

AeroVironment™ 動力サイクルおよびテスト システム

MT-30

モジュール用デュアル チャネル サイクル ステーション



経済的なテストソリューション

AeroVironment の MT-30 は、バッテリー モジュール、燃料タンク、部分モジュールや小型コンポーネントなどの、小規模な用途のテストに適しています。このシステムは、実験室の小さな面積に設置でき、多様なテスト ニーズに対応する経済的なソリューションです。すべての AV 動力サイクル システムの制御盤にリアルタイム クロックが搭載されており、サイクル中に Ah および kWh の測定が可能です。

分野	用途	MT-30
バッテリー テストおよび サイクル	バッテリー セル	●
	バッテリー モジュール	●
	バッテリー管理システム (BMS)	●
	バッテリー パック	●
	生産テスト	●
シミュレ- ション	バッテリー	●
	パワートレイン	●
	燃料セル	●
	ループ内のハードウェア	●
エネルギー 貯蓄の充電 およびテスト	燃料セル	●
	スーパーおよびウルトラ コンデンサ	●
	フライホイール	●
電力発電装置 テスト	電気コンポーネント	●
	電力供給	●
	発電機	●
	定置型電力	●
	インバーター	●
	軍事および航空宇宙	●
	製品寿命、ならし運転、通電テスト	●
	無停電電源 (UPS)	
	ハイブリッドお よび電気 自動車テスト	パワートレイン
生産テスト		●
中型および大型電気自動車 (バス、トラック、軍用車、機関車)		

製品の特長			
入力定格	三相、240Vrms (オプションとして 380Vrms、400Vrms、440Vrms、480Vrms)		
電流	130Arms (240Vrms 時) (オプションとして 67Arms (480V 時))		
周波数	60Hz (オプションとして 50Hz)		
絶縁変圧器	内部変圧器		
力率	> 99%		
高調波ひずみ	3% THD 未満、IEEE 519 準拠		
マルチ ユーザー インターフェイス	手動、リモート操作システム (ROS)、LabVIEW 用 DCOM ドライバー、C++ および Visual Basic、CAN		
操作範囲			
構成	電圧 (Vdc)	電流 (Adc)	電力 (kW)
チャンネル A	+5 ~ +120	-330 ~ +330	-30 ~ +30
チャンネル B	+5 ~ +120	-170 ~ +170	-20 ~ +20
パラレル	+5 ~ +120	-500 ~ +500	-30 ~ +30
重量	1300 lbs (589 kg)		
寸法	34 インチ (幅) x 55 インチ (高さ) x 40 インチ (奥行き) (87 cm (幅) x 140 cm (高さ) x 102 cm (奥行き))		

仕様は変更されることがあります。
表示される画像で使用されている商標が異なることがあります。