

Systèmes de test et de cycle de charge AeroVironment™

AV-900

Station de cycle à double canal pour
grosses applications



Cycle et test pour les gros systèmes hybrides

La station AV-900 est la solution d'AeroVironment pour les tests de grosses applications. Grâce à une capacité accrue de tension, de courant et de puissance, ce système est idéal pour tester et émuler les composants de stockage d'énergie et de transmission des gros véhicules électriques et hybrides, tels que les bus, les camions et les véhicules militaires. Le système AV-900 est utilisé dans le monde entier pour le développement de bus à piles à combustible, de locomotives hybrides et autres véhicules hybrides. Tous les systèmes de cycle de charge d'AeroVironment sont équipés d'une horloge en temps réel sur le tableau de contrôle de l'appareil permettant de mesurer les ampères-heure et les kilowatts durant un cycle.

CATÉGORIE	APPLICATION	AV-900
Test et cycle de batterie	Pile	
	Module de batterie	
	Systèmes de gestion des batteries	
	Bloc-piles	•
	Essais de production	•
Simulation	Batterie	•
	Transmission	•
	Pile à combustible	•
	Matériel incorporé	•
Charge et test du stockage d'énergie	Pile à combustible	•
	Supercondensateurs et ultracondensateurs	•
	Volants	•
Test des équipements de production d'énergie	Composants électriques	•
	Blocs d'alimentation	•
	Alternateurs	•
	Énergie fixe	•
	Convertisseurs	•
	Domaines militaire et aérospatial	•
	Durée de vie, rodage, déverminage	•
	Systèmes d'alimentation sans coupure	•
Test des véhicules hybrides et électriques	Transmission	•
	Essais de production	•
	Véhicules électriques moyens et gros (bus, camions, véhicules militaires, locomotives)	•

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT			
ALIMENTATION	3 phases, 480 VRMS (options 380 VRMS, 400 VRMS, 440 VRMS)		
COURANT	335 ARMS à 480 VRMS		
FRÉQUENCE	60 Hz (50 Hz en option)		
TRANSFORMATEUR D'ISOLATION	Transformateur interne		
FACTEUR DE PUISSANCE	> 99 %		
DISTORTION HARMONIQUE	< 3 % THD, conforme à la norme IEEE 519		
PLUSIEURS INTERFACES UTILISATEUR	Système manuel, système de commande à distance, pilote DCOM pour LabVIEW, C++ et Visual Basic, CAN		
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Configuration	Tension (Vcc)	Courant (Acc)	Puissance (kW)
Indépendant	+8 à +750	-500 à +500	-250 à +250
	+751 à +825	-400 à +400	-225 à +225
	+826 à +900	-300 à +300	-200 à +200
En parallèle	+8 à +750	-1000 à +1000	-250 à +250
	+751 à +825	-800 à +800	-225 à +225
	+826 à +900	-600 à +600	-200 à +200
POIDS	2 041 kg (4 500 lb)		
DIMENSIONS	185 cm (l) x 194 cm (h) x 94 cm (p) (73 x 76,5 x 37 po)		

TOUTES LES INFORMATIONS PEUVENT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS.
L'USAGE DE LA MARQUE COMMERCIALE APPARAISSANT SOUS FORME D'IMAGE PEUT LÉGÈREMENT VARIER.