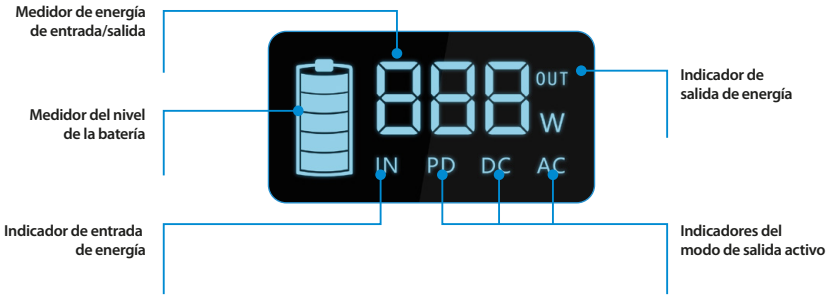
forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FPP-T302

Forza FPP-T302 Central Eléctrica Portátil 300W tomas 2AC/6DC LiMnFePO4





Serie Titan de Forza.

Energía portátil, segura y limpia dondequiera que vayas, siempre.

La serie de centrales eléctricas Titan de Forza es la solución perfecta para cualquier escenario en el que se haga indispensable el acceso a energía confiable y portátil. Con sus diferentes capacidades, características ventajosas y aplicaciones diversas, las centrales Titan le permiten estar siempre conectado y disponer de electricidad, dondequiera que vaya.

Ideal para el hogar y la oficina: Las centrales Titan proveen el respaldo accesible en el hogar y la oficina que le permite mantener las luces encendidas y equipos esenciales cargados y en funcionamiento (ya sea un teléfono inteligente, una computadora portátil, un ventilador, un mini refrigerador o una olla arrocera) durante un apagón y otras situaciones de emergencia. Fueron diseñadas con tecnología inteligente, segura y limpia para muy variadas ocasiones y escenarios, desde parrilladas y reuniones en el patio hasta tareas básicas en granjas y casas de campo fuera de la red eléctrica.

Recreación al aire libre: Recupere la tranquilidad con un respaldo de energía portátil para poder disfrutar de largos viajes por carretera, festivales, acampar durante la noche, pescar y muchas otras aventuras al aire libre con familiares y amigos.

Usuarios profesionales: Contar con energía de respaldo es crítico para poder funcionar allí donde no hay una fuente de suministro constante desde la red eléctrica, como clínicas móviles que brindan servicios de atención médica en áreas rurales remotas o asistencia de emergencia en zonas de desastre, así como trabajos de construcción, producción de campo en cine y fotografía, puestos en ferias y mercados locales al aire libre, y una amplia gama de otros eventos y actividades. Cargue y opere todo tipo de maquinaria y herramientas ligeras, desde taladros hasta drones, justo donde y cuando más los necesite.



forzaups.com

FPP-T302

Forza FPP-T302 Central Eléctrica Portátil 300W tomas 2AC/6DC LiMnFePO4

Las funciones avanzadas y la gran versatilidad del Titan FPP-T302:

- **Batería LMFP:** La batería de diseño liviano de la Titan T302 ofrece hasta 3000 ciclos de carga, una alta relación de densidad de energía y capacidad, operación segura con voltaje de hasta 3,75 V, un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-20 a 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 T302 se puede cargar del 0% al 100% en solo dos 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 T302 cuenta con un controlador MPPT que le permite cargar la unidad con nuestros paneles solares portátiles con clasificación IP65 de resistencia al agua.

- **Inteligente y ecológica:** La tecnología de bajo consumo y alta eficiencia del Titan T302, 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 T302 te garantiza una experiencia tranquila en cualquier entorno.

- **Una pantalla LCD fácil de leer** muestra un conjunto de datos que le permiten realizar un seguimiento del estatus general de la central eléctrica y de su rendimiento en tiempo real (modos de entradas/salidas activas, indicadores de funciones en progreso, tasa de consumo y de carga, etc.).

- **Solución de 300W con 9 tomas en total** (7 salidas, 1 entrada y 1 entrada/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.

- **Panel de control integrado de 3 botones:** Encendido y apagado/CA/lámpara LED.

- **Lámpara LED práctica y potente con cinco modos de iluminación** (estática de alta intensidad/estática de baja 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.

- **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.

- **Portabilidad y durabilidad mejoradas:** su carcasa de plástico ignífugo compacta y resistente, y una fuerte asa garantizan seguridad, durabilidad y un agarre cómodo y firme para su transporte.



MPN	FPP-T302
Especificaciones técnicas	
Capacidad	236.25Wh (11,25V 21Ah)
Cantidad de tomas	9 en total: 7 salidas, 1 entrada y 1 entrada/salida
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	
Entrada de carga de CC (adaptador de alimentación de CC)	12-30V/4A
Entrada de carga solar	MPPT 12-30V, 4A, 64W máx.
Carga de automóvil	12V/4A
Salida	
Capacidad de salida de CA	300W total (sobretensión 600W)
Onda sinusoidal	Onda sinusoidal pura
Voltaje de salida de CA	(x 2) 220VCA, 50/60Hz
Salida de USB-A	(x1) 5VDC, 2.4A, 12W máx.
Carga rápida de USB-A	(x1) 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W máx.
Salida de e USB-C®	(x1) 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A, 65W máx.
Salida de CC 5.5 x 2.1 mm	(x 2) 120W, 12VCC, 10A máx.
Potencia de salida de automóvil	(x 1) 120W, 12VCC, 10A máx.
Carga/Baterías	
Batería	236.25Wh (11,25V 21Ah) LiMnFePO4
Método de carga	PD + adaptador, adaptador de 12V para automóvil, MPPT solar
Tiempo de carga de 0 a 100%	
PD (65W) + CC (64W9	2 h
CC (180W)	4,5 h
12V/4A	5,5 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)	40 h
Smartphone (10W)	22 veces
Bombilla LED (10W)	19 h
Tablet de 10" (19W)	14 veces
Parlante (30W)	11 veces
Cámara (40W)	7 veces
Máquina de respiración CPAP (40W)	6 h
Ventilador portátil (50W)	4 h
Dron (50W)	6 veces
Notebook (60W)	5 veces
Bombilla incandescente (60W)	3,4 h
Mini refrigerador (60W)	4 h
Televisor LED (110W)	1,8 h
Licuadora (500W)	0,5 h
Taladro (500W)	0,5 h
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20 a 60°C
Temperatura de almacenamiento	0 a 45°C
Temperatura de carga	0 a 45°C
Temperatura de descarga	-20 a 60°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, protección contra sobretensión.
Color	Negro/Azul
Material	Plástico ignífugo
Peso neto	4 kg
Dimensiones	23,8 x 19,6 x 21,8 cm
Contenido de la caja	Central eléctrica portátil, adaptador de corriente, cargador para automóvil, manual del usuario
Garantía	Tres años

* The battery runtime for each electrical appliance may be different depending on its actual power consumption rate.

CE

Forza Power Technologies LLC. Forza® es una marca registrada. Todos los derechos reservados. USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum. Todas las demás marcas comerciales y nombres de marcas son propiedad de sus respectivos titulares. Cualquier mención de estas tiene fines de identificación únicamente y, por lo tanto, no debe interpretarse como una reclamación de derechos, respaldo o patrocinio por parte de esas marcas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Hecho en China.