

MPS43 超コンパクト RVSM適合 ADTS



MPS43はデジタル式のポータブルADTSで超コンパクトなボディにすべてのスタンダードな機能を搭載しています。堅牢な構造と防水機能により厳しい環境下での作業にも十分に耐える商品です。MPS43は熟練のオペレータであっても初心者であっても簡単にすぐにご使用になれます。試験やトラブルシューティングは、搭載されたタッチスクリーン、もしくは分かりやすく色分けされたキーパッドより操作可能です。

特長

- 精度 ±3ft@sea level RVSM対応
- 非常にコンパクトなケースの中に必要な全てを内蔵(ポンプ、バッテリー等)
- 読みやすいカラーLCDと操作性に優れたタッチパネル、防水のキーパッド
- 全てのパラメータの同時表示が可能(@通常の操作)
- 低電力消費設計
- 再充電可能なバッテリー内蔵(30min駆動)
- 非常に軽量(4kg)
- ウォームアップ時間=0 電源投入—自己診断終了後直ちに使用可能
- ポンプ寿命延長の為必要時のみ駆動
- 30種の異なる試験プログラムおよびその実行結果の記録機能
- 外部PCからリモート操作可能(ADWINソフト)

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・ブルーフ
 CEマーキング適合

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→55,000	-2,000→55,000	1	1	±3@SL ±7@30,000 ±18@50,000	±2
	ROC上昇率 (ft/min)	0→6,000	0→6,000	5@<1,000 25@>1,000	25	±25デジット ±1%読値	±100
	スタティック(圧力) (inHg abs) (hPa abs)	2.7→32 91→1090	2.7→32 91→1090	0.001 0.01	0.001 0.01	±0.003 ±0.1	±0.002 ±0.07
Pit(ピトー)	エア・スピード 標準 (kts)	10→550	10→550	1@<50 0.1@>50	1	±0.5@50 ±0.1@>500	±2
	超低速機能 ¹ (kts)	5→200	5→200	0.1@>20		±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	±10%
	マッハ (mach)	0→1.5	0→1.5	0.001	0.001	<±0.003	±0.002
	ピトー(差圧) (inHg diff) (hPa diff)	0→17 0→581	0→17 0→581	0.0001 0.01	0.0001 0.01	±0.005 ±0.17	±0.004 ±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	

Note: 使用温度範囲: -5~+50℃, 制御能力は Static(スタティック)側1500cc、Pitot(ピトー)側1000ccの全負荷時のデータ。
 1. 200kts以下はリクエストにより設定可能



電源仕様

ユニバーサル電源 90-240V, 50-400Hz, 20VA
 内蔵BATT駆動 30分間

重量/サイズ

重量 約4.3kg
 サイズ L300 x W250 x H125mm

保証

MPS本体 2年間
 ポンプ 1000実稼働時間

オプション

- F. ADWIN PCリモート制御ソフトウェア
- H. 高度エンコーダー読み取り機能
- P. EPU6E外部BATTユニット(6時間駆動)

