

## Ciclatori e Sistemi di test in corrente continua AeroVironment™

# ABC-600

Stazione a doppio canale ad alta tensione



### Progettato per esigenze di test con alte tensioni

L'ABC-600 di AeroVironment è stato progettato con una gamma estesa di tensione e di corrente per rispondere alle richieste di trasmissioni, motori, accumulatori di energia e altro ancora. Con una potenza nominale più elevata, l'ABC-600 è un sistema ideale per il test, l'emulazione o la simulazione di componenti di grandi veicoli elettrici (EV) e di veicoli elettrici ibridi (HEV). L'ABC-600 viene usato in tutto il mondo per supportare lo sviluppo di veicoli elettrici della prossima generazione. Tutti i ciclatori in corrente continua AV sono dotati di Real Time Clock e sistema di misurazione di Ah e kWh.

CATEGORIA	APPLICAZIONE	ABC-600
Test e ciclaggio della batteria	Elemento di batteria	
	Modulo di batteria	
	Sistemi di gestione batterie (BMS)	
	Pacchetto batteria	•
	Test di produzione	•
Simulazione	Batteria	•
	Apparato propulsore	•
	Celle a combustibile	•
	Componenti del sistema di controllo	•
Carica e test accumulatori	Celle a combustibile	•
	Super e ultra capacitori	•
	Volani	•
Test apparecchiature di generazione di corrente	Componenti elettrici	•
	Alimentatori	•
	Generatori	•
	Sistemi stazionari	•
	Inverter	•
	Apparecchiature militari e d aerospaziali	•
	Durata, rodaggio, invecchiamento preventivo ("Burn-in")	•
Gruppi di continuità (UPS)	•	
Test su veicoli ibridi ed elettrici	Apparato propulsore	•
	Test di produzione	•
	Veicoli elettrici per impiego medio e gravoso (bus, autocarri, veicoli militari, locomotive)	

CARATTERISTICHE TECNICHE			
<b>TENSIONE DI LINEA</b>	480 Vrms trifase (opzioni 380 Vrms, 400 Vrms, 440 Vrms)		
<b>CORRENTE</b>	200 Arms a 480 Vrms		
<b>FREQUENZA</b>	60 Hz (50 Hz opzionale)		
<b>TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO</b>	Trasformatore interno		
<b>FATTORE DI POTENZA</b>	> 99%		
<b>DISTORSIONE ARMONICA</b>	< 3% THD; Conforme IEEE 519		
<b>INTERFACCE</b>	Manuale; sistema di azionamento remoto (Remote Operation System - ROS); driver DCOM per LabVIEW; C++ e Visual Basic; CAN		
GAMMA DI FUNZIONAMENTO			
Configurazione	Tensione (V c.c.)	Corrente (A c.c.)	Potenza (kW)
<b>Indipendente</b>	da +8 a +600	da -300 a +300	da -150 a +150
<b>Parallelo</b>	da +8 a +600	da -600 a +600	da -150 a +150
<b>PESO</b>	1591 kg (3500 lb)		
<b>DIMENSIONI</b>	Largh. x H x prof. 185 cm x 194 cm x 94 cm (73" x 76.5" x 37")		

TUTTE LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICHE.  
L'USO DEL MARCHIO DI FABBRICA NELL'IMMAGINE PUÒ VARIARE LEGGERMENTE.