

TRUE BLUE POWER®

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



Batería de iones de litio avanzada

TB44

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



TB44

La batería avanzada de iones de litio TB44 utiliza la química de iones de litio más sofisticada disponible, lo que brinda a los aviadores una ventaja inigualable de potencia, seguridad, vida útil y energía.

Ideal para el mercado de turbinas, incluidas las aplicaciones de alas fijas y giroavión, el TB44 enciende rápidamente el motor del avión y presenta una densidad de energía superior; las células de iones de litio Nanophosphate® ofrecen el triple de energía por kilogramo, una batería un 40 % más ligera que las alternativas de plomo-ácido o níquel-cadmio.

El sistema avanzado de baterías está diseñado para ofrecer un costo total de propiedad más bajo con un programa de mantenimiento de 2 años, arranque eficiente del motor, vida útil prolongada y comunicación inteligente a la cabina de mando ARINC 429.

Características del producto

CAPACIDAD	Batería de 46 amperios-hora nominal a 23°C/73,4°F
PESO	51,7 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 15 minutos para la recarga completa cuando la batería está completamente descargada en una aeronave típica Rendimiento superior a temperaturas extremadamente 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, sobretemperatura y falta de temperatura
COMUNICACIÓN	Datos a la cabina de mando ARINC 429
MANTENIMIENTO	Intervalo de mantenimiento de 2 años; ofrece del 50 al 90 % de ahorro en costos de mantenimiento
DISEÑO 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



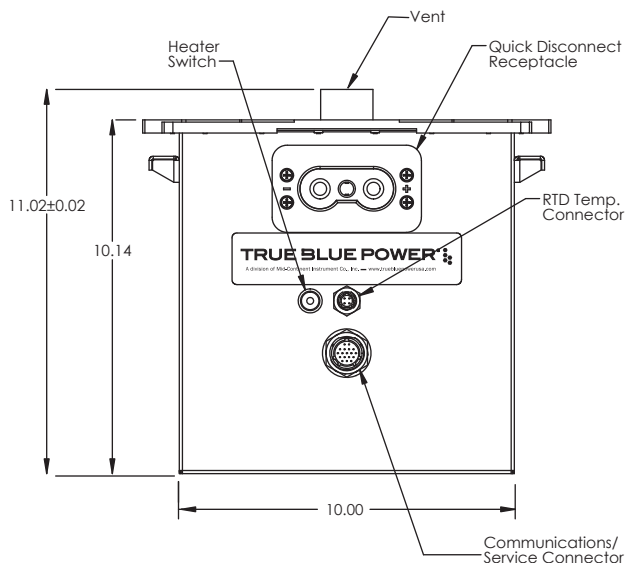
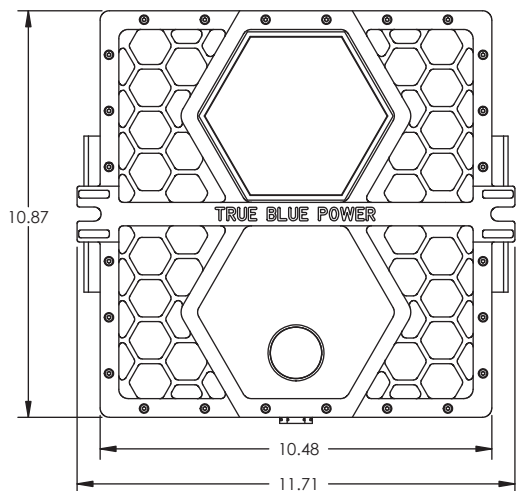
Una mayor energía utilizable implica una mayor utilización de la batería y un menor costo

truebluepowerusa.com

Batería de iones de litio avanzada

TB44

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Especificaciones técnicas

CAPACIDAD	Batería de 46 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	750 A continuos, 1500 A máx.
TECNOLOGÍA	Química de batería de celda de iones de litio avanzada Nanophosphate®
PROTECCIÓN	Sobrecarga, sobre-descarga, sobrecorriente, cortocircuito, sobre temperatura y falta de temperatura
DENSIDAD DE ENERGÍA	52,0 Wh/kg 64,6 Wh/litro
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
PESO	51,7 lb (23,45 kg)
DIMENSIONES	10,87" largo x 10,48" ancho x 10,14" alto
CONFIGURACIÓN	8S19P; 8 celdas en serie x 19 módulos paralelos
MANTENIMIENTO	Intervalo de mantenimiento de 2 años; ofrece del 50 al 90 % de ahorro en costos de mantenimiento
ESTUCHE	Acero con recubrimiento en polvo, azul
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
TB44	Iones de litio	26,4 VCC	46 amperios-hora	51,7 lb	2 años	8 años (promedio)
	Plomo-ácido	24 VCC	42 amperios-hora	92 lb	Anual	2 a 4 años
	Níquel-cadmio	24 VCC	44 amperios-hora	80 lb	200 a 400 horas	5 a 10 años