



CRY3711-S01

IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳套装, 底座型

特性

- 关键参数

灵敏度	12.5 mV/Pa
动态范围	23 dB - 146 dB
频率范围	100 Hz - 10 kHz ± 1 dB

- 典型应用

助听器测试
入耳式耳机测试

- 标准

IEC 60318-4 电声学. 人类头部和耳朵模拟器 - 第4部分
ITU-T P.57 Type 2

- 主要组件

CRY3711 仿真耳
CRY3521 1/2" IEPE 前置放大器

产品亮点

- 符合IEC60318-4标准的仿真耳套装使用

IEC60318-4标准描述一种封闭仿真耳, 该封闭仿真耳用于在100 Hz至10 kHz的频率范围内, 测量空气传导型助听器和通过耳插件(例如耳模或类似装置)与耳朵相耦合的耳机。

- 兼容性

CRY3711-S01耦合腔套装需要一个能够提供4 mA电流和24 V空载电压的恒流源电源模块(IEPE电源)。

IEPE是一种用于传感器的通用恒流源电源技术。每个厂家都有不同的名称, 如ICP、CCP等。

- 校准

每套CRY SOUND仿真耳套装在出厂时均使用可追溯的校准设备进行校准。
每台设备均随附校准证书。CRY SOUND建议至少每年重新校准一次。

- 品质与保修

CRY SOUND仿真耳套装主要由不锈钢制成, 具有良好的耐腐蚀性, 耐用性和承受高压和高温的能力。

CRY SOUND仿真耳套装提供10年保修, 是世界上最好的服务保证之一。

简要说明

CRY3711-S01仿真耳套装模拟耳塞导管插入耳道或耳廓的方式来测量耳机性能, 其内部具有1/2英寸预极化压力场测量传声器。

CRY3711-S01的输入阻抗与普通人耳的输入阻抗非常接近, 可实现高达10 kHz的有效测量, 常用于高质量入耳式耳机的声学测试。

技术规格

规格参数

灵敏度(±1.5dB)	12.5 mV/Pa,-38 dB re 1V/Pa
谐振频率	13.5 kHz ± 1 kHz
频率范围	100 Hz - 10 kHz ± 1 dB (模拟人耳阻抗) 20 Hz - 16kHz (耦合腔使用)
动态范围 (20uPa)	23 dB - 146 dB
接口类型	BNC
重量	387 g

频率响应

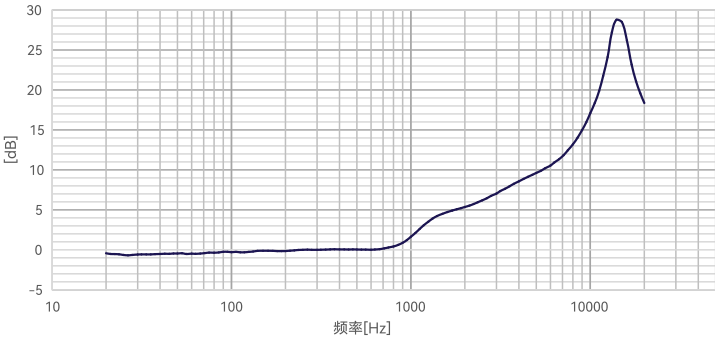


图1 CRY3711-S01 仿真耳套装典型频率响应

尺寸

高度	55.5mm (2.185") 包含转接环
直径	61.0mm (2.402") 包含转接环

尺寸图(mm)[inch]

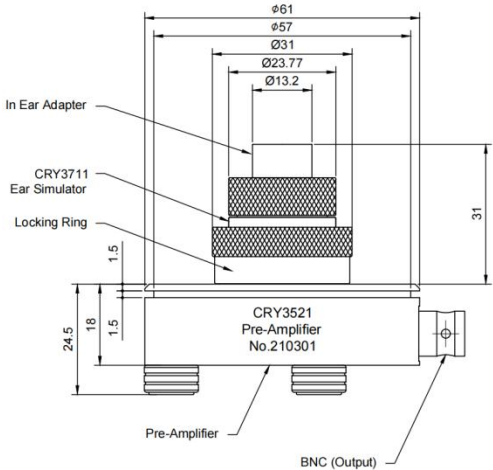


图2 CRY3711-S01 仿真耳套装尺寸图

订购信息

配套组件

仿真耳	CRY3711 仿真耳
前置放大器	CRY3521 1/2" IEPE 前置放大器
线	BNC公转公线缆 / 1.6m
附件	耦合腔附件

可选配套产品

电声分析仪	CRY6151B电声分析仪
麦克风电源	CRY575 三通道麦克风电源
线缆	BL5001 公转公/1.0m BL5001 公转公/3.2m BL5001 公转公/5.0m

相关产品

CRY3717-S01	IEC 60318-3 压耳式测听耳机测量 6cc耦合器组
CRY3718-S01	IEC 60318-1 压耳和环耳耳机测量仿真耳套装
CRY3719-S01	IEC 60318-5 助听器和入耳式耳机测量 2cc 耦合器组
CRY3721-S01	IEC 60318-4 极低噪声, 全频率仿真耳套装

