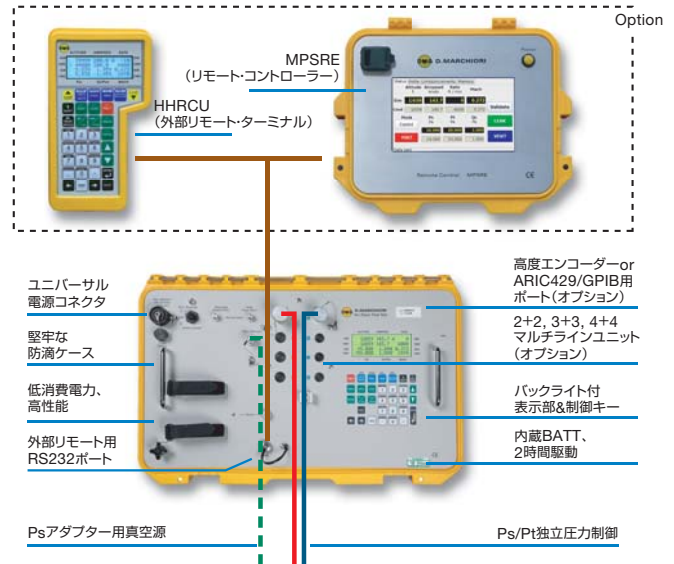


MPS31C シビル・小型ADTS



MPS31Cは低価格なADTSで航空機ピトー・スタティック・システムのトラブルシュートやRVSM精度要求に適した実証試験のための完全なエア・データ試験、環境設定が可能なユニットです。
MPS31C ADTSは軍用/民間用の固定翼/回転翼航空機に要求されるRVSM規格をもカバーし、現在要求される包括的な試験仕様より優れた能力があります。
高性能レゾナント・エレメント型とシリコン・ブリッジ型圧力センサ使用により、半導体圧力センサとの組合せにより最高の精度をもたらします。内蔵の再充電バッテリーにより無電源環境で2時間の動作が確保されます。

特長

- ウォームアップ不要
- RVSM校正要求規格を超える精度
- 高精度 ±3 feet @ Sea level
堅牢なケースに持ち運びを容易にするローラーおよび
- 牽引用ハンドル付
- ローメンテナンス設計—内蔵ポンプ寿命5000時間保証
- 内蔵充電バッテリーにより2時間駆動可能
- 内蔵USBメモ리카ードによる試験
- プロファイル書込・読出
- ブルーーツ通信機能・PDA(オプション)
- 試験プログラム機能

標準仕様

パラメーター	レンジ		分解能		精度	制御安定性		
	計測	制御	計測	設定				
Ps(スタティック)	高度 (ft)	-2,000→65,000	-2,000→65,000	1	1	±3@SL ±5@30,000 ±20@60,000	±2	
	ROC 上昇率	標準 (ft/min)	0→6,000	0→6,000	5@<1,500 ^[2]	1	±10デジット ±1%読値	±10デジット ±1%読値
		高高度(オプション) ¹ (ft/min)	0→20,000	0→20,000				
スタティック(圧力)	(inHg abs) (hPa abs)	1.7→32 56→1089	1.7→32 56→1089	0.001 0.01	0.001 0.01	±0.003 ±0.1	±0.002 ±0.07	
Pt(ピトー)	エア・スピード	標準 ³ (kts)	10→700 ^[3]	10→700 ^[3]	1@<50 0.1@>50	0.1	±0.5@50 ±0.1@>500	±1@<50 ±0.2@300 ±0.1@>500
		超低速機能 ⁴ (kts)	5→200	5→200	0.1@>20		±0.03hPa	±0.03hPa
	エア・スピード・レート (kts/min)	0→500	0→500	10	10	±10デジット±1%読値	±5%	
	マッハ (mach)	0→6	0→6	0.001	0.001	<±0.002	±0.002	
	ピトー (差圧)	標準 (inHg diff) (hPa diff)	0→30.8 0→1042	0→30.8 0→1042	0.0001 0.01	0.0001 0.01	±0.003 ±0.1	±0.003 ±0.1
オプション I(Qc) (inHg diff) (hPa diff)		0→47 0→1592	0→47 0→1592			±0.005 ±0.17	±0.005 ±0.17	
エンジン・プレッシャー・レイシオ (EPR)	1→2.5@SL	1→2.5@SL	0.001	0.001	0.001	0.001	±0.001	

- Note: 使用温度範囲: -5 ~ +50°C, 制御能力は Static(スタティック)側2048cc、Pitot(ピトー)側1311ccの全負荷時のデータ。
 1. 負荷が小さいときはより高いレートが可能
 2. 10@>1,500ft/min, 25@>3,000ft/min, 50@>6,000ft/min, 100@>12,000ft/min
 3. オプション I ~830knot
 4. 200knot以下を標準モード

重量/サイズ

重量 約19.5kg
サイズ L550xW360xH230mm

保証

MPS本体 2年間
ポンプ 5000実稼働時間

電源仕様

ユニバーサル電源 90-240V, 50-400Hz, 90VA
内蔵BATT駆動 4時間(完全充電後)

オプション

- B. ARINC429インターフェイス
- C. IEEE488/GPIBインターフェイス(RS232標準装備)
- D. ブルーーツ・ワイヤレス通信用ソフト&PDA
- E. マルチ・ライン・スイッチ機能(2+2, 3+3, 4+4)
- F. ADWIN PC制御ソフトウェア
- G. ハンド・ヘルド・リモート・ターミナル(HHRCU)
- H. 高度エンコーダー読出し機能
- I. 性能拡張(850knots)
- L. タッチ・スクリーン・リモート・コントロール・ユニット(MPSRE)