

TRUE BLUE POWER®

A division of Mid-Continent Instrument Co., Inc.



¡Primero
en recibir FAA
TSO
con baterías de
iones de litio!

Batería de iones de litio avanzada TB17

TB17

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



TB17

La batería de iones de litio avanzada TB17 utiliza la química de iones de litio más sofisticada de la actualidad y brinda a los aviadores una ventaja inigualable de poder, seguridad, vida útil y energía.

Ideal para el mercado de pistones, turbinas y energía de emergencia, la TB17 arranca el motor de la aeronave de forma rápida y presenta una densidad de energía superior: las baterías de iones de litio Nanophosphate® ofrecen 3 veces más energía por kilogramo, lo que brinda una batería un 45 % más ligera que las alternativas de plomo-ácido y níquel-cadmio.

Este avanzado sistema de baterías está diseñado para brindar un costo de propiedad general más bajo con un programa de mantenimiento de 2 años, arranques de motor eficientes, mayor vida útil y comunicación inteligente con la cabina sobre el estado de la batería.

Características del producto

CAPACIDAD	Batería de 17 amperios-hora nominal a 23°C/73,4°F
PESO	16 lb
TECNOLOGÍA	Química de batería de celda de iones de litio avanzada Nanophosphate®
EFICIENCIA	Mayor voltaje durante el arranque del motor; menor desgaste, menor mantenimiento y mayor vida útil
RENDIMIENTO	7 arranques de motor en 7 minutos 30 minutos (a 34 amperios) para una recarga completa cuando la batería está completamente descargada Rendimiento superior a temperaturas más altas (hasta 70°C/158°F)
DENSIDAD DE ENERGÍA	Las celdas de batería brindan el triple de energía por kilogramo en comparación con las celdas de plomo-ácido y níquel-cadmio
CALENTADOR INTERNO	Calentador interno automático
PROTECCIÓN	Sobrecarga, sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión, falta de temperatura y límite de corriente de carga
COMUNICACIÓN	Estado de la batería a la cabina
MANTENIMIENTO	Intervalo de mantenimiento de 2 años; ofrece del 50 al 90 % de ahorro en costos de mantenimiento
DISEÑADO Y FABRICADO	Wichita, Kansas, EE. UU.
GARANTÍA	2 años limitada

Kansas

9400 East 34th Street North
Wichita, Kansas 67226 USA
Tel 316.630.0101 800.821.1212
Fax 316.630.0723
tbp@mcico.com

California

16320 Stagg Street
Van Nuys, California 91406 USA
Tel 818.786.0300 800.345.7599
Fax 818.786.2734
tbp@mcico.com

La ventaja de Nanophosphate®



Poder superior en peso o volumen en un costo de solución efectiva



Nanophosphate® es químicamente estable y proporciona la base para sistemas seguros



Excelente calendario y ciclo de vida con un rendimiento constante durante un uso prolongado



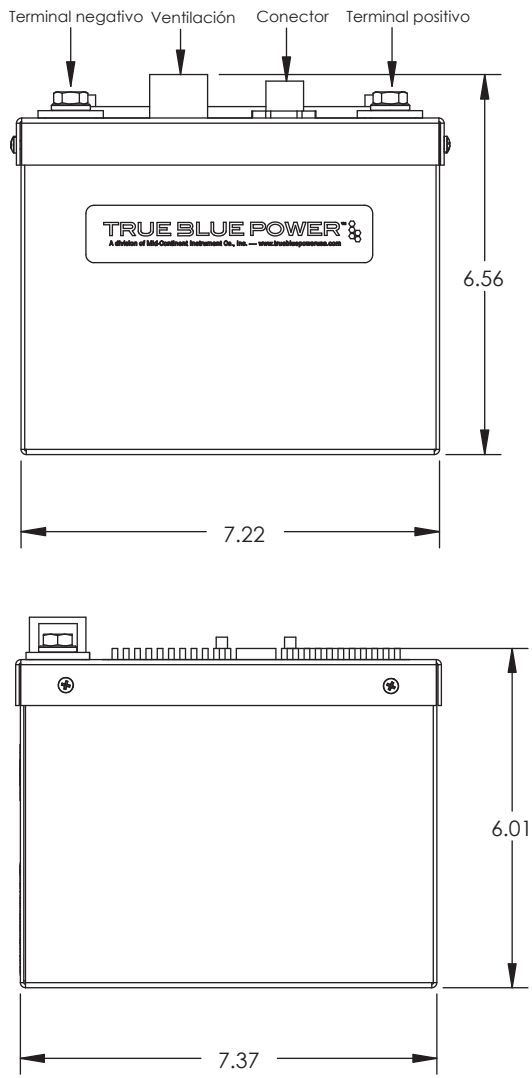
Una mayor energía utilizable implica una mayor utilización de la batería y un menor costo

truebluepowerusa.com

Batería de iones de litio avanzada

TB17

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	17 amperios-hora nominal a 23°C/73,4°F
TENSIÓN DE CARGA	28 VCC nominales
TENSIÓN DE SALIDA	26,4 VCC nominales
CORRIENTE DE SALIDA	500 A continuos, 840 A máx.
TECNOLOGÍA	Química de batería de celda de iones de litio avanzada Nanophosphate®
PROTECCIÓN	Sobrecarga, sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión, falta de temperatura y límite de corriente de carga
DENSIDAD DE ENERGÍA	64,4 Wh/kg 87,1 Wh/litro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
PESO	16 lb (7,26 kg)
DIMENSIONES	7,22" largo x 7,37" ancho x 6,01" alto
CONFIGURACIÓN	7P8S; 7 celdas paralelas x 8 módulos en serie
MANTENIMIENTO	Intervalo de mantenimiento de 2 años; ofrece del 50 al 90 % de ahorro en costos de mantenimiento
ESTUCHE	Aluminio azul anodizado
CERTIFICACIÓN	Certificación FAA TSO para C179a Certificación ETSO para C179a Apto para RTCA DO-311 Apto para RTCA DO-160G Apto para UNDOT/IATA

Comparación de productos

	Tecnología de batería	Salida de tensión	Capacidad (tasa de 1C)	Peso	Mantenimiento	Vida útil
TB17	Iones de litio	26,4 VCC	17 amperios-hora	16 lb	2 años	8 años (promedio)
	Plomo-ácido	24 VCC	13,6 amperios-hora	29,5 lb	Anual	2 a 4 años
	Níquel-cadmio	24 VCC	17 amperios-hora	38,5 lb	200 a 400 horas	5 a 10 años