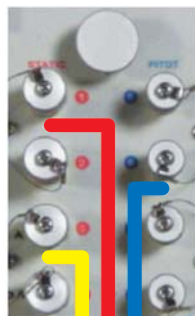


MPS35C AOA(アングル・オブ・アタック)機能付フライトライン用ADTS



3台の圧力コントローラーによる独立Ps, Pt, AOA制御



AOA Ps Pt

MPS35Cはデジタル技術を駆使したポータブル・エア・データ・テスト・システムでフラグシップ機であるMPS34Cに更にAOA専用にもう一台の圧力コントローラーが装備されています。

これによりPs(スタティック)x2, Pt(ピトー)x4, AOAx2チャンネルとして使用の他、Ps x 4, Ptx4チャンネルのラインスイッチ機能としても使用できます。

特長

- ウォームアップ不要
- 3種類の圧力(Ps, Pt & AOA)を個別・独立に制御可能
- 高精度 ±3 feet @ sea level
- RVSM校正要求規格を満足する精度
- コンパクト設計、テストに必要な装備を全て内蔵、
- ポンプも含めてわずか35kg
- 軽量リモート・ハンドヘルド・コントローラかPDAワイヤレス・ブルーーツ通信(オプション)
- 全てのパラメータを画面に同時に表示
- 通常の操作時には画面変更不要
- テスト・プロファイルのプログラム可能
- ユーザ・プログラム可能なりミット値
- ロー・メンテナンス設計
- 低電力消費
- 内蔵・充電バッテリーによる安全性の向上と多彩性
- マルチ・ニューマティック回路(ラインスイッチ機能)標準装備

環境仕様

使用温度範囲 -5~+50℃
 保管温度範囲 -20~+70℃
 スプラッシュ&ショック・プルーフ
 CEマーキング適合

電源仕様

ユニバーサル電源 90-240V, 50-400Hz, 110VA
 内蔵BATT駆動 4時間(完全充電後)

重量/サイズ

重量 約35kg
 サイズ L625 xW500 x H300mm

校正

推奨再校正期間 1年

保証

MPS本体 2年間
 ポンプ 5000実稼働時間

オプション

- A. 28Vdc駆動(18-30Vdc)
- 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
- 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み出し機能
- L. タッチ・スクリーン・リモート・コントロール・ユニット(MPSRE)

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)	-3,000→80,000	-3,000→60,000	1	1	±3@SL ±5@30,000 ±20@60,000	±2
	ROC 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
	ROC 高高度(オプション) ¹ (ft/min)	0→30,000	0→30,000				
	スタティック(圧力) (inHg abs)	0.8→33.3	2→33.3	0.001	0.001	±0.003	±0.002
(hPa abs)	27→1130	71→1130	0.01	0.01	±0.1	±0.07	
Pt(ピトー)	エア・スピード 標準 ³ (kts)	10→850	10→850	1@<50	0.1	±0.5@50	±1
	超低速機能 ⁴ (kts)	5→200	5→200	0.1@>20		±0.1@>500	
	エア・スピード・レート (kts/min)	0→700	0→700	10	10	±10デジット±1%読値	±5%
	マッハ (mach)	0→4	0→4	0.001	0.001	<±0.002	±0.002
	ピトー(圧力) 標準 (inHg abs)	0.8→47	2→47	0.0001	0.0001	±0.005	±0.004
(hPa abs)	27→2600	71→2600	0.01	0.01	±0.17	±0.14	
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	
AOA	AOA圧力比 (inHg diff)	-2.5→2.5	-2.5→2.5	0.001	0.001 ^[4]	±0.003	±0.003
	(hPa diff)	-85→85	-85→85	0.01	0.01	±0.1	±0.1

Note: 使用温度範囲: -5~+50℃

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。より大きな負荷にも対応できます。

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. 1,000knot(@オプションJ)
4. 200knot以下を標準モード