



primero
VIP技术

世界首创
警用多功能耳机
性能可靠 佩戴舒适

COMPATIBLE WITH
HELMETS & GASMASKS
可匹配头盔和防毒面具

PHONAK



通讯：
对完成任务至关重要



COMPATIBLE WITH
HELMETS & GASMASKS
可匹配头盔和防毒面具

复杂环境中的通讯保障

在出现紧急状况时，第一反应者必须利用现有的信息作出迅速决断。喧闹声，交通噪音，风噪，障碍物，使用者的特殊姿态会使通讯变得十分困难。当个人信息必须上升为共享信息，为决策者提供判断依据时，通讯的清晰顺畅至关重要。警务活动中尤其如此，情况的汇报及指令的下达，机会稍纵即逝。在极端条件下，清晰可靠的语音信息尤为重要。耳机是所有通讯设备中最后的环节，耳机的接收和发送语音信息却又往往是公共安全中最薄弱的部分。警察，消防人员，救援人员和救护人员都非常需要这样一种耳机。

任何专业人员都了解，高质量的声音及佩戴舒适性也极其重要，尤其是在佩戴头盔，防毒面具或防护服时，不能抑制噪音的麦克风在执行任务时存在风险。使用非嵌入式耳机佩戴头盔时，使用一小会儿后，耳朵就会感觉非常不舒服（骨传导耳机基本如此）。而使用嵌入式耳机头盔时，取下头盔，通讯工具也随之取下了。

目前，适应公共安全领域的耳机必须具备以下特性

- 结实耐用
- 接收声音清晰稳定，无吞音或变音
- 抑噪能力，麦克风必须抑制所有除指定声源之外的其他噪音。抑噪能力非常重要，因为这不仅是通讯中语音清晰度的要求，更重要的是保证语音信息精确顺畅的条件。



primero

世界首创警用多功能耳机



COMPATIBLE WITH
HELMETS & GASMASKS
可匹配头盔和防毒面具

解决方案：primero

primero产品完全解决了公共安全领域中传输和接收语音信息的通讯问题。整套设备被集成在一只耳机里。primero传递声音稳定可靠，设备结实耐用，可以满足日常全天候的使用要求。VIP技术（耳内声音传导）和BSS（盲信源分离）技术使产品具备理想的清晰度，同时，这种技术可以主动抑制周围噪音并消除回音。primero在适用性方面树立了全新标准。无论使用者需要佩戴头盔，防毒面具，或者帽子，都可以使用。primero不但不会妨碍其工作，而且还会提高使用者的工作效率。primero可以配合所有专业手台使用。

顶尖“VIP”技术

设计一种耳机，既能保证音质的清晰度，不影响佩戴头盔，同时又要非常小巧。我们的技术人员接受挑战，设计了一种满足以上功能要求的耳机。精巧的内部和外部麦克风完美协作设计在各种噪音环境下充分采集声音信号。primero特别适合用于噪音环境或危险场所下需要清晰语音通讯，同时又必须佩戴头盔、防毒面具的情况下使用。



primero:

卓越的声音质量 佩戴十分舒适

primero耳机：可以佩戴在左耳或右耳 战术PTT：大号，结实耐用，最适合戴手套使用
指环PTT：小号钩环式设计，最适合骑自行车摩托车（带手柄）或持枪时使用 手台

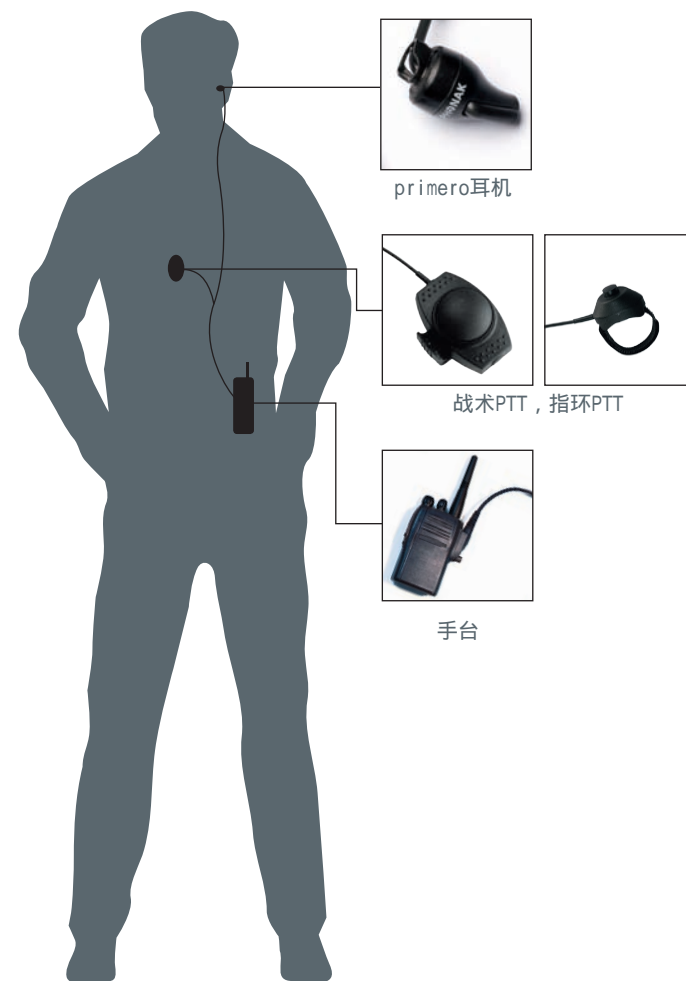


COMPATIBLE WITH
HELMETS & GASMASKS
可匹配头盔和防毒面具

primero设备



主动抑噪功能
卓越的声音质量
佩戴十分舒适



primero 技术标准

类别	具有噪音消减功能 数字化信号处理技术
尺寸	人体工程学设计, 理想的舒适性和安全性 左耳或右耳佩戴皆可
响应频率	300Hz ... 3* 600Hz
最大音量@ 1KHz, 自动限制	103dB SPL(*)
线长 (连接盒到耳机)	100cm
线长 (连接盒到PTT)	125cm (2键 PTT) 120cm (指环 PTT) 80cm (战术PTT)
线长 (连接到手台)	100cm
颜色	黑色
重量	< 1.3克
保存温度	-10°C 至 +65°C
使用温度	0°C 至 +40°C
primero功率	< 5mA
电源电压	根据手台电压要求 (3.3V...10V)
标准	EN 301489-1 / EN 55022 / EN 55024

* 满足新欧盟对噪音的规定要求 (自动声增益控制标准)



1992至今, 峰力通讯公司致力于在全世界范围内设计, 研发, 生产和销售小型无线产品, 并在技术和市场上处于领先地位。峰力通讯隶属于Sonova集团, Sonova是世界上顶级的助听器生产商, 销售网络遍布全世界70多个国家, 员工超过4000人。依赖于Sonova集团在听力学方面的世界领先技术, 峰力通讯公司在广播电视及公共安全领域也取得了长足的实质性进步。