

AeroVironment™ Sistemas de pruebas y carga/descarga

MT-30

Estación de carga/descarga de dos canales para módulos



La solución económica para realizar pruebas

MT-30 de AeroVironment es ideal para probar aplicaciones pequeñas como módulos de baterías, celdas de combustible, módulos parciales y componentes más pequeños. Este sistema ofrece una solución económica para una variedad de pruebas y ocupa un pequeño espacio en el laboratorio. 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	MT-30
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	Celda de combustible	•
	Súper condensadores y ultracondensadores	•
	Volantes	•
Prueba de equipos de generación de electricidad	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

CLASIFICACIÓN DE LA ENTRADA	3 fases, 240 Vrms (opciones de 380 Vrms, 400 Vrms, 440 Vrms, 480 Vrms)
CORRIENTE	130 Arms a 240 Vrms (67 Arms con opción de 480 V)
FRECUENCIA	60 Hz (50 Hz opcional)
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	Transformador interno
FACTOR DE POTENCIA	> 99%
DISTORSIÓN ARMÓNICA	< 3 % DAT; cumple con las normas IEEE 519
MÚLTIPLES INTERFACES DE USUARIO	Manual; sistema operativo remoto (ROS); controlador DCOM para LabVIEW; C++ y Visual Basic; CAN

ALCANCE DE FUNCIONAMIENTO

Configuración	Voltaje (Vdc)	Corriente (A dc)	Potencia (kW)
Canal A	+5 a +120	-330 a +330	-30 a +30
Canal B	+5 a +120	-170 a +170	-20 a +20
Paralelo	+5 a +120	-500 a +500	-30 a +30
PESO	1300 lb (589 kg)		
MEDIDAS	34" de ancho x 55" de altura x 40" de profundidad (87 cm de ancho x 140 cm de altura x 102 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.