

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

# AV-900

Stazione a doppio canale per impieghi gravosi



### Ciclaggio e test di grandi sistemi ibridi

L'AV-900 è la soluzione AeroVironment per test in impieghi gravosi. Con tensione, corrente e potenza più elevate, questo sistema è l'ideale per il test e l'emulazione di accumulatori e di componenti di trasmissioni di grandi veicoli elettrici ed ibridi elettrici (HEV), quali bus, autocarri e veicoli militari. L'AV-900 viene diffuso nel mondo per il supporto dello sviluppo di autobus a celle di combustibile, locomotive ibride e altri veicoli ibridi elettrici. Tutti i ciclatori in corrente continua AV sono dotati di Real Time Clock e sistema di misurazione di Ah e kWh.

CATEGORIA	APPLICAZIONE	AV-900
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 condensatori	•
	Volanti	•
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>	335 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 +750	da -500 a +500	da -250 a +250
	da +751 a +825	da -400 a +400	da -225 a +225
	da +826 a +900	da -300 a +300	da -200 a +200
<b>Parallelo</b>	da + 8 a +750	da -1000 a +1000	da -250 a +250
	da +751 a +825	da -800 a +800	da -225 a +225
	da +826 a +900	da -600 a +600	da -200 a +200
<b>PESO</b>	2041 kg (4500 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.