

## AeroVironment™ Sistemas de pruebas y carga/descarga

# AV-800

Estación de carga/descarga de dos canales de alta energía



### Potencia en megavatios para las aplicaciones más pesadas

El AV-800 tiene capacidad para soportar aplicaciones de potencias muy altas y proporciona 800kW de potencia. Este sistema para servicio pesado es ideal para la generación de energía, el almacenamiento de energía y la simulación y las pruebas de vehículos eléctricos y vehículos eléctricos híbridos grandes. Todos los sistemas de carga/descarga AV vienen equipados con un reloj de tiempo real en el tablero de control del sistema que permite medir Ah y kWh durante la carga/descarga.

CATEGORÍA	APLICACIÓN	AV-800
Carga/descarga y prueba de la batería	Elemento de la batería	
	Módulo de la batería	
	Sistemas de Administración de Baterías (BMS)	
	Conjunto de baterías	•
	Prueba de producción	•
Simulación	Batería	•
	Tren motor	•
	Celda de combustible	•
	Simulación Hardware in the Loop	•
	Prueba carga y almacenamiento de energía	
Prueba de equipos de generación de electricidad	Celda de combustible	•
	Súper condensadores y ultracondensadores	•
	Volantes	•
	Componentes eléctricos	•
	Suministros eléctricos	•
	Generadores	•
	Energía estacionaria	•
	Inversores	•
	Militar y aeroespacial	•
Prueba de vida acelerada, marcha, masiva	•	
Suministro eléctrico ininterrumpido (UPS)	•	
Prueba de vehículos eléctricos e híbridos	Tren motor	•
	Prueba de producción	•
	Vehículos eléctricos (EV) pesados y medianos (autobuses, camiones, militares, locomotoras)	•

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	
<b>CLASIFICACIÓN DE LA ENTRADA</b>	3 fases, 480 Vrms (opciones de 380 Vrms, 400 Vrms, 440 Vrms, 480 Vrms)
<b>CORRIENTE</b>	1000 Arms a 480 Vrms
<b>FRECUENCIA</b>	60 Hz (50 Hz opcional)
<b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b>	Necesita un transformador de aislamiento externo con 480 Vrms, bobinado secundario
<b>FACTOR DE POTENCIA</b>	> 99%
<b>DISTORSIÓN ARMÓNICA</b>	< 5% DAT
<b>MÚLTIPLES INTERFACES DE USUARIO</b>	Manual; sistema operativo remoto (ROS); controlador DCOM para LabVIEW; C++ y Visual Basic; CAN

ALCANCE DE FUNCIONAMIENTO			
Configuración	Voltaje (Vdc)	Corriente (Acd)	Potencia (kW)
<b>Independiente</b>	+8 a +800	-500 a +500	-400 a +400
<b>Paralelo</b>	+8 a +800	-1000 a +1000	-800 a +800
<b>PESO</b>	5500 lb (2495 kg)		
<b>MEDIDAS</b>	84" de ancho x 78" de altura x 80" de profundidad (213 cm de ancho x 198 cm de altura x 203 cm de profundidad)		

TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS. EL USO DE LA MARCA REGISTRADA EN LA IMAGEN QUE SE MUESTRA PUEDE VARIAR LIGERAMENTE.