

Controlador MPP para panel solar

FPP-T700

Forza FPP-T700 Central eléctrica portátil 700W Tomas 2CA/8CC LiMnFePO4

Las funciones avanzadas y la gran versatilidad del Titan FPP-T700

- **Batería LMFP:** La batería de diseño liviano de la Titan T700 ofrece hasta 3000 ciclos de carga, una alta relación de densidad de energía y capacidad, operación segura con voltaje de hasta 3,75V, un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-20°C~45°C), tiempos de operación extendidos y, además, un ahorro de energía del 5-10% en comparación con las baterías LFP, así como una vida útil considerablemente más larga. Forza es pionera en el uso de esta innovadora tecnología para baterías, convirtiendo a su serie Titan en la combinación ideal para generadores solares portátiles y otras aplicaciones que requieren un almacenamiento confiable y eficiente de energía.
- **Carga ultrarrápida:** Cuando se conecta a una fuente de CA, el Titan T700 se puede cargar del 0% al 100% en solo 1,5 horas.
- **Tecnología TurboPower:** Gestione sin problemas los incrementos bruscos de la demanda duplicando la potencia nominal en la mitad del tiempo con el impulso de una turbocarga, que le permite un acceso instantáneo a más energía sin comprometer la estabilidad. Una solución diseñada para que exploradores, aventureros y todo tipo de profesionales que llevan a cabo labores e investigaciones de campo puedan redefinir los límites de lo posible.
- **Compatibilidad solar:** Para aumentar su autonomía de movimiento, el Titan T700 cuenta con un controlador MPPT que le permite cargar la unidad con paneles solares portátiles.
- **Inteligente y ecológica:** La tecnología de bajo consumo y alta eficiencia del Titan T700, con una huella de carbono excepcionalmente baja y sin emisiones nocivas, fue diseñada para usuarios sensibilizados con la protección del medio ambiente y responde al compromiso de Forza con la sostenibilidad.
- **Operación silenciosa:** Con un nivel excepcionalmente bajo de emisión de ruidos en comparación con los generadores de gas convencionales, el funcionamiento del Titan T700 garantiza una experiencia tranquila en cualquier entorno.
- **Solución de 700W con 9 puertos de salida** (CA, CC, USB y PD) para su adaptabilidad a una amplia gama de dispositivos (puede usar 9 simultáneamente) y funciones (5 modos de salida).
- **Dos ventiladores incorporados** se activan automáticamente en condiciones de alta temperatura para aumentar el flujo de aire a través de dos respiraderos laterales y así evitar que la unidad se sobrecaliente.
- **Una pantalla LCD fácil de leer** muestra un conjunto completo de datos que le permiten realizar un seguimiento del estatus general de la central eléctrica y de su rendimiento en tiempo real (modos de entrada/salidas actualmente activas, indicadores de funciones en progreso, tasas de consumo y de carga, etc.).
- **Panel de control integrado de 4 botones** que permite gestionar entradas, salidas y funciones clave: Encendido y apagado/CA/CC/USB/lámpara LED.
- **Lámpara LED práctica y potente** con cinco modos de iluminación (estática de baja intensidad/estática de alta intensidad/luz estroboscópica lenta/luz estroboscópica rápida/apagada) le permiten iluminar su espacio en la oscuridad, marcar una ubicación y enviar señales de advertencia o socorro.
- **Portabilidad y durabilidad mejoradas:** Su carcasa de plástico ignífugo compacta y resistente, y una fuerte asa de goma garantizan seguridad, durabilidad y un agarre cómodo y firme para su transporte.



Carga ultra rápida
0 a 100% en 1.5h



Batería LMFP/3000
ciclos de carga



TurboPower
Impulso instantáneo
de energía



Ecológico
sin emisiones nocivas



Operación
silenciosa



Controlador MPPT
para panel solar

MPN	FPP-T700
Especificaciones técnicas	
Capacidad	551.25Wh (3.75V, 147Ah)
Total de tomas	11 en total: 9 salidas/2 entradas (CC/CA)
Luces LED	Lámpara LED (6W - luz blanca - 5 modos: estática de baja intensidad/estática de alta intensidad/luz estroboscópica lenta/luz estroboscópica rápida/apagada)
Entrada	
Voltaje de entrada de la carga de CA	100-120VCA (50Hz/60Hz)
Potencia/Frecuencia de entrada de la carga de CA	600W, 50/60Hz
Entrada de carga solar	MPPT 12-30V, 7.5A, 180W máx.
Carga de automóvil	12V/24VCC 7.5A máx.
Salida	
Capacidad de salida de CA	700W total (sobretensión 1400W)
Onda sinusoidal	Onda sinusoidal pura
Voltaje de salida de CA	(x2 carga rápida) 120VCA, 50/60Hz
Carga rápida de USB-A	(x2) 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W máx.
Salida de USB-C	(x1) 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W máx. (x1) 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 100W máx.
Salida de CC 5.5 x 2.1mm	(x2) 120W, 12VCC, 10A máx.
Potencia de salida de automóvil	(x1) 120W, 12VCC, 10A máx.
Carga/Baterías	
Batería	551.25Wh (3.75V, 147Ah) LiMnFePO4
Método de carga	Tomacorriente de pared de CA, adaptador de 12V para automóvil, MPPT solar
Tiempo de carga de 0 a 100%	
CA	1.5 h
CC (180W)	3.5 h
12V (95W)	10 h
Química de la célula	LMFP
Vida útil	3000 ciclos al 80%+ de capacidad
Escenarios de duración de la carga de la batería (de 100 a 0%)	
Luz exterior (5W)	93 h
Smartphone (10W)	52 veces
Bombilla LED (10W)	47 h
Tablet de 10" (19W)	34 veces
Parlante (30W)	20 veces
Cámara (40W)	15 veces
Máquina de respiración CPAP (40W)	13.8 h
Ventilador portátil (50W)	9.4 h
Dron (50W)	14 veces
Notebook (60W)	11 veces
Bombilla incandescente (60W)	7.8 h
Mini refrigerador (60W)	9.2 h
Televisor LED (110W)	4.3 h
Licuada (500W)	1.2 h
Taladro (500W)	1.2 h
Cafetera (700W)	0.8 h
Sierra circular (1000W)	0.4 h
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20 a 45°C
Temperatura de almacenamiento	0 a 45°C
Temperatura de carga	0 a 45°C
Temperatura de descarga	-20 a 45°C
Misceláneas/Características físicas	
Sistemas de gestión y protección	BMS, protección contra sobretensión, protección contra sobrecarga, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, protección contra baja temperatura, protección contra bajo voltaje.
Certificados	NOM
Color	Negro/Azul
Material	Plástico ignífugo
Peso neto	7.5 kg
Dimensiones	23.8 x 19.6 x 28.5 cm
Contenido de la caja	Central eléctrica portátil, cable de alimentación de CA, cargador de auto, manual del usuario
Garantía	3 años

