



CRY3711

IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳

特性

- 关键参数
 - 动态范围23 dB - 160 dB
 - 频率范围100Hz - 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 2 型

简要说明

CRY3711仿真耳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。

产品亮点

- 符合IEC60318-4标准的仿真耳使用

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，测量空气传导助型听器和通过耳插件（例如耳模或类似装置）与耳朵相耦合的耳机。
- 兼容性

CRY3711 内置符合IEC 61094 4标准的CRY3202传声器，可配合前置放大器连接到CRY系列仪器上使用，如CRY6151B电声分析仪。
- 校准

每套CRY SOUND仿真耳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仿真耳主要由不锈钢制成，具有高耐腐蚀性，耐用性和承受高压和高温的能力。

CRY SOUND仿真耳提供10年保修，是世界上最好的服务保证之一。

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	13.5kHz ±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 - 160 dB
重量	72g

频响曲线

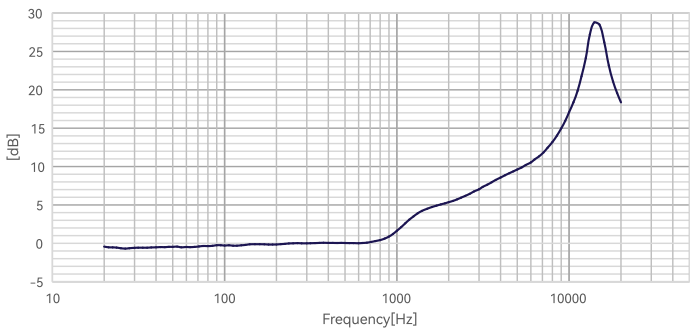


图1 CRY3711仿真耳+CRY3521前置放大器典型频响

尺寸

高度	34.2(1.346")
直径	23.77(0.935")

尺寸图(mm)[inch]

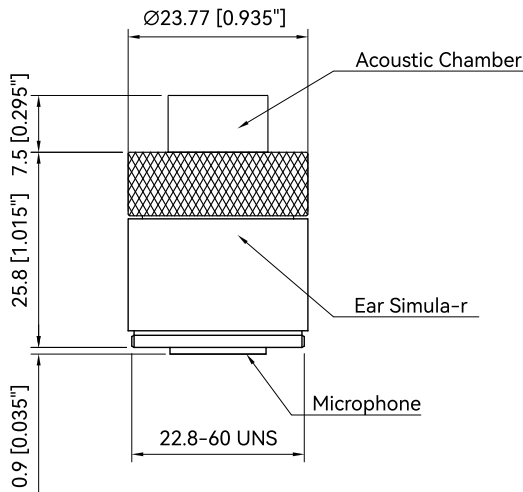


图1 CRY3711 仿真耳尺寸图

订购信息

可选配套产品

前置放大器	CRY3521 1/2'' IEPE前置放大器
线缆	BL5001 BNC 公转公线缆 / 1.6m
电声分析仪	CRY6151B电声分析仪
电源	CRY575 三通道麦克风电源

相关产品

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