

## 骨传导听力保护耳机

## 有线或无线PTT

primero DPC既可以匹配有线PTT使用，又可以匹配无线PTT使用。峰力有线PTT由一个带大按键的控制面板构成。峰力还可提供战术型无线PTT和标准型无线PTT。峰力各款耳机匹配专业对讲机（其中

包括primero DPC）通过PTT实现遥控，所有的PTT都是防水和手持式的。所有的无线PTT使用的都是2.4GHz无线电技术，抗干扰，防监听。



## 战术型无线PTT

- 身份码识别
- 音板
- 静音功能
- 电池状态显示 (LED)
- AAA电池
- 几种佩戴方式选择：  
小夹子，子母胶，子母胶片

## 标准型无线PTT

- 身份码识别
- 音板
- 静音功能
- 电池状态显示 (LED)
- CR2032 3V锂电池



## 开启全新生活

我们衷心的感谢您的建议与关注。凭借技术创新，峰力公司帮助用户聆听，理解和感受生活中的声音。

如有任何问题与建议，请随时与峰力联系。  
我们为您提供值得信任的通讯产品。

瑞士峰力通讯公司北京办事处  
北京市东城区建国门北大街5号金成建国五号707室 100005  
电话：(+8610) 65182526 (直线) 65186585 65186595  
传真：(+8610) 65186755

瑞士峰力通讯公司上海办事处  
上海市徐汇区田州路99号16幢4楼 200233  
电话：(+8621) 61205533\*897  
传真：(+8621) 54450752  
Http: www.phonak.com.cn



## primero DPC

### 耳内式声音收集器结合动态听力保护耳机

不同于笨重的悬挂式或耳罩式麦克风耳机，primero DPC骨传导动态听力保护对讲机耳机是峰力公司最新推出的突破性产品，适用于中高噪音环境中。primero DPC耳机内部安装了一个小型麦克风，从使用者的耳道内部采集声音，然后通过创新的专利信号处理公式对声音进行处理。

primero DPC的使用者可以在高达115dB（相当于摇滚音乐会现场的声音）的噪音条件下保持正常的对讲机通讯。同时，在远高于115dB的噪音环境下，持续对听力进行动态保护。

- 即时衰减所有危险噪音（包括脉冲噪音）到安全范围内
- 双耳机
- 在高达115dB的噪音条件下保证语音传输
- 不影响聆听危险警报信号
- 可灵活匹配各种对讲机

## primero DPC 穿透各种噪音，使不可能变为可能

primero DPC耳机包含一个微型扬声器和两个微型麦克风：一个在耳机内部，一个在耳机外部。小型麦克风收集使用者的声音和环境噪音，这两种对比声音信号通过内置芯片被分别计算。

通过盲信源分离（BSS）技术将使用者声音提取出来，抑制掉噪音，再通过primero DPC和对讲机将有效声音传输出去（当噪音高达115dB的噪音环境中仍能保证有效传输）。

回声也可以抑制掉。primero DPC的使用者只要正常说话，不需要大声呼喊，对方就可以接收到清晰的语音。

如果环境噪音非常小，primero DPC对声音进行压制处理，设备处于“实音传输”模式。此时无需进行听力保护，使用者如同未佩戴任何设备一样，可听到环境噪音。所以当噪音降低时，不需要将primero DPC从耳朵上取下来。



## 技术规格

规格	集成耳内声音收集系统以及噪音抑制的动态听力保护产品
耳内式麦克风的最大音量（对讲机没有声音时）	82(+/-2) dB(A计权) 等效自由声场
环境噪音的音量控制范围（8个等级）	-15 dB...+6 dB (A计权) 与自然声
耳内式麦克风的最大音量（对讲机有声音时）	91(+/-2) dB(A计权) 等效自由声场
使用者声音采集时的最大环境噪音	115(+/-2) dB(A计权) 等效自由声场
电源	手台取电或者内置LR03 (AAA) 电池
对讲机供电电压	3.3V...24V
电池寿命	200小时（不连接对讲机，自用电源）
产品重量	90g
使用温度范围	-20°C...60°C
外壳承压等级	IP 54
线缆拉力强度	50N
插头插拔强度	8...16N, 4000 次
按钮开启强度	12...25N, 4000 次
符合标准	EN 352-7/EN 352-2/EN 55022/EN 55024
对讲机插头	匹配大多数专业手持对讲机



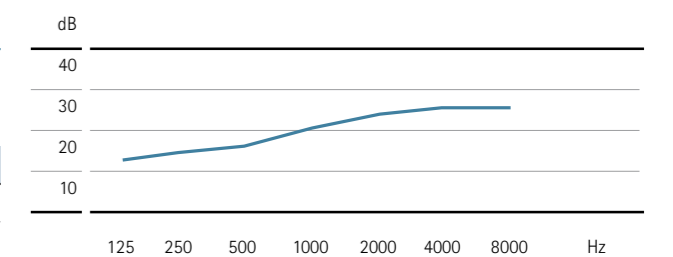
### 噪音损伤不可逆转

短时间暴露在高音量中，例如爆破现场，听力立即会出现问题，如剧烈疼痛或者耳鸣。

如果长时间或经常处于80dB以上的环境中，噪音损伤不会被修复，因为噪音引起的听力损伤是逐步累计的。

### 主动衰减 (EN 352-2:2002)

当动态衰减关闭时



信噪比 SNR = 24

### 动态衰减 (EN 352-7:2002)

耳内声压级首次超过85dB (A计权) 时的噪音大小 dB(A计权)

频率标准大小	
高	108 dB
中	104 dB
低	99 dB