

VIAVI

ALT-9000

通用无线电高度计航线测试解决方案

多功能，省时，适用于所有类型无线电高度计的便携式测试设备。

VIAVI ALT-9000 是一种便携式无线电高度计航线测试设备，它利用光纤延迟，使其能够适用于所有类型的无线电高度计。ALT-9000 测试完整的无线电高度计系统，使操作员能够隔离天线、同轴电缆、LRU 或指示器的问题。这消除了不必要的 LRU 交换或其他系统组件更换。



特色

- 测试所有类型的无线电高度计，包括 LPI 变体
- 通过天线耦合器在 UUT 发射/接收连接器或飞机发射/接收天线上直接连接
- 利用发射功率管理跟踪 LPI 无线电高度计的快速探测器
- 软件可升级
- 测量大多数无线电高度计的发射功率/频率/脉冲宽度/频偏/PRF 参数
- 大型触摸屏显示器

优势

- 执行完整的闭环系统测试
- 重现飞行状态
- 隔离已安装系统的故障组件
- 创建动态高度模拟的配置文件
- 以 5 英尺为增量模拟 5 英尺*到 10000 英尺
(扩展高度选项：模拟 16000 英尺和 25000 英尺作为离散高度选择)

应用

- 模拟静态或动态高度以支持 TCAS 和 GPWS/TAWS 飞机系统的测试
- 测试无线电高度计的接收灵敏度

*最低高度取决于互连电缆。

订购信息

版本和选件

订购编号	描述
ALT-9000 或 22145341	ALT-9000 无线电高度计测试套件
ALT-9000OPT1 或者 22156699	16000 和 25000 英尺扩展高度
ALT-9000B 或者 22162529	ALT-9000B 无线电高度计测试套件, 配备与 F-15 CARA RADALTS 兼容的键控适配器

标准配件

22151020	ALT-9000 无线电高度计测试设备
22153534	运输箱
67374	电源
22116266	电池 (安装在测试设备中), 锂电池 (14.4 V, 6.8 Ah)
62401	电缆, TNC-TNC, 12英寸 (环回)
38353	TNC-TNC 适配器 (2 个)
139139	天线耦合器 (2 个)
139152	天线耦合器支撑杆 (2 个)
22153321	同轴电缆, RG400, TNC-TNC, 黄色 4英尺
22153326	同轴电缆, RG400, TNC-TNC, 红色 4英尺
22153329	同轴电缆, RG400, TNC-TNC, 黄色 20英尺
22153332	同轴电缆, RG400, TNC-TNC, 红色 20英尺
112036	衰减器, 固定 20 db (2 个)
62302	电源线 (美制)
64020	电源线 (欧制)
22149666	操作手册 (CD)
22149658	入门手册
22162292	键控适配器连接电缆 (仅限 ALT-9000B 套件)

可选配件

ALT-9000-MM	维护手册
-------------	------

物理特征

尺寸	
测试设备	8.4 英寸 (高) x 18.6 英寸 (宽) x 16.3 英寸 (深) 21.4 厘米 x 47.4 厘米 x 41.5 厘米
含标准运输箱或配件箱	16.4 英寸 (高) x 33.7 英寸 (宽) x 28.5 英寸 (深) 41.6 厘米 x 85.6 厘米 x 72.4 厘米
重量	
仅测试设备	32 磅 (14.5 千克)
套件	88 磅 (39.9 千克)

环境

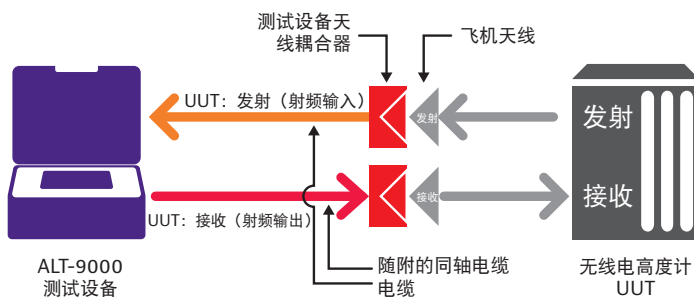
工作温度	-10°C 至 55°C (14°F 至 131°F)
存储温度	-30°C 至 70°C (-22°F 至 158°F)

测试设备认证

MIL-PRF-28800F 2 类
MIL-STD-810F
CE、UL、ROHS

射频耦合

随附的天线耦合器允许无线电高度计系统通过闭环测试进行快速验证。



1056.900.0122



测试无线电高度计系统所需的所有设备都包含在 ALT-9000 套件中。