

微波着陆系统 RAMP 测试仪 (RTS)

100A 型微波着陆系统 RAMP 测试仪是一种便携式的备航仪器，它能够检验安装的微波着陆系统接收器的状态是否正常。

这个操作简单易行，只需通过微波着陆系统通道 500 发送信号即可，该信号可测试微波着陆系统接收机对于方位角，反方位角，距地高度，左右间隙脉冲，数据字的接收功能。

特点：

- 适用于任何飞行应用
- 对 TSO-C104 标准的接收器兼容
- 结构紧凑，符合 MIL-T-28800 规范，II型，2 级，A 款
- 内置 RF 天线
- 主要功能通过单步操作完成
- 体积小 (10.3x9.9x7.9 英尺，约 262x251x201 毫米)
- 重量不到 12 磅，约 0.454 千克
- 电池续航 3 小时
- 自动关闭 (30 分钟不操作)
- 正常/高码率方位操作
- 电池充电状态指示
- 侧向阳光下可视提示灯，用于远离时仪器的状态提示
- 操作时可防水
- 内置 RF 衰减器
- 同步和 RF 校对输出
- 每套设备都包含详细操作和维修手册



微波着陆系统 RAMP 测试仪
型号 P/N ADI-20203-001

100A 型微波着陆系统 Ramp 测试仪紧凑坚固，符合 MIL-T-28800 规范 II 型，2 级，A 款要求。

通过单步控制，操作人员选择预定义的角度配置。这种预定义的配置可以产生固定的或可变的飞机下滑信标和定位信标偏差。

这种设计的特点：尺寸极小，操作简单，轻便，内置式充电电池可保障连续 3 小时不间断操作。

技术规格*

射频频率	50310 兆赫 ± 10 千赫 MLS 通道 500
射频等级	-69 ± 3 分贝瓦 / 平方米 @ 30 英尺 (0dB 衰减) -75 ± 3 dbm in 0 dbi 天线
调制	AM 和 DPSK 调制满足规范 FAA 14 CFR 171 部分的要求
波束强度	高于前级波束 0-6dB
波束宽度	全角功能, 1.5 ± 0.5 度
角精度	± 0.005 度
偏转	0% 到 100% 满度偏转
转换速率	环扫模式 11 秒内完成全范围测试循环
衰减控制	0-40dB 衰减 (以额定值为参考)

工作模式	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭 • 自检 • 指针左上 • 指针半左上 • 指针居中 • 指针半右下 • 指针右下 • 环扫 • 正常或高码率方位
指示器	电池电量指示 电池充电指示 外接直流电源工作
天线标校耦合器	TNC 连接器, 低于辐射功率 13dB
同步输出	ACMOS 兼容, 同步 AZ 功能
温度范围	摄氏零下 40 度至零上 55 度
电源输入	直流 115 或 220 伏 (出厂设置) 50-400 赫兹, 最高 15 瓦
湿度	0.9%, 不冷凝

*规格如有变更, 恕不另行通知。某些细节可能因型号而异。

外形尺寸图 (单位: 英寸)

