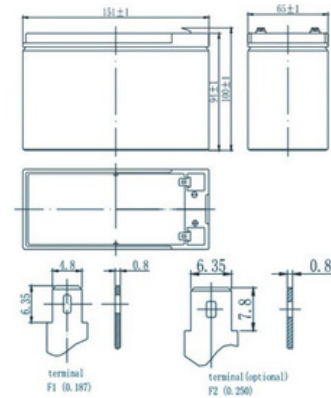
# INVERMEXA

## Características

Voltaje Nominal	12V
Número de Celdas	6
Diseño de vida	5 años
Temperatura nominal de operación 30°C	7.0Ah
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rango 20 horas (0.35A, 10.5V)</li> <li>Rango 10 horas (0.66A, 10.5V)</li> <li>Rango 5 horas (1.22A, 10.5V)</li> <li>Rango 1 hora (3.90A, 9.6V)</li> </ul>	6.6Ah 6.1Ah 4.27Ah
Resistencia Interna	<25mOhms
<ul style="list-style-type: none"> <li>Batería cargada completamente 25°C</li> </ul>	
Autodescarga	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad disminuída del 3% por mes a 20°C</li> </ul>	
Rango de Temperatura de Operación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Descarga</li> <li>Carga</li> <li>Almacenaje</li> </ul>	-20~60°C -10~60°C -20~60°C
Corriente máxima de descarga 25°C	75A (5s)
Corriente de Corto Circuito	300A
Voltaje de carga en flotación 25°C	13.5-13.8VDC
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso en ciclo               <ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente Máxima de Carga</li> <li>Temperatura compensación</li> </ul> </li> <li>Uso en Modo Espera               <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura compensación</li> </ul> </li> </ul>	2.40A -30mV/°C 2.25- 2.30VPC -20mV/°C
Dimensiones y Peso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Largo (mm/inch)</li> <li>Ancho (mm/inch)</li> <li>Alto (mm/inch)</li> <li>Alto Total (mm/inch)</li> <li>Peso Aprox. (Kg/lbs)*</li> </ul>	151 / 5.94 65 / 2.56 94 / 3.70 97 / 3.90 2.27 / 5.0
Terminal	Faston F1



## Plano



## Descarga Corriente Constante (Amperes a 77°F 25°C)

P. Corte Volt/Celda	5min	10min	15min	30min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V	26.5	18.7	13.5	7.79	4.27	1.97	1.32	0.69	0.37
1.65V	24.7	17.7	12.8	7.48	4.13	1.91	1.28	0.68	0.36
1.70V	22.2	16.3	12.1	7.15	3.99	1.86	1.25	0.67	0.36
1.75V	19.9	14.9	11.3	6.83	3.85	1.80	1.22	0.66	0.35
1.80V	17.5	13.5	10.4	6.53	3.70	1.75	1.19	0.65	0.34

## Descarga Potencia Constante (Watts a 77°F 25°C)

P. Corte Volt/Celda	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	5h
1.60V	43.1	29.8	21.0	13.1	9.50	7.30	4.83	3.44	2.21
1.65V	42.0	28.4	20.0	12.6	9.20	7.00	4.70	3.36	2.16
1.70V	39.0	27.3	19.2	12.0	8.60	6.60	4.59	3.28	2.11
1.75V	36.8	25.9	18.3	11.5	8.20	6.30	4.45	3.18	2.06
1.80V	35.0	24.6	17.6	11.0	7.80	6.00	4.29	3.05	1.93



## INV Serie-Propósito General INV12-7S (12V 7.0Ah)

# INVERMEXA

### Características Generales

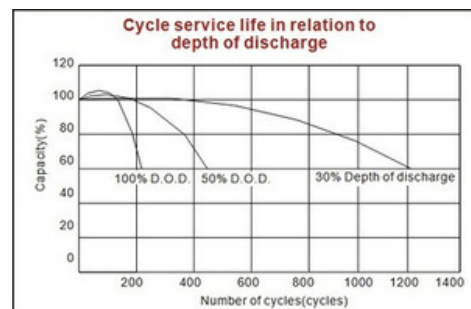
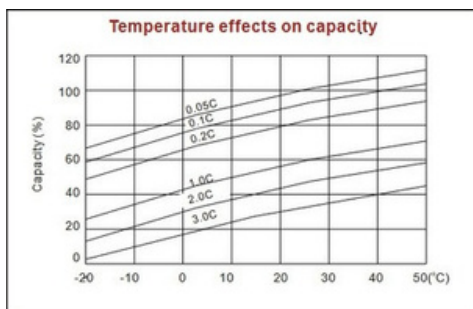
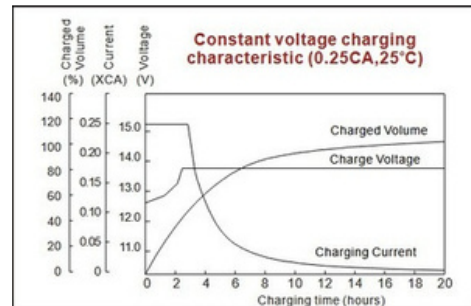
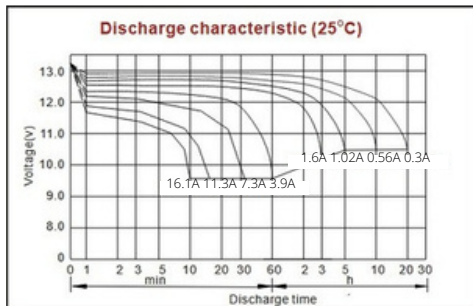
- Tecnología de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) para una recombinación de gases eficiente de hasta el 99 % y sin necesidad de mantenimiento de electrolitos ni adición de agua.
- No restringida para transporte aéreo: cumple con la Disposición Especial A67 de IATA/ICAO.
- Componente reconocido por UL.
- Puede montarse en cualquier orientación. Rejilla de aleación de plomo y calcio-estaño diseñada por ordenador para una alta densidad de potencia.
- Larga vida útil, aplicaciones flotantes o cíclicas.
- Funcionamiento sin mantenimiento.
- Baja autodescarga.

### Estándares

- Cumple con las normas IEC 60896 y la Directiva de Baterías de la UE.
- Certificación UL 1989 y CE.
- Fabricado en instalaciones con certificación ISO 45001, ISO 9001 e ISO 14001.

### Aplicaciones

- Todo Propósito.
- Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI).
- Sistema de Alimentación Eléctrica (SAI).
- Sistema de Alimentación de Emergencia.
- Sistema de Alarma y Seguridad.
- Fuente de Alimentación para Comunicaciones.
- Fuente de Alimentación de CC.
- Sistema de Autocontrol.



- 225 ciclos @ 100% D.O.D.
- 450 ciclos @ 50% D.O.D.
- 1200 ciclos @ 30% D.O.D.