forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FPP-TP3002-I

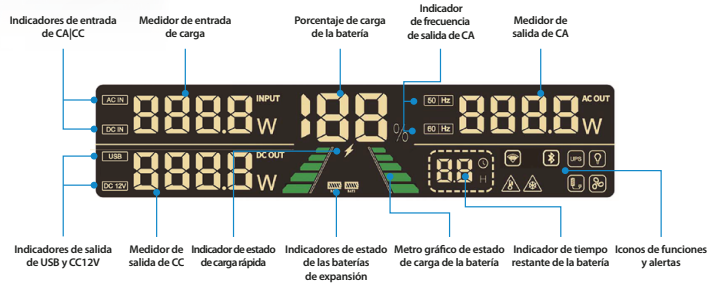
Central eléctrica portátil 3000W 4CA



Las imágenes e ilustraciones son solo de referencia y pueden diferir ligeramente de la apariencia del producto real en aspectos no esenciales que no afectan su funcionamiento ni rendimiento. Por favor, consulta el producto real.

Microinversor incorporado
Devuelve energía a la red eléctrica

Display LCD



Serie Titan Pro de Forza

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

La serie de centrales eléctricas portátiles Titan Pro de Forza es la solución perfecta para cualquier situación en la que se haga indispensable el acceso a energía confiable y portátil. Con sus diferentes capacidades, características ventajosas y aplicaciones diversas, las centrales Titan te permiten estar siempre conectado y disponer de energía, dondequiera que vayas. La tecnología inteligente, segura y limpia del Titan se ha diseñado para ayudarte en una amplia variedad de ocasiones y escenarios:

Ideal para el hogar y la oficina: Energía de respaldo instantánea en el hogar y la oficina para 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.

Recreación al aire libre: No te limites al enchufe más cercano y organiza tus parrilladas y reuniones en el jardín o en la playa. Disfruta de largos viajes por carretera, acampadas nocturnas, pesca, festivales y muchas otras aventuras al aire libre en compañía de familiares y amigos con absoluta tranquilidad.

Usuarios profesionales: Contar con energía de respaldo es crítico para poder funcionar allí donde no hay una fuente de suministro constante de energía desde la red eléctrica, como en granjas y casas de campo fuera de la red eléctrica, 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. Carga y opera todo tipo de maquinaria y herramientas ligeras, desde taladros hasta drones, justo donde y cuando más los necesites.

- Carga ultra rápida 0 a 100% en 2 h
- Conexión Wi-Fi® monitoreo y control inteligentes
- Batería LMFP 3000 ciclos de carga
- Ecológico sin emisiones nocivas
- Plataforma de carga inalámbrica
- Controlador MPPT para panel solar

forza POWER TECHNOLOGIES

forzaups.com

FPP-TP3002-I

Central eléctrica portátil 3000W 4CA

Las funciones avanzadas y la gran versatilidad del Titan Pro FPP-TP3002-I:

- **Batería LMFP:** La batería de diseño liviano de la Titan Pro TP3002-I: ofrece hasta 3000 ciclos de carga, una alta relación de densidad de energía y capacidad, operación segura con voltaje de hasta 48.75V, un amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-20 °C ~ 60°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 Pro 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 Pro TP3002-I: se puede cargar del 0% al 100% en solo 2 horas.*

- **Tecnología TurboPower:** Gestiona sin problemas los incrementos bruscos de la demanda duplicando la potencia nominal en la mitad del tiempo con el impulso de una turbocarga, que te 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 Pro TP3002-I: cuenta con un controlador MPPT (Maximum Power Point Tracking o Seguidor del punto de máxima potencia en español) que te permite cargar la unidad con paneles solares portátiles.

- **Inteligente y ecológica:** La tecnología de bajo consumo y alta eficiencia del Titan Pro TP3002-I:, 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 Pro TP3002-I: garantiza una experiencia tranquila en cualquier entorno.

- **Solución de 3000W con 13 puertos de salida** (incluyendo CA, CC, USB-A, USB-C®/PD100W y cargador de automóvil), una base de carga inalámbrica (15W máx.) para smartphones y otros dispositivos móviles habilitados para carga inalámbrica y 5 modos de operación para su adaptabilidad a una amplia gama de dispositivos (puedes usar 13 simultáneamente).

- **Micro inversor incorporado** que te permite optimizar la entrada y el uso de la energía solar, así como conectar la unidad a la red eléctrica interna y lograr un suministro de energía autónomo para toda la casa.

- **Habilitado para módulo de baterías externas:** Con el puerto de expansión puedes conectar un paquete de baterías FPP-TP3000EB portátil y duplicar la capacidad de tu generador eléctrico. Simplemente llévalo contigo en el maletero y disfruta de más autonomía durante mucho más tiempo allá donde vayas.

- **Aplicación móvil para la gestión de energía** que te permite conectar el generador a un dispositivo móvil vía Wi-Fi® o Bluetooth® para controlar y monitorear de forma remota sus funciones, modos y estatus de operación del generador en tiempo real.

- **Cuatro ventiladores incorporados** que 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 te 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 5 botones** para controlar entradas, salidas y funciones clave: Encendido y apagado/CA/CC/USB.

- **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) que te permite iluminar tu espacio en la oscuridad, marcar una ubicación y enviar señales de advertencia o socorro.

- **Portabilidad y durabilidad mejoradas:** La carcasa de aleación de aluminio y plástico ignífugo compacta y resistente, y dos fuertes asas de goma te garantizan seguridad, durabilidad y un agarre cómodo y firme para su transporte.

Nota: No se incluye el panel solar.



Especificaciones técnicas	
Capacidad	3071,25Wh (48,75V 63Ah)
Total de tomas	15 en total: 13 salida | 2 entrada (CC/CA)
Luces LED	Lámpara LED de 10W (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	220VCA, 50Hz/60Hz
Potencia/Frecuencia de entrada de la carga de CA	2000W, 50/60Hz
Tipo de enchufe	IEC (C14)
Entrada de carga solar	MPPT 12-60V, 30A, 1200W máx.
Cables de carga incluidos	1x IEC C13 a NEMA 5-15P, 1x IEC C13 a CEI 2350, 1x IEC C13 a IRAM 2073
Salida	
Capacidad de salida de CA	3000W total (Sobretensión 5000W)
Onda sinusoidal	Onda sinusoidal pura
Tipo de salida	(x4) Universal
Voltaje de salida de CA	(x4 Carga rápida) 220VCA, 50/60Hz
Carga rápida de USB-A	(x4) 5V/3A, 9V/2A, 12V/1,5A 18W máx.
Salida de USB-C®	(x2) 5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A, 20V/5A 100W máx.
Salida de CC - 5,5 x 2,1mm	(x2) 120W, 12VCC, 10A máx.
Potencia de salida de cargador de automóvil	(x1) 120W, 12VCC, 10A máx.
Carga inalámbrica	15W máx.
Carga | Baterías	
Batería	3071,25Wh (48,75V 63Ah) LiMnFePO4
Método de carga	Toma de pared de CA MPPT Solar
Química de la batería	LMFP
Vida útil	3000 ciclos al 80%+ de capacidad
Batería externa	FPP-TP3000EB*
Tiempo de carga de 0 a 100%	
CA	2 h
Escenarios de duración de la carga de la batería (de 100 a 0%)**	
Luz exterior (5W)	522 h
Smartphone (10W)	253 veces
Bombilla LED (10W)	271,8 h
Tablet de 10" (19W)	165 veces
Parlante (30W)	90 veces
Cámara (40W)	72 veces
Máquina de respiración CPAP (40W)	65,3 h
Dron (50W)	69 veces
Ventilador portátil (50W)	52,2 h
Notebook (60W)	51 veces
Mini refrigerador (60W)	51 h
Bombilla incandescente (60W)	43,5 h
Televisor LED (110W)	23,7 h
Licuadora (500W)	5,2 h
Taladro (500W)	5,2 h
Refrigerador (600W)	22,5 h
Lavadora (600W)	4,5 h
Cafetera (700W)	3,7 h
Sierra circular (1000W)	2,6 h
Secador de pelo (1500W)	1,7 h
Aire acondicionado (2000W)	1,3 h
Cargador de vehículo eléctrico (EV)	1,5 h***
Otras funciones y características	
Operación inteligente	Aplicación móvil de gestión energética
Función Micro Inversor	Modo 1: 800W de potencia conectada a la red
Batería expandible	Admite hasta 2 paquetes de baterías externas
Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-20 a 60°C
Temperatura de almacenamiento	0 a 50°C
Temperatura de carga	0 a 50°C
Temperatura de descarga	-20 a 60°C
Otros datos | 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	Aleación de aluminio y plástico ignífugo.
Peso neto	36,2 kg
Dimensiones (Largo x Ancho x Altura)	432 x 296 x 369 mm
Contenido del empaque	Central eléctrica portátil | Cablesde carga de CA incluidos (1x IEC C13 a NEMA 5-15P, 1x IEC C13 a CEI 2350, 1x IEC C13 a IRAM 2073) | Manual del usuario
Garantía	3 años

*Sólo es compatible con este modelo específico. Sólo se pueden conectar dos baterías de expansión. Se venden por separado.
**Estas estimaciones se calcularon considerando el consumo de energía promedio de cada dispositivo en condiciones de laboratorio. El tiempo de funcionamiento efectivo de la batería puede ser diferente dependiendo de la tasa de consumo de energía real en cada caso.
***Dependiendo del tipo de entrada de energía del vehículo eléctrico. Este dispositivo no es compatible con cargadores de vehículos eléctricos que requieren una conexión a tierra.
**** La potencia máxima de carga inalámbrica para iPhone® es de 7,5W.

NOM

Forza Power Technologies LLC. es una marca registrada. Reservados todos los derechos. USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. iPhone® es una marca registrada de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países y regiones. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®. Todas las demás marcas comerciales y nombres de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. Cualquier mención de ellas tiene fines exclusivamente identificativos y no debe interpretarse como una reivindicación de derechos, respaldo, patrocinio o afiliación con dichas marcas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Hecho en China.