

峰力 Sky™ Marvel



一听钟情

有关更多信息，请访问 www.phonakpro.com

瑞士Sonova集团旗下品牌

PHONAK
life is on

Sky Marvel 采用了顶尖的技术，可以实现最佳听音性能，还能确保孩子生活的各个方面舒适、安全和稳定。



在 Sky Marvel 产品组合中，我们推出了全球首个技术创新和儿童专用功能的独特组合。我们致力于提供最佳解决方案，以实现言语和语言发展、言语可懂度和易用性。Sky Marvel 可实现最佳质量和最大数量的声音输入，通过“一听钟情”帮助孩子的社交、情绪和认知培养。

清晰、饱满的音质

全球首个专门为儿童设计的操作系统

全时声感追踪系统（儿童版）3.0 可以识别孩子日常遇到的富有挑战性的听音环境，提供合适的自适应噪声管理组合，提高舒适度，减轻听音疲劳。¹

我们在 Sky Marvel 中引入了全时声感追踪系统（儿童版）3.0，该系统可以对传输的信号进行分类。因此，在播放语音时，孩子可以听到清晰饱满的音质；播放音乐时，可获得最佳音质。

连接到智能手机、络+ 麦克风等设备

直接从 iOS® 和 Android™ 播放

与其他儿科助听器不同，Sky Marvel 可直接连接每个智能手机和蓝牙® 设备。其支持双重配对和将音频传输到双耳。在一个现代设备已成为儿童社交和教育核心部分的世界中，Sky Marvel 能够为言语、应用程序、音乐、电子书等提供直观的访问和立体声音质播放。

¹ Feilner, M., Rich, S., & Jones, C. (2016). Automatic and directional for kids - Scientific background and implementation of pediatric optimized automatic functions.峰力科学汇，检索自 www.phonakpro.com/evidence，检索日期为 2019 年 8 月 19 日。
iOS 是 Cisco Technology, Inc. 的商标。/ Android 是 Google, LLC. 的商标。



从络+ 麦克风直接传输

有了 RogerDirect™ 后，现在可以在不连接外置受话器的情况下使用络+ 技术。络+ 受话器可以无线安装到 Sky Marvel 助听器中，无需考虑受话器兼容性。如今，可在有史以来最小的尺寸中提供这一无与伦比的组合，让儿童更容易接触到更多的词汇和更多的对话。² 采用络+ 技术的 Sky 比上一代产品小 42%，重量轻 32%。*

锂电续航

Sky M-PR 只需 3 小时即可完全充电，满足全天听音，其中包括 10 小时络+ 使用或媒体传输。**父母、看护人、老师和孩子无需担心助听器会突然没电。

儿童专用设计

稳定性行业领先

借助 Sky Marvel，孩子们即便在略微潮湿的环境下也可以自由玩耍。Marvel 助听器拥有坚固的外壳，防水防尘（IP68 级别）。***

防拆卸功能

防拆卸耳钩和全新的防拆卸电池仓门盖可以对年幼的使用者起到保护作用 - 确保电池不能从助听器中取出，防止幼儿触及和吞食。使用 Sky M-PR 时，内置的锂电续航电池无法拆卸，可防止幼儿吞食。

全新指示灯

Sky Marvel 配有全新的指示灯，这些指示灯直观、精巧，可以明确指示助听器的状态。

² Benitez-Barrera, C.R., Angley G., & Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

* 比较 Sky M-M 与 Sky B-P + 络+ 18（一体式接收机）

** 实际充电时间取决于电池的剩余寿命，但不会超过 3 小时。

*** IP68 表示助听器的防水、防尘等级。根据 IEC 60529 标准，可以将其连续浸入 1 米深的水中 60 分钟，可以将其放入集尘室 8 小时。

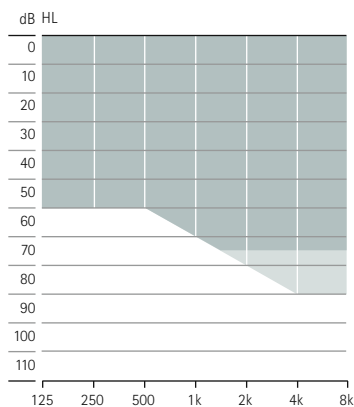
产品说明



Sky M-M
Sky M-M Trial
M90/M70/M50/M30

电池	312
多功能按键	•
电感	•
蓝牙®	•
纳米涂层	•
IP 等级	IP68
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm 31.3 x 14.1 x 7.3 英寸 1.23 x 0.56 x 0.29"
重量	g/oz 2.18 / 0.077
充电时间	0% 至 100% 0% 至 80% 30 分钟验配
最大功率输出 (2cc 耦合腔)	
	细声管 4.0 HE11 680
	dB SPL 122 128
	dB 58 63
频率范围	Hz <100 - 6500 <100 - 8000
工作电流	mA 1.5 1.6

验配范围

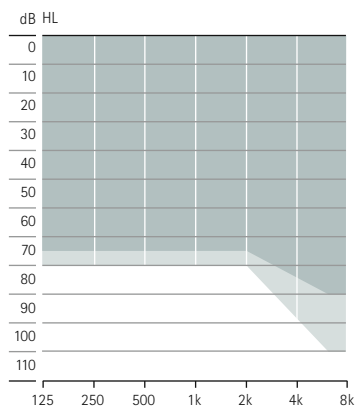


轻度至中度-重度听力损失，
全部听力图型



Sky M-PR
Sky M-PR Trial
M90/M70/M50/M30

电池	内置锂电续航
多功能按键	•
电感	•
蓝牙®	•
纳米涂层	•
IP 等级	IP68
尺寸 (长 x 宽 x 高)	36.7 x 16.4 x 8.5 1.44 x 0.65 x 0.33"
重量	3.71 / 0.131
充电时间	3 小时 1.5 小时 10 分钟
最大功率输出 (2cc 耦合腔)	
	细声管 4.0 HE11 680
	dB SPL 127 130
	dB 60 66
频率范围	Hz <100 - 7000 <100 - 6800
工作电流	2.1 2.0

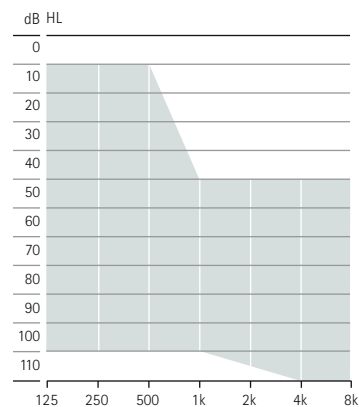


轻度至重度听力损失，
全部听力图型



Sky M-SP
Sky M-SP Trial
M90/M70/M50/M30

电池	13
多功能按键	•
电感	•
蓝牙®	•
纳米涂层	•
IP 等级	IP68
尺寸 (长 x 宽 x 高)	40 x 16.9 x 8.5 1.57 x 0.67 x 0.33"
重量	4.4 / 0.155
充电时间	3 小时 1.5 小时 10 分钟
最大功率输出 (2cc 耦合腔)	
	HE11 HE11 680
	dB SPL 139 133
	dB 81 75
频率范围	Hz <100 - 5000 <100 - 5000
工作电流	2.1 2.0



轻度至极重度听力损失，
全部听力图型

■ 细声管 4.0
■ HE11 680

外壳和耳钩颜色

外壳



H0
米色



P1
沙褐色



P3*
檀木色



P4*
栗色



P5*
香槟色



P6
银灰色



P8
天鹅绒黑色



Q2
荧光绿



Q3
加勒比海盗



T3
闪粉色



T7
阿尔卑斯白色



M6
熔岩红色



M7
海洋蓝色



M8
威严紫色

耳钩



R1
绿色



R2
黄色



R3
粉色



Q6
蓝色



I3
透明



Q7
紫色



R4
橙色

* 颜色 P3、P4 和 P5 不适用于 M30 性能等级。

性能水平

	顶级 M90	高端 M70	标准 M50	基本 M30
全时声感追踪系统 (儿童版) 3.0				
安静环境	•	•	•	•
嘈杂环境中说话	•	•	•	•
在噪声环境下感觉舒适	•	•	•	
音乐	•	•		
极度嘈杂中言语 ³	•			
在车内说话	•			
在回声环境下感觉舒适	•			
媒体言语 + 麦克风	•	•	•	•
媒体音乐 + 麦克风	•	•	•	•
附加程序				
附加程序最大数量	3	3	3	3
在回声环境下感觉舒适	•			
极度嘈杂中言语	•	•		
360° 言语	•	•		
嘈杂环境中说话	•	•	•	•
安静环境	•	•	•	•
在噪声环境下感觉舒适	•	•	•	•
音乐	•	•	•	•
声学电话	•	•	•	•
自定义程序	•	•	•	•
传输程序				
RogerDirect + 麦克风	•	•	•	•
PartnerMic + 麦克风	•	•	•	•
通话 + 麦克风	•	•	•	•

	顶级 M90	高端 M70	标准 M50	基本 M30
功能				
特级变焦方向性	•	•	•	•
信噪比增强	•	•	•	
双耳电话	•	•	•	
双轨高频重塑	•	•	•	•
用户首选项调谐	•	•	•	•
真耳声音重塑	•	•	•	
微调通道	20	16	12	8
自动反馈阻断	•	•	•	•
噪声阻断	•	•	•	•
风噪声阻断	•	•		
回声阻断	•			
突发噪声抑制	•	•		
一键式同步	•	•	•	•
声学优化通气孔	•	•	•	•
自然声景渐进对焦功能	•	•	•	•
环境平衡系统	•	•	•	•
RogerDirect™	•	•	•	•
络+ 和方向性设置	•	•	•	

验配

	Sky M-M Sky M-M Trial M90/M70/M50/M30	Sky M-PR Sky M-PR Trial M90/M70/M50/M30	Sky M-SP Sky M-SP Trial M90/M70/M50/M30
峰力 Target 验配软件	6.1 或更高	6.1 或更高	6.2 和更高
Noahlink 无线编程器	•	•	•
Noahlink			•
HI-PRO 和 HI-PRO 2			•

声学耦合

出声孔	标准耳钩	Sky M-M 和 Sky M-PR 有阻尼 (HE 11 680) 透明和 6 个额外的儿童颜色 (请参阅第 4 页) 只有 Sky M-SP 有无阻尼 (HE 11) 透明色	
	防拆卸耳钩	Sky M-M 和 Sky M-PR 有迷你型阻尼 (HE 11 680) 透明和 6 个额外的儿童颜色 (请参阅第 4 页) 只有 Sky M-SP 有迷你型无阻尼 (HE 11) 透明色	
	细声管 4.0	有左侧和右侧可供选择, 提供五种不同长度 (00、0、1、2、3)	
适用于细声管的耳件	耳塞	微型耳塞	
		开放耳塞	有三种尺寸 (S、M、L) 可供选择
		半开放耳塞	有三种尺寸 (S、M、L) 可供选择
	大功率耳塞	有三种尺寸 (S、M、L) 可供选择	
	定制式耳塞	亚克力 硅胶 钛金属	
适用于耳钩的耳件	耳模		
	通用耳塞		

峰力 Sky Marvel Trial

新的峰力 Sky M Trial 助听器可以快速设置为所需的性能等级, 以匹配您的推荐。峰力 Sky M Trial 助听器中所提供的多种技术水平可以为您提供多种听力解决方案选项, 无论是在首次预约还是在维修衔接环节。

峰力充电器 - 耳背式 RIC

此款充电器适用于所有锂电续航 Marvel 耳背式和 RIC 助听器。充电器拥有可容纳大型耳模的空间、一个 USB-C 充电插口和一个指示灯。



峰力 Sky M 蓝牙® 版

直接通话 / 音频传输

蓝牙® 4.2 无线技术和大多数老款蓝牙耳机

无线通信产品组合

		Sky M-M Sky M-M Trial M90/M70/M50/M30	Sky M-PR Sky M-PR Trial M90/M70M50/M30	Sky M-SP Sky M-SP Trial M90/M70M50/M30
无线配件	电视连接器	•	•	•
	Phonak PartnerMic™	•	•	•
	峰力远程控制	•	•	•
络+	络+ 麦克风	•	•	•

有关详细信息，请访问：



www.phonakpro.com/skymarvel



www.phonakpro.com/roger

开启全新生活

峰力始终相信轻松聆听能够使您幸福地享受生活。70 多年来，我们一直致力于坚持我们的使命，不断开拓能够改变人们生活、改善人们社交和情感交流的听力解决方案，开启全新生活。

www.phonakpro.com