



# CRY3721-S01

## IEC 60318-4 极低噪声、全频率仿真耳套装

### 特性

- 关键参数

|      |                |
|------|----------------|
| 灵敏度  | 631 mV/Pa      |
| 动态范围 | 9 dB - 110 dB  |
| 频率范围 | 20 Hz - 20 kHz |

- 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

CRY3721 仿真耳  
CRY575L 两通道麦克风电源  
CRY515 1/2" 前置放大器

### 简要说明

CRY3721-S01是一款具有超低噪音和宽频率范围的仿真耳套装，专为高品质现代耳机和入耳式耳机的测量而设计。

CRY3721-S01的独特设计提供了9dB的超低自噪声，并能够在20 Hz至20kHz的整个频率范围内进行声学测试。它旨在为入耳式耳机等产品的声学测试提供高质量和准确的测量结果。

### 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，该封闭仿真耳用于测量空气传导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。

- 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障之一。

技术规格

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 规格参数         |                             |
| 灵敏度(±2 dB)   | 631 mV/Pa,-4 re 1V/Pa       |
| 频率范围         | 20 Hz - 20kHz               |
| 动态范围 (20uPa) | 9 dB - 110 dB               |
| CRY575电源接口   | DB9 (Input)<br>BNC (Output) |
| 重量           | 97 g                        |

频率响应

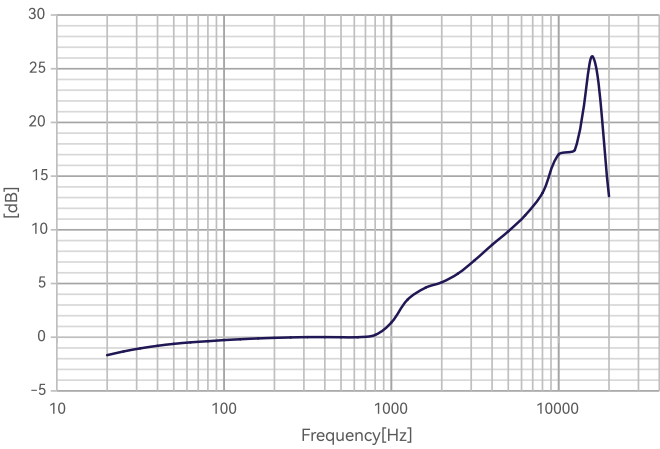


图1 CRY3721-S01 仿真耳典型频率响应

|    |                   |
|----|-------------------|
| 尺寸 |                   |
| 高度 | 107mm (4.213")    |
| 直径 | 23.77 mm (0.936") |

尺寸图(mm)[inch]

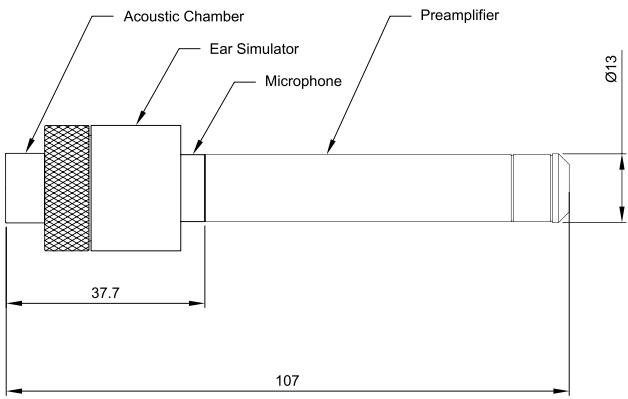


图2 CRY3721-S01 仿真耳套装尺寸图

订购信息

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 配套组件   |                              |
| 仿真耳    | CRY3721 仿真耳                  |
| 电源     | CRY575L 两通道麦克风电源             |
| 前置放大器  | CRY515 1/2"前置放大器             |
| 线缆     | 航空插头0B4芯弯头（公）-4P转DB9针线缆-不可分离 |
| 附件     | 耦合腔附件                        |
| 可选配套产品 |                              |
| 电声分析仪  | CRY6151B电声分析仪                |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 相关产品        |                                 |
| CRY3711-S01 | IEC 60318-4 入耳式耳机测量封闭仿真耳套装      |
| 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 |

