

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

# AV-800

Stazione a doppio canale ad alta potenza



### Quasi un MegaWatt di potenza per le applicazioni più gravose

L'AV-800 è in grado di supportare applicazioni di potenza molto elevata dell'ordine di circa 800 kW. Questo sistema per impieghi gravosi è ideale per generatori di corrente, accumulatori e la simulazione e il test di grandi veicoli elettrici e veicoli elettrici ibridi. Tutti i ciclatori in corrente continua AV sono dotati di Real Time Clock e sistema di misurazione di Ah e kWh.

CATEGORIA	APPLICAZIONE	AV-800
Test e ciclaggio della batteria	Elemento di batteria	
	Modulo di batteria	
	Sistemi di gestione batterie (BMS)	
	Pacchetto batteria	•
	Test di produzione	•
Simulazione	Batteria	•
	Aparato 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	Aparato 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, 480 Vrms)		
<b>CORRENTE</b>	1000 Arms a 480 Vrms		
<b>FREQUENZA</b>	60 Hz (50 Hz opzionale)		
<b>TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO</b>	Necessita di trasformatore di isolamento esterno con 480 KVA, secondario delta		
<b>FATTORE DI POTENZA</b>	> 99%		
<b>DISTORSIONE ARMONICA</b>	< 5% THD		
<b>INTERFACCE</b>	Manuale; sistema di azionamento remoto (Remote Operation System - ROS); driver DCOM per LabVIEW; C++ e Visual Basic; CAN		
GAMMA DI FUNZIONAMENTO			
<b>Configurazione</b>	<b>Tensione (V c.c.)</b>	<b>Corrente (A c.c.)</b>	<b>Potenza (kW)</b>
<b>Indipendente</b>	da +8 a +800	da -500 a +500	da -400 a +400
<b>Parallelo</b>	da +8 a +800	da -1000 a +1000	da -800 a +800
<b>PESO</b>	2495 kg (5500 lb)		
<b>DIMENSIONI</b>	Largh. x H x prof. 213 cm x 198 cm x 203 cm (84" x 78" x 80")		

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