



Řešení Roger™ pro každého

A Sonova brand

75
years of innovations

PHONAK
life is on

Roger™ pro náročné poslechové situace

Proč potřebujete Roger?

Technologie dnešních sluchadel skvěle zlepšují porozumění řeči. Avšak 31 % uživatelů sluchadel uvádí, že stále mají problémy s poslechem v hlučných situacích.¹

Technologie Roger zvyšuje výkonnost sluchadel a kochleárních implantátů. Bez ohledu na hluk v pozadí nebo vzdálenost mluvčího, Roger zachytí hlas a bezdrátově jej přenese k posluchači.



Portfolio Roger pro práci a školní prostředí

Roger On™



Roger Clip-On Mic



Roger Select™



Roger NeckLoop



Roger Table Mic II



¹ Abrams, H. B., & Kihm, J. (2015). An introduction to MarkeTrak IX: A New Baseline for the Hearing Aid Market. Hearing Review, sv. 22, č. 6, 2015, str. 16.

Příklady používání mikrofonů Roger

Široký sortiment mikrofonů Roger nabízí řešení pro všechny klienty. Bez ohledu na typ sluchadel nebo kochleárního implantátu si mikrofony Roger dokáží účinně poradit s různými situacemi. Chcete-li zjistit, který mikrofon Roger je pro vaše potřeby nejlepší, navštivte internetovou stránku www.easyguide.phonakpro.com. Nebo vyhledejte našeho poradce ve vaší blízkosti na internetové stránce www.komunikacnisystem.cz.

Roger v práci

Moderní pracoviště může být náročným poslechovým prostředím. Je to také místo, kde je efektivní komunikace klíčem k úspěchu. Roger vám v těchto situacích může pomoci.



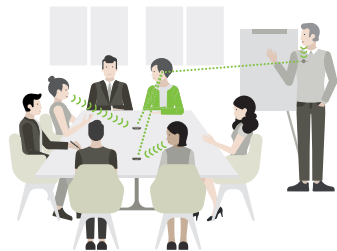
Jednání s malým počtem účastníků

Položte na stůl jeden mikrofon, který zachytí hlasy okolosedících účastníků.



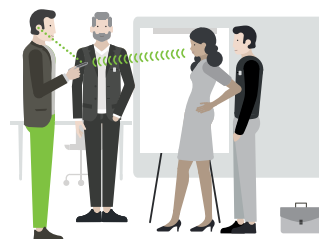
Jednání s větším počtem účastníků

Na větších pracovních fórech odvede vynikající práci více mikrofonů Roger, které zachytí všechny hlasy.



Prezentace

Použijte přenosný mikrofon Roger pro prezentujícího společně se stolními mikrofony, díky kterým uslyšíte všechny účastníky.



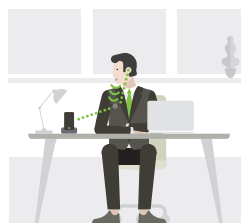
Semináře

Na setkáních a seminářích, kde lidé stojí nebo se pohybují, použijte směrový režim mikrofonu, který se zaměří na mluvčího.



Tváří v tvář

V hlučném či přelidněném prostředí pověste mikrofon Roger svému kolegovi kolem krku nebo mu jej připevněte na límec.



Konferenční hovory

S technologií Roger se můžete připojit ke svému laptopu, tabletu nebo chytrému telefonu a aktivně se tak účastnit pracovních schůzek a konferenčních hovorů.

Roger pro společenský život

Mikrofony Roger vám mohou být oporou v různých společenských situacích.



Večere s přáteli a rodinou

Jídelní stoly a hlučné restaurace mohou představovat poslechově náročné situace. Roger redukuje hluk v pozadí a pomáhá vám zapojit se do konverzace.



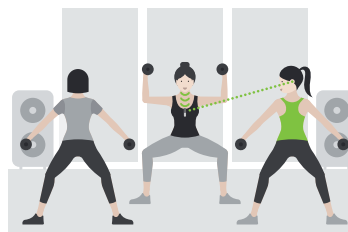
Televize a multimédia

Mikrofony Roger lze snadno připojit k televizorům, počítačům a jiným multimediálním zdrojům a můžete tak přenášet data z médií, účastnit se telekonferencí a zůstat stále ve spojení.



Doma

Roger redukuje hluk v pozadí, jako jsou kuchyňské spotřebiče nebo zvuk televize, a umožňuje vám tak užívat si konverzace s rodinou a přáteli.



Sport

Má-li cvičitel mikrofon Roger, lépe uslyšíte jeho pokyny a můžete se tak snadno zapojit do cvičební lekce.



Společenská setkání

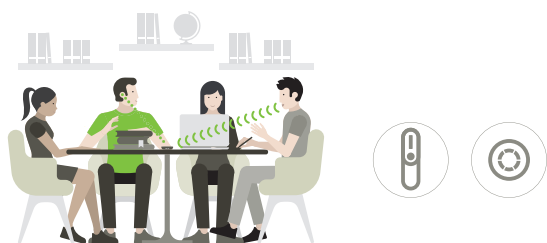
Zařízení Roger On je ideální pro společenská setkání, zvláště když hraje hudba a lidé si povídají. Roger jednoduše nasměruje k místu konverzace a přenesení vám řeč přímo do sluchadel.

V autě

Kvůli zvuku motoru a hluku na silnici jsou konverzace náročné. Díky mikrofonu Roger snáze zachytíte, co se říká.

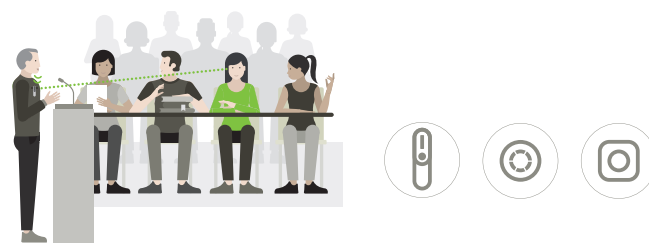
Roger pro vysokoškolské studium

Značka Phonak navrhla sortiment mikrofonů Roger tak, aby každý student našel řešení, které přesně vyhovuje jeho konkrétním potřebám.



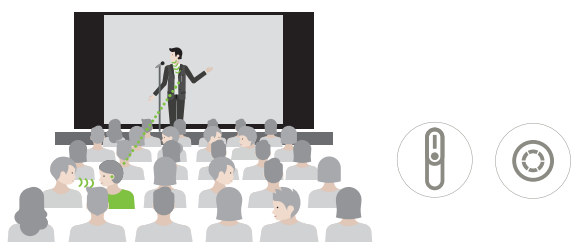
Skupinové konverzace

V malých skupinkách položte jeden mikrofon na stůl, abyste slyšeli své spolužáky.



Při výuce

Přednášející má na sobě mikrofon Roger a díky dalším mikrofonům položeným na lavicích uslyšíte i všechny ostatní účastníky.



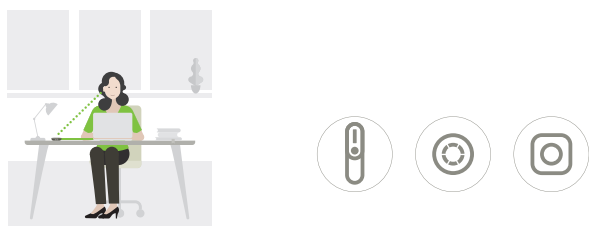
Posluchárna

Ve větší posluchárně dejte přednášejícímu mikrofon Roger, který překoná vzdálenost mezi ním a vámi.



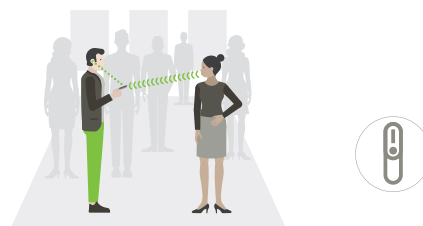
Převod řeči na text

Zasunutím přijímače Roger NeckLoop do počítače můžete využívat aplikaci pro převod řeči na text ke čtení bezdrátově přenášené řeči současně s tím, jak mluvčí hovoří.



Online komunikace

Používáte-li laptop nebo chytrý telefon, technologie Roger vám pomůže aktivně se zapojit do online diskusí.



Tváří v tvář

Jste-li obklopeni rozptylujícím hlukem v pozadí, můžete namířit mikrofon Roger na svého kamaráda a mikrofon zachytí jeho hlas.

Řešení Roger

Roger On™ / Roger On™ iN – užijte si poslech



Roger On je univerzální mikrofon, který dokáže zachytit obtížné a stále se měnící poslechové situace. Díky technologii MultiBeam 2.0 a směrovému režimu 2.0 poskytuje uživatelům flexibilitu, neboť se mohou zaměřit na konverzace, na kterých opravdu záleží.

Přehled funkcí

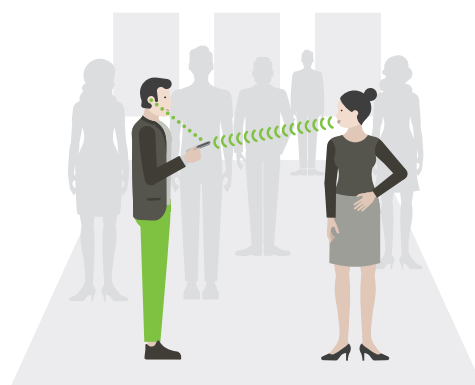
- Technologie MultiBeam 2.0*
- Směrový režim 2.0 se 3 mikrofony
- Režim na stole, režim přednášejícího, pro TV a multimédia
- MultiTalker Network
- Snadno ovladatelný pomocí aplikace myRogerMic

Kompatibilita

- Sluchadla s technologií RogerDirect™ (Roger On iN)
- Téměř jakékoliv sluchadlo a kochleární implantát s přímým audio vstupem nebo T-cívkou a externím přijímačem

* Pouze pro sluchadla vybavená funkcí Roger Direct.

Způsob používání – směrový režim



Roger Select™ / Roger Select™ iN – užijte si chvíle, na kterých nejvíc záleží



Nová technologie MultiBeam umožňuje výjimečné porozumění řeči při konverzaci ve skupině. Díky několika mikrofonom zaměřeným šesti směry je řeč analyzována a porovnávána v okruhu 360°. Umístí-li se mikrofon s technologií MultiBeam na stůl, automaticky se zaměří na mluvčího. Díky tomu lidé se ztrátou sluchu uslyší v hlučných situacích, jako jsou restaurace a rodinné sešlosti, mnohem lépe.

Přehled funkcí

- Univerzální mikrofon pro každodenní použití
- Technologie MultiBeam
- Prokázaný přínos technologie Roger pro porozumění řeči v hluku
- Režim na stole, režim výběru směru a režim používání na klopě
- Audio vstup pro připojení k multimediálním zařízením s Bluetooth® pro telefonování
- Možnost využít několika mikrofonomů v síti (MultiTalker Network)

Kompatibilita

- Sluchadla s technologií RogerDirect (Roger Select iN)
- Téměř jakékoliv sluchadlo a kochleární implantát s přímým audio vstupem nebo T-cívkou a externím přijímačem

Způsob používání – režim na stole



Roger Table Mic II / Roger Table Mic II iN – soustředíte se na práci, ne na poslech



Určeno pro pracující dospělé osoby, které se často účastní schůzek ve více lidech. Vybere osobu, která mluví, a automaticky přepíná mezi jednotlivými účastníky jednání. Propojením více mikrofonů **Roger Table Mic II** lze vytvořit síť, která je ideální pro velkou skupinu účastníků.

Přehled funkcí

- MultiTalker Network
- Malé i velké pracovní schůzky
- Technologie MultiBeam s více mikrofony pokryje 360°
- Výdrž baterie 16 hodin
- Audio vstup pro připojení k multimediálním zařízením

Kompatibilita

- Sluchadla s technologií RogerDirect (Roger Table Mic II iN)
- Téměř jakékoliv sluchadlo a kochleární implantát s přímým audio vstupem nebo T-cívkou a externím přijímačem

Způsob používání – režim na stole



Roger Clip-On Mic – nejvýkonnější bezdrátový mikrofon pro partnera v konverzaci



Roger Clip-On Mic je malý mikrofon, který se připeňuje na oděv osoby, s níž uživatel sluchadel hovoří. Tato osoba pak mluví do mikrofonu Roger Clip-On Mic a zvuk se na dálku přenáší přímo do sluchadel uživatele. K přenosu využívá technologii Roger a nabízí tak nepřekonatelnou kvalitu zvuku a srozumitelnost řeči v hluku v pozadí.

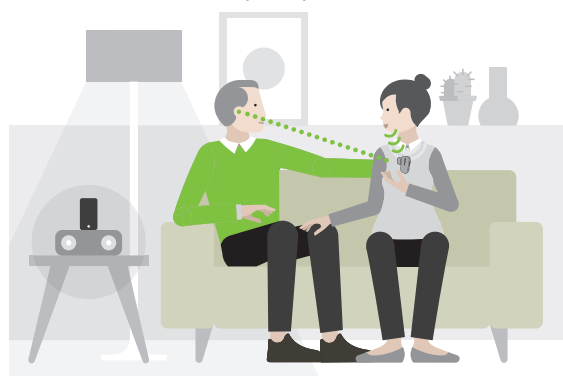
Přehled funkcí

- Prokázaný výkon zařízení Roger v hluku a na dálku
- Připojení jedním kliknutím – není třeba programovat
- Audio vstup pro připojení k multimediálním zařízením
- Lze používat samostatně nebo s jinými mikrofony Roger
- Doba provozu: 6 hodin
- Provozní dosah: 10 metrů (v obvyklých podmínkách)
20 metrů (za ideálních podmínek)

Kompatibilita

- Kompatibilní prakticky s každou značkou sluchadel, kochleárních implantátů a sluchadel BAHA

Způsob používání



Možnosti přijímačů Roger

U sluchadel s technologií RogerDirect™ lze přijímač instalovat přímo do sluchadla. Není zapotřebí přidávat externí přijímač. Pro ostatní sluchadla a implantáty je k dostání několik typů přijímačů. Přehled přijímačů je uveden na stranách 14-15.



Sluchadlo s technologií RogerDirect



Roger NeckLoop



Designově integrovaný přijímač Roger pro kochleární implantáty



Roger X – univerzální přijímač

Kompatibilita

- Všechny bezdrátové mikrofony Roger
- Designově integrovaný přijímač Roger pro sluchadla: pouze sluchadla Phonak
- Designově integrovaný přijímač Roger pro kochleární implantáty: Naída CI Q70, Nucleus 5, 6, 7 a MED-EL Sonnet
- Roger X: Všechny značky sluchadel a kochleárních implantátů

Roger NeckLoop – přibližuje konverzaci



Roger NeckLoop je univerzální přijímač kompatibilní s jakýmkoliv sluchadlem nebo kochleárním implantátem s T-cívkou. Závěsný přijímač Roger pomůže uživateli dodat odvahu komunikovat na jednáních při vyučování nebo na rodinných sešlostech. Snadno se používá od prvního dne, sympatický pro svoji nízkou váhu a diskretní design. Roger NeckLoop existuje ve dvou verzích: (02) pro školní prostředí a (03) pro dospělé.

Přehled funkcí

- Displej OLED ukazující hlasitost
- Indikace stavu baterie pomocí LED kontrolky
- Lze nosit pod oblečením
- Digitální výstup pro převod řeči na text
- Plně odnímatelné pouzko
- 3,5 mm výstup pro sluchátka

Kompatibilita

- Jakákoliv sluchadla nebo kochleární implantát s T-cívkou

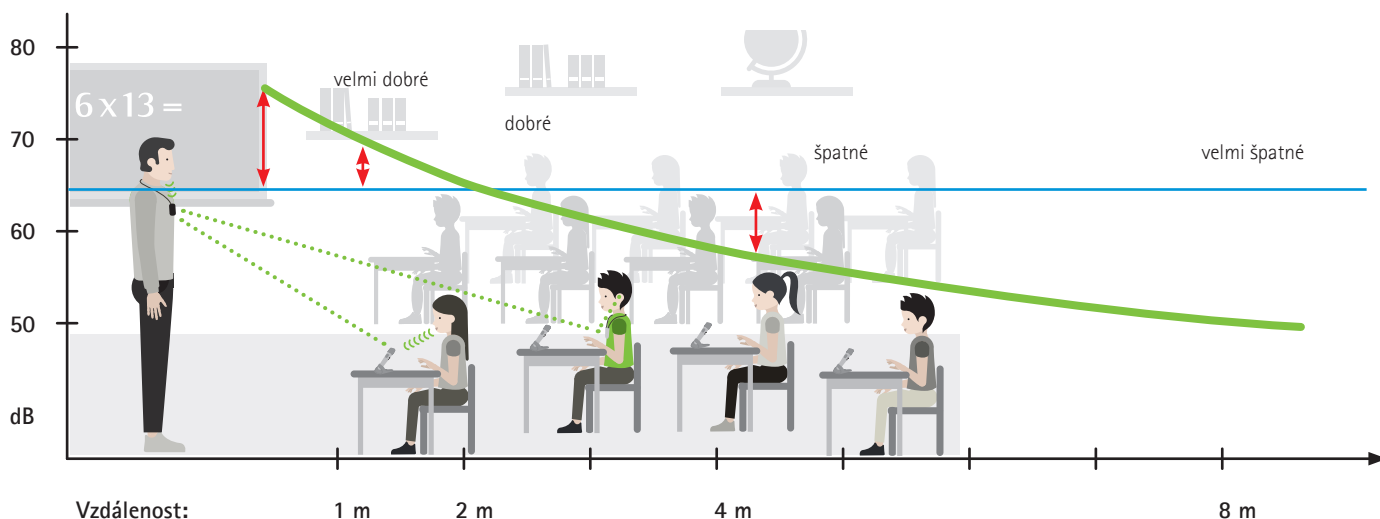
Způsob používání – převod řeči na text











Řešení Roger do škol

Pro všechny děti je důležité, aby ve škole dobře slyšely. Portfolio zařízení Roger pro školní prostředí jim pomáhá držet krok s rychle se měnícím vzdělávacím prostředím, neboť nabízí intuitivní a snadno použitelná řešení, která budou vyhovovat každému studentovi v každé hodině.

Aktivní zapojení ve třídě



	Učitel	Studenti				Učebna		
								
Situace	Roger Touchscreen Mic	Roger Pass-around	Přijímače Roger	Roger Focus	Roger NeckLoop	Roger Multimedia Hub	Roger Dynamic SoundField	Roger WallPilot
Třída	•	•	•	•	•	•	•	•
Více mluvčích ve třídě	•	•	•	•	•		•	
Rozhovor učitel–student / student–student	•	•	•	•	•	•	•	
Zvukový signál (počítač, tablet, interaktivní tabule, TV, rádio atd.)	•		•	•	•	•	•	
Automatické připojení k síti								•

Vzdálené mikrofony Roger

Roger Touchscreen Mic – bezdrátový mikrofon pro učitele



Roger Touchscreen Mic je jednoduchý intuitivní mikrofon, který učitelům i studentům umožňuje snadno se aktivně zapojit do moderní výuky.

V závislosti na umístění se Roger Touchscreen Mic automaticky přepíná z režimu jednoho mluvčího do režimu práce ve skupinkách. Lze jej nosit zavěšený na krku nebo položit na stůl, kde zachytí řeč ve skupině studentů.

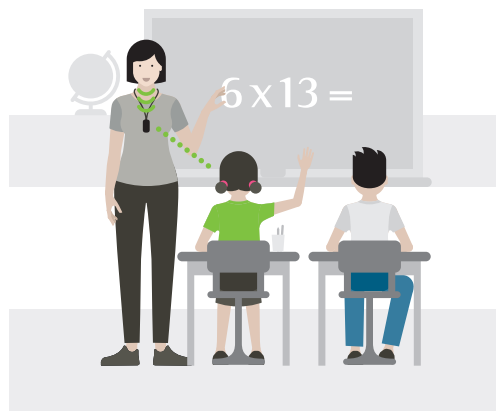
Přehled funkcí

- Dotyková obrazovka
- Snadná ovládací technologie
- Umožňuje zapojit do sítě více přijímačů a mikrofonů
- Automatické mikrofony s partnerským režimem, režimem pro malou skupinu a směrovým režimem
- Světelné kontrolky

Kompatibilita

- Kompatibilní prakticky s každou značkou sluchadel, kochleárních implantátů a sluchadel BAHA

Způsob používání



Roger Pass-around – zlepšení vzájemné komunikace v rámci výuky



Roger Pass-around je navržen ke zlepšení diskusí v rámci výuky tak, aby byli zřetelně slyšet nejen učitelé, ale i všichni studenti. Díky atraktivnímu designu a optimální velikosti se dětem i teenagerům dobře drží a ovládá.

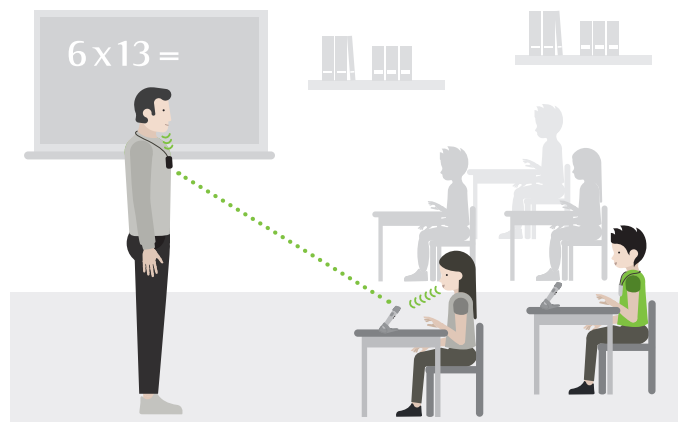
Přehled funkcí

- Lehký a malý
- Automaticky se aktivuje hlasem nebo funkcí Push-to-Talk
- Regulátory hlasitosti a automatická citlivost
- Intuitivní světelné kontrolky
- Ochrana proti nežádoucímu kutálení
- Snadné používání

Kompatibilita

- Kompatibilní prakticky s každou značkou sluchadel, kochleárních implantátů a sluchadel BAHA

Způsob používání



Přijímače Roger pro školní prostředí



Sluchadlo s technologií RogerDirect



Roger NeckLoop



Designově integrovaný přijímač Roger pro kochleární implantáty



Roger X – univerzální přijímač

Roger Focus II – soustředte se na to, co je pro studenty s jednostrannou ztrátou sluchu, APD a PAS* důležité



Roger Focus II je diskrétní závěsné zařízení, které si proklesne cestu rozptylujícím hlukem v pozadí a přenese slova mluvčího dítěte přímo do uší. Toto bezproblémové řešení zlepšuje porozumění řeči dítětem díky umocnění odstupu signálu řeči od hluku.

Přehled funkcí

- Prokázaný výkon zařízení Roger v hluku a na dálku
- Navrženo speciálně pro děti: kontrolka, dvířka přihrádky baterie odolná proti neodborným zásahům (312), dětské barvy, IP68, zamykatelné ovládání hlasitosti
- Připojení mikrofону jedním kliknutím
- Odolný vůči vodě, potu a prachu

Kompatibilita

- Všechny mikrofony Roger

Způsob používání



*APD: centrální porucha zpracování signálu;
PAS: porucha autistického spektra.

Roger Dynamic SoundField

Roger Dynamic SoundField – chytré ozvučení učebny

Má-li se toho dítě naučit co nejvíce, musí ve třídě zřetelně slyšet hlas učitele bez ohledu na to, kde sedí. Systémy **Roger DigiMaster** v sobě kombinují jednoduché ovládání a výjimečný výkon. Automaticky se přizpůsobí hladině hlasitosti mluvčího a vykompenzují akustiku místnosti s hladinou hluku okolí.

Roger DigiMaster 5000

- Pro třídu běžné velikosti
- Velikost místnosti 100 m² a více
- Jeden přenosný reproduktor DigiMaster
- Mikrofon Roger Touchscreen Mic pro učitele, zavěšený na krku

Přehled funkcí

- Zdíčka pro přímý audio vstup
- Bez rušení lze používat neomezený počet systémů na jednom místě
- Není zapotřebí přidělovat frekvenci

Roger DigiMaster 7000

- Pro větší třídy, auly a posluchárny
- Velikost místnosti 300 m² a více
- Dva přenosné reproduktory DigiMaster
- Mikrofon Roger Touchscreen Mic pro učitele, zavěšený na krku

Kompatibilita

- Technologie FM a Roger
- Roger Touchscreen Mic



Roger Multimedia Hub



Roger DigiMaster



Roger Touchscreen Mic

Příslušenství Roger

Roger Multimedia Hub



Roger Multimedia Hub lze připojit k jakémukoliv multimediálnímu zařízení, které je používáno při výuce, od interaktivních tabulí a TV po počítače a videa. Roger Multimedia Hub si také mohou zapojit jako samostatný mediální vysílač jednotliví studenti, kteří tak mohou poslouchat audioknihy, tablet nebo přednášku na počítači.

Přehled funkcí

- Lze používat jako multimediální rozhraní, jako třídní síť nebo samostatně
- Souběžné mixování audia a řeči
- Ideální pro samostatný poslech
- Dvě světelné kontrolky
- Snadné používání

Kompatibilita

- Kompatibilní prakticky s každou značkou sluchadel, kochleárních implantátů a sluchadel BAHA

Roger WallPilot



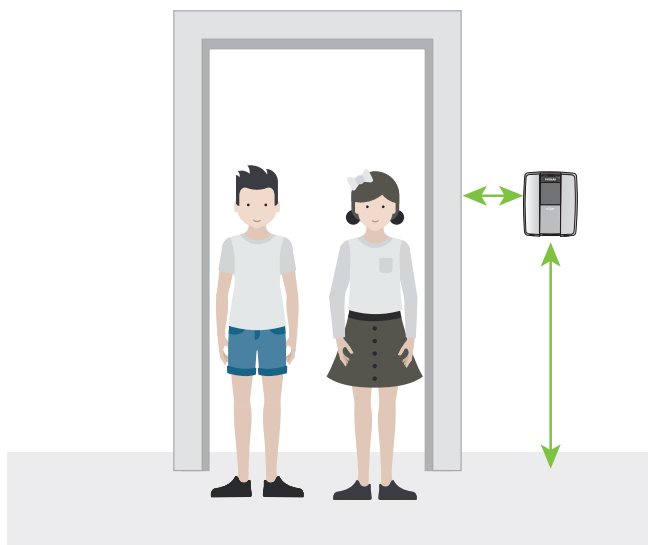
Roger WallPilot je zařízení, které se připevňuje na stěnu vedle dveří třídy, auly nebo posluchárny. Zařízení Roger WallPilot studentům automaticky synchronizuje jejich přijímače Roger se sítí Roger v místnosti, jakmile kolem zařízení projdou. Zapnutím mikrofonů Roger v těsné blízkosti zařízení Roger WallPilot mohou k síti v místnosti připojit své mikrofony Roger také učitelé.

Přehled funkcí

- Nastavitelná provozní oblast
- Lze připevnit na stěnu nebo položit na stůl

Kompatibilita

- Roger Touchscreen Mic, Roger inspiro, Roger Pass-around a Roger Multimedia Hub
- Všechny přijímače Roger



Přehled přijímačů Roger

Varianty: (02) pro školní prostředí a (03) pro dospělé

Přehled kompatibility se sluchadly Phonak generace Paradise a Marvel

Sluchadla Phonak Paradise a Marvel disponují **technologíí RogerDirect**. RogerDirect přenáší signál Roger přímo z mikrofonu Roger do sluchadla bez nutnosti připevňovat externí přijímač.

			RogerDirect ¹	Roger NeckLoop ²
Paradise	RIC	Phonak Audéo P-R Fit	•	
		Phonak Audéo P-R Slim	•	
		Phonak Audéo P-312	•	
		Phonak Audéo P-13T	•	•
		Phonak Audéo P-R	•	
		Phonak Audéo P-RT	•	•
	BTE	Phonak Naida P-PR	•	
		Phonak Naida P-UP	•	•
	ITE	Phonak Virto P-312	•	
	Marvel	RIC	Phonak Audéo M-312	•
Phonak Audéo M-R			•	
Phonak Audéo M-312T			•	•
Phonak Audéo M-13T			•	•
Phonak Audéo M-RT			•	•
BTE		Phonak Bolero M-M	•	•
		Phonak Bolero M-PR	•	
		Phonak Naida M-SP	•	•
Dětská		Phonak Sky M-M	•	•
		Phonak Sky M-PR	•	
		Phonak Sky M-SP	•	•
ITE		Phonak Virto M-312	•	

Systémy Roger jsou kompatibilní se sluchadly, kochleárními implantáty a sluchadly BAHA od většiny výrobců. Najděte si, co vám dokonale vyhovuje, pomocí konfigurátoru Roger. Navštivte internetové stránky www.phonakpro.com klikněte na www.phonakpro.com/roger-configurator. Nebo vyhledejte našeho poradce ve vaší blízkosti na internetové stránce www.komunikacnisystem.cz.

¹ RogerDirect vyžaduje instalaci přijímače Roger. Přijímač Roger lze do sluchadel Phonak s technologií RogerDirect nainstalovat dvěma způsoby:

- prostřednictvím mikrofonu Roger iN, např. Roger On iN, Roger Select iN, Roger Table Mic II iN
- prostřednictvím přijímače Roger X (se sériovým číslem vyšším než 1744xxxx) a instalátoru Roger
- RogerDirect je také k dispozici v nejnovějších sluchadlech značek Unitron a Hansaton

² Nebo Roger MyLink (produkt již není k dostání)

Designově integrované přijímače pro sluchadla Phonak		Univerzální		
Roger 19	Roger 18	Roger X	Audio botička	Roger NeckLoop ⁴



Sluchadla	Belong	Závěsná s externím reproduktorem	Závěsná	Dětská	Pro těžké ztráty	CROS	Zvukovodová	Závěsná	RIC	Zvuko- vodová	Designově integrované přijímače pro sluchadla Phonak		Univerzální							
											Roger 19	Roger 18	Roger X	Audio botička	Roger NeckLoop ⁴					
		Phonak Audéo B-13																		
		Phonak Audéo B-312T																		
		Phonak Audéo B-312																		
		Phonak Audéo B-10																		
		Phonak Audéo B-R																		
		Phonak Audéo B-Direct																		
		Phonak Bolero B-M																		
		Phonak Bolero B-P																		
		Phonak Bolero B-SP																		
		Phonak Bolero B-PR																		
		Phonak Sky B-M																		
		Phonak Sky B-P																		
		Phonak Sky B-SP																		
		Phonak Sky B-UP																		
		Phonak Sky B-RIC																		
		Phonak Sky B-PR																		
		Phonak Naída B-SP																		
		Phonak Naída B-UP																		
		Phonak Naída B-R RIC																		
		Phonak CROS B-13																		
		Phonak CROS B-312 / R / ITE-312 / ITE-13																		
		Phonak Virto B-10 NW O																		
		Phonak Virto B-10 O																		
		Phonak Virto B-10																		
		Phonak Virto B-312																		
		Phonak Virto B-13																		
		Phonak Vitus+ micro																		
		Phonak Vitus+ P																		
		Phonak Vitus+ UP																		
		Phonak Vitus micro																		
		Phonak Vitus P																		
		Phonak Vitus UP																		
		Phonak Vitus+ RIC																		
		Phonak Vitus+ ITE-10																		
		Phonak Vitus+ ITE-312																		
		Phonak Vitus+ ITE-13																		

Voděodolnost: IP68³ pro Roger 18 a Roger 19

Zabezpečení před dětmi: Pro Roger 18 a Roger 19 je k dispozici kryt s bezpečnostními dvířky proti neodborné manipulaci (pro děti 0–36 měsíců).

¹ Roger X se musí používat se zařízením ComPilot nebo ComPilot II.

² Pouze s T-cívkou.

³ IP68 znamená, že sluchadlo je odolné vůči vodě a prachu. Vyrželo nepřetržitě ponoření ve sladké vodě v hloubce 1 metr po dobu 60 minut a 8 hodin v prachové komoře podle normy IEC60529.

⁴ Nebo Roger MyLink (produkt již není k dostání).

life is on

Od roku 1947 se Phonak zasazuje o zachování kvality života otevíráním nových akustických světů. Již tehdy, v době svého založení, se naše společnost řídila přesvědčením: Věříme, že dobře slyšet rovná se dobře se cítit, a proto je dobrý sluch nezbytný pro všechny, kdo chtějí žít naplno. Sluch totiž přímo souvisí s pocitem sociální, emocionální, kognitivní a fyzické pohody. Usilujeme o to, abychom dnes i v budoucnu nabízeli co nejširší portfolio inovačních poslechových řešení. A společně s našimi poskytovateli sluchadel se zaměřujeme na to, na čem záleží nejvíc: na zlepšování porozumění řeči, na změnu života a na příznivý vliv na společnost jako celek.

www.phonakpro.com

Distributor pro Českou republiku:

REJA spol. s r. o.

www.reja.cz

www.phonak.cz

www.komunikacnisystem.cz

www.audiodum.cz

sonova
HEAR THE WORLD



Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa · Švýcarsko



Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Straße 20
70736 Fellbach-Oeffingen · Německo

CE
0459