

# ORIX



## 概述

ORIX (DAB / T - DMB) 信号源结合DAB / T - DMB 各种不同的测试要求于一体，专业为生产、研发、质量检测和服务中心的应用而设计。

ORIX 重量轻 便携 同时可以支持各种电压的情况。

ORIX (DAB/T- DMB) 信号源不仅支持 Eureka-147 OFDM 模式，同时也支持 RF Band II, III, L ，射频功率控制范围 0dBm至 -120dBm之间，0.5dB的调节精度。除了完整的数字音频广播的测试应用，ORIX 有一个测试音频信号和视频信号的标准测试发生功能。

ORIX 提供一个理想的解决很多实际应用和大规模生产线测试方案。

## 主要特点

- OFDM 模式, 包含 RF 变频
- 支持 BAND II, III and L Band 频段 (87.5MHz ~ 108MHz, 174MHz ~ 250MHz, 1452MHz ~ 1492MHz)
- 衰减控制 (0dBm ~ -120dBm RF 输出 0.5dB 调节精度)
- 频率控制 1KHz
- 偏移设置
- 自动 / 手动调节 RF 标准测试选项
- 自动 Max & Min 标准测试 (通过设置 BAND, 频率, 测试码流, 以及开始, 停止, 调节步长, 持续时间等)
- BER测试
- 试用电脑通过LAN连接, 软件控制 ORIX测试 (需要安装 X-CRUISER 软件)
- 各种视频和音频模式发生器
- ETI 码流的存储 (40G 硬盘空间)
- 便捷的程序升级
- 支持 CW 测试
- 适应 EN 300 401
- DAB 模式 I, 支持 (II, III, IV 模式)
- 支持动态配置
- 高性能的调制 (最大效率, 稳定, 其他)
- 支持基带输入、输出。
- 实时的信号衰减
- 相关配置的保存 / 读取
- 友好的用户界面和用户接口

## 输出标准

- 输出范围 : 0dBm ~ -120dBm
- 调节精度 : 0.5 dB
- 精确性 :  $\pm 1$ dB
- 电阻抗 : 50 $\Omega$

## 调制

- OFDM  
(正交频分复用技术)
- D-QPSK  
(差分四相相移键控)

## 频率

- 频率范围 BAND II, III, L  
(87.5 MHz~108 MHz, 174 MHz~250 MHz,  
1452 MHz~1492 MHz)

## 性能

- 运行温度 : 5 ~ 40 °C
- 运行电压 : 100 to 240 伏, 50/60Hz
- 净重 3.15 Kg

## 接口

- LAN 访问接口  
X-Cruiser 管理系统
- RS232 接口: BER 测试

## X-CRUISER 自动控制软件



- X-CRUISER 管理系统可以自动控制ORIX所有操作。
- 通过以太网实现ORIX和电脑连接。
- 支持 BAND II, III and L Band (87.5MHz ~ 108MHz, 174MHz ~ 250MHz, 1452MHz ~ 1492MHz)
- All TCP/IP connected ORIX systems are assigned a different configuration by X-CRUISER
- 衰减控制 (0dBm ~ -120 dBm RF 控制精度 0.5dB )
- 自动 / 手动控制 RF 射频测试选项
- 自动 Max & Min 标准测试 (通过设置 BAND/频率/码流 以及开始/停止/调整步长/持续时间等)
- 频率控制 1KHz
- 便捷的程序升级
- 支持CW测试
- DAB 模式 I 同时支持 (II, III, IV 模式)
- 支持动态配制
- 高性能的调制 (MER, 稳定, 其他)
- 实时的信号衰减
- 友好的用户界面和用户接口
- 相关配置的 保存 / 读取
- 适应 EN 300 401
- Offset change

## 应用

- DAB/DMB 终端 / 芯片 / 生产商: DAB/DMB RF 灵敏度以及音频质量测试
- 大规模生产线和生产实验室
- 服务中心: 最有效率的发现及修复问题的系统.
- 简单便捷的LCD和控制面板的操作
- 通过X-Cruiser管理系统可以轻松控制系统运行.



## LCD显示的主要功能

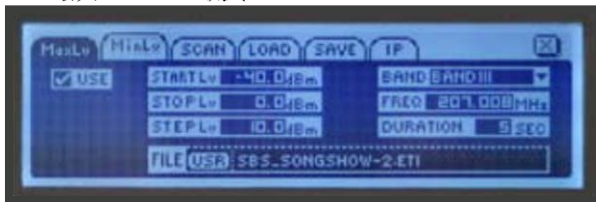
1. 主要 LCD 屏幕 : 自动 ETI 输出模式



2. 主要 LCD 屏幕 : 手动 ETI 输出模式



3. 最大 RF Level 测试



4. 最小 RF Level 测试



5. 扫描频率



6. 标准模式测试



7. 保存 / 读取 设置



8. IP 控制

