

# AeroVironment™ 전력 사이클링 및 테스트 시스템

## AV-900

헤비 듀티 이중 채널 사이클링 스테이션



### 대형 하이브리드를 위한 사이클링 및 테스트

AV-900은 AeroVironment의 헤비 듀티 테스트 솔루션으로, 더 큰 전압, 전류 및 전력 용량을 갖춘 이 시스템은 버스, 트럭, 군수차량 등과 같은 대형 전기 및 하이브리드 전기 차량(HEV)의 에너지 저장장치 및 구동 트레인 구성부품을 테스트하고 에뮬레이션하는데 사용하기 적합합니다. AV-900은 연료전지 버스, 하이브리드 기관차 및 기타 HEV 개발을 지원하기 위해 전세계적으로 설치되어 사용되고 있습니다. 모든 AV 전력 사이클링 시스템의 시스템 제어 보드에는 사이클링 동안 Ah 및 kWh를 측정할 수 있는 실시간 클럭이 장착되어 있습니다.

카테고리	적용 분야	AV-900
배터리 테스트 및 사이클링	배터리 셀	
	배터리 모듈	
	배터리 관리 시스템(BMS)	
	배터리 팩	•
	생산 테스트	•
시뮬레이션	배터리	•
	파워트레인	•
	연료전지	•
	HIL(루프 내 하드웨어)	•
에너지 저장 장치 충전 및 테스트	연료전지	•
	슈퍼 및 울트라 커패시터	•
	플라이휠	•
발전 장비 테스트	전기 구성부품	•
	전력 공급장치	•
	발전기	•
	내연 발전	•
	인버터	•
	군수 및 항공우주	•
	라이프, 런인(Run-in), 번인(Burn-in)	•
	무중단 전력 공급장치(UPS)	•
하이브리드 및 전기 차량 테스트	파워트레인	•
	생산 테스트	•
	중장비 전기 차량 (버스, 트럭, 군수차량, 기관차)	•

제품 특징			
입력 정격	3상, 480Vrms(380Vrms, 400Vrms, 440Vrms 옵션 제공)		
전류	480Vrms에서 335Arms		
주파수	60Hz(50Hz 옵션 제공)		
차폐 변압기	내부 변압기		
역률	> 99%		
고조파 왜곡	< 3% THD; IEEE 519 규격		
복수 사용자 인터페이스	수동; 원격 운영 체제(ROS); LabVIEW용 DCOM 드라이버; C++ 및 Visual Basic; CAN		
작동 범위			
구성	전압(Vdc)	전류(Adc)	출력(kW)
독립	+8 - +750	-500 - +500	-250 - +250
	+751 - +825	-400 - +400	-225 - +225
	+826 - +900	-300 - +300	-200 - +200
병렬	+8 - +750	-1000 - +1000	-250 - +250
	+751 - +825	-800 - +800	-225 - +225
	+826 - +900	-600 - +600	-200 - +200
무게	4500 lbs(2041 kg)		
치수	73"W x 76.5"H x 37"D (185cm W x 194cm H x 94cm D)		

모든 사양은 추후 변동될 수 있습니다. 표시된 이미지의 상표 사용은 약간 다를 수 있습니다.

