

AMPERIS 3926 Sistema de monitorización de baterías

AMPERIS 3926





AMPERIS 3926

AMPERIS 3926 puede ser usado individualmente para reflejar el estado de la batería o en conjunto con otros equipos de AMPERIS, como el descargador de baterías o el cargador de baterías. Útil para distintos sistemas de baterías, con una configuración configurable desde 12V a 480V o superior. Además de ser escalable en sistemas SAI.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**
+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Características:

- ✓ Peso reducido y diseño modular y fácil operación e instalación.
- ✓ Análisis de distintos tipos de baterías 1.2V, 2V, 6V y 12V.
- ✓ Comunicación simple de forma inalámbrica entre los equipos y el PC.
- ✓ Medida simultanea de la tensión de celda, tensión de la cadena, corriente y temperatura.
- ✓ Data auto saving in PC, no need for data transfer
- ✓ Trabaja con el cargador de baterías o el descargador para reflejar el estado de la batería.
- ✓ El dispositivo de adquisición se puede conectar con múltiples baterías con la reducción de costes consecuente.
- ✓ Puede ser usado como monitor temporal o permanente.
- ✓ Se alimenta directamente a través de la batería y no necesita alimentación externa.
- ✓ El ratio de muestreo puede ser programada en tiempo real para análisis en tiempo real y generación de informes.

Especificaciones técnicas		
Características	Rango de Análisis	Precisión
Voltaje Celda	0~16V	±0.5%
Voltaje en Cadena	0~480V(T.T.	±0.5%
Corriente	0~1000A (T.I.	±1%
Medida de temperatura	-25~55°C	±1%
Sistema de alimentación	Celda	12V C.C.±15% (Suministrado por la batería)
	Cadena de baterías	12V C.C.±15% (Suministrado por la batería)
	Comunicación Wireless	C.C.V±5% (Suministrado por PC via USB)
Software de monitorización	Software AMPERIS PC	
Comunicación	FSK	
Distancia de comunicación	100m (not blocked)	
Frecuencia de comunicación	433MHz	
Peso	0.15 kg/per modular	
Medidas	12 1×113×40 mm	
Advertencias	Desconexión de la comunicación, Sobre-Voltaje y Bajo-Voltaje	
Condiciones Ambientales	Temperatura: 0~55°C Humedad relative ≤85	
Intervalo de Muestreo	0.1 Segundo por punto	

Composición

Dispositivo de Adquisición (DAC) para celda>>>

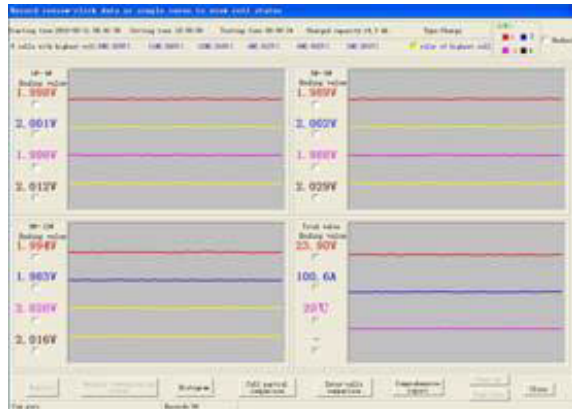
Monitoriza el voltaje de cada celda. Para diferentes sistemas de baterías dependiendo de los distintos sistemas de baterías, cada modelo AMPERIS 3926 requerirá diferentes cantidades de DAC.

DAC para cadenas de baterías>>>

Monitorizan el voltaje de la Cadena de baterías, corriente, temperatura ambiental. Cada DAC viene con un Transformador de corriente ajustado a la corriente de la cadena de baterías. Cada monitor Amperis 3926 necesita únicamente un DAC.

Comunicación con el terminal>>>

Conexión con PC para adquisición de datos de DAC por celdas y por cadenas de DAC.



MODELO	SISTEMA DE BATERÍAS	CANTIDAD DE DACs PARA CELDA
DL48	48V	con 2 DAC para celda
DL110	110V	con 5 DAC para celda
DL110-1	110V	con 8 DAC para celda
DL220	220V	con 10 DAC para celda
DL220-1	220V	con 16 DAC para celda
DL380	380V	con 16 DAC para celda
DL380-1	380V	con 3 DAC para celda