

TRUE BLUE POWER®

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



Batterie lithium-ion avancée TB17

TB17

Fabriqué par Mid-Continent Instrument Co., Inc.



TB17

La batterie au lithium-ion avancée TB17 utilise la chimie lithium-ion la plus sophistiquée sur le marché, offrant aux aviateurs un avantage inégalé en termes de puissance, de sécurité, de durée de vie et d'énergie.

Idéal pour le marché des pistons, des turbines et de l'alimentation de secours, le TB17 démarre rapidement le moteur de l'avion et offre une densité d'énergie supérieure ; en effet, les cellules lithium-ion Nanophosphate® offrent trois fois l'énergie par kilogramme, ce qui en fait une batterie 45 % plus légère que les alternatives plomb-acide ou nickel-cadmium.

Ce système de batterie avancée est conçu pour offrir un coût d'exploitation globalement plus faible avec un programme d'entretien de 2 ans, des démarrages efficaces, une durée de vie utile prolongée et une communication intelligente de l'état de la batterie au poste de pilotage.

Caractéristiques du produit

CAPACITÉ	Puissance nominale de la batterie de 17 ampères-he ure à 23 °C / 73,4 °F
POIDS	16 lb
TECHNOLOGIE	Chimie avancée des cellules lithium-ion Nanophosphate®
EFFICACITÉ	Tension plus élevée au démarrage du moteur — Moins d'usure, moins d'entretien et durée de vie accrue
PERFORMANCE	7 démarrages du moteur en 7 minutes Recharge complète en 30 minutes (à 34 ampères) lorsque la batterie est complètement déchargée. Performance supérieure à des températures plus élevées (jusqu'à 70 °C/158 °F)
DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE	Les batteries fournissent 3 fois plus d'énergie par kilogramme que les batteries au plomb-acide et au nickel-cadmium
CHAUFFAGE INTERNE	Chauffage interne automatique
PROTECTION	Limitation de surcharge, de sur-décharge, de surintensité, de court-circuit, de surchauffe, de sous-température et de courant de charge
COMMUNICATION	État de la batterie dans le cockpit
ENTRETIEN	Intervalle d'entretien de 2 ans ; 50 à 90 % d'économies sur les coûts d'entretien
CONÇU ET FABRIQUÉ À	Wichita dans le Kansas aux États-Unis
GARANTIE	2 ans limitée

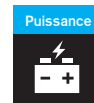
Kansas

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

L'avantage Nanophosphate®



Puissance supérieure en poids ou en volume dans une solution économique et efficace



Le Nanophosphate® est stable chimiquement, constituant la base de systèmes sûrs



Excellente durée de vie et de service avec des performances constantes sur une période d'utilisation prolongée



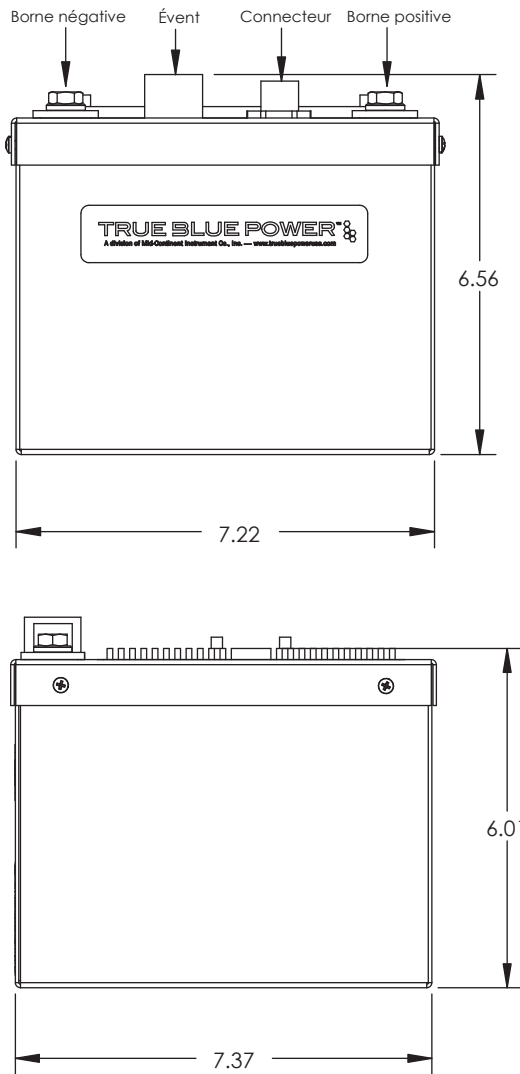
Une énergie utilisable supérieure signifie une plus grande utilisation de la batterie et un coût réduit

truebluepowerusa.com

Batterie lithium-ion avancée

TB17

Fabriqué par Mid-Continent Instrument Co., Inc.



Caractéristiques techniques

CAPACITÉ	Nominale de 17 A/h à 23 °C / 73,4 °F
TENSION DE CHARGE	Nominale de 28 VCC
TENSION DE SORTIE	Nominale de 26,4 VCC
COURANT DE SORTIE	500 A continu, 840 A max
TECHNOLOGIE	Chimie avancée des cellules lithium-ion Nanophosphate®
PROTECTION	Limitation de surcharge, de décharge excessive, de surintensité, de court-circuit, de surchauffe, de sous-température et de courant de charge
DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE	64,4 Wh/kg 87,1 Wh/litre
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
POIDS	16 lb (7,26 kg)
DIMENSIONS	7,22 po L x 7,37 po H x 6,01 po P
CONFIGURATION	7P8S ; 7 modules parallèles x 8 modules série
ENTRETIEN	Intervalle d'entretien de 2 ans ; 50 à 90 % d'économies sur les coûts d'entretien
BOÎTIER	Aluminium anodisé, bleu
CERTIFICATION	Certifié FAA TSO selon la norme C179a Certifié ETSO selon la norme C179a Qualifié RTCA DO-311 Qualifié RTCA DO-160G Qualifié UNDOT/IATA

Comparaison de produits

	Technologie de la batterie	Tension de sortie	Capacité (taux 1C)	Poids	Entretien	Vie utile
TB17	Lithium-ion	26,4 VCC	17 ampères-heure	16 lb	2 ans	8 ans (moyenne)
	Plomb-acide	24 VCC	13,6 ampères-heure	29,5 lb	Annuel	2 à 4 ans
	Nickel-cadmium	24 VCC	17 ampères-heure	38,5 lb	200 à 400 heures	5 à 10 ans