

VIavi

ATB-7300NG

航空电子导航设备台式测试仪

ATB-7300NG 导航测试仪基于新的 VIavi AXIe 航空电子测试平台 (ATB)。ATB 平台是一款功能强大的前沿设计，专为从 OEM 到维修厂的最终用户量身定做，可用于航空电子产品生命周期的所有阶段：产品开发、设计验证和确认、认证、制造、返修，以及服务/校准。



- 使用客户提供的显示器显示 ATB-7300NG。

标准功能

甚高频信号发生器 - 提供对调制频率、调制深度（最多 3 个信号源）、选呼 (SELCAL) 音调、频率和音调序列的控制

ILS 航向道 (LOC) 信号发生器 - 提供对 90 Hz 和 150 Hz 音调频率、调制深度、左/右 DDM 和包括莫尔斯电码在内的识别码 (IDENT) 设置值的控制

ILS 下滑道 (G/S) 信号发生器 - 提供对 90 Hz 和 150 Hz 音调频率、调制深度、上/下 DDM 的控制

甚高频全向信标 (VOR) 信号发生器 - 提供对 30 Hz 可变/基准和 9960 Hz 音调频率、调制深度、9960 Hz 频偏、VOR 方位、向/背台和识别码 (IDENT)设置值的控制

自动定向机 (ADF) 信号发生器 - 提供对调制频率、调制深度和识别码 (IDENT) 设置值的控制

指点信标 (Marker Beacon) 信号发生器 - 可选择外指点、中指点和内指点信标音调，而且可以控制音调频率、调制深度和识别码 (IDENT) 设置

用户界面

- 基本图形用户界面 (GUI) 允许访问各项测试功能
- ATB 提供以太网远程控制接口
- 针对以下传统产品的命令集提供兼容性：
 - NAV-2000R
 - ATB-7300
 - Collins 479S-6A

订购信息

版本和选件

订购编号	描述
142759*	ATB-7300NG 航空电子导航设备台式测试仪

*包括所有标准配件

标准配件

142514	鼠标; USB
142523	键盘; USB
ATB7300 手册	ATB-7300NG 操作手册 (CD)

可选配件

139910	机架式套件 (2U)
--------	------------

延长保修

ATB-7300NG-WAR-3YR	延长保修 + 认证校准
ATB-7300NG-WAR-5YR	延长保修 + 认证校准

物理特征

机架单元 mA-1302: 2U x 19 英寸

物理尺寸 mA-1302: 432 毫米 (宽) x 88 毫米 (高) x 435 毫米 (深)

重量 mA-1302: 10.5 千克 (23.1 磅)

声发射检测 78 LWA dB (最大值) 63 LWA dB (典型值)

环境

工作温度 0°C - 50°C

存储温度 -40°C - 71°C

湿度 95%, 40°C (符合 MIL-PRF-28800F)

工作高度 ≤ 海拔 4600 米

功能性冲击 30 G (符合 MILPRF-28800F)

测试功能

甚高频 (VHF) 信号发生器

航向道 (LOC) 信号发生器

下滑道 (G/S) 信号发生器

甚高频全向信标 (VOR) 信号发生器

自动定向机 (ADF) 信号发生器

指点信标 (Marker Beacon) 信号发生器

校准周期

VST 校准认证: 1 年