PHONAK
life is on

A Sonova brand

Rogerpedia.

Den komplette guide til Roger™ for voksne



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 1 12.07.23 15:03

Optimering af hørepræstationen

- Direkte streaming til høreapparater
- Bedre taleforståelighed i støjende omgivelser[9]
- Bedre taleforståelighed i gruppesamtaler i støjende omgivelser[12]
- Adgang til flere talere

Indhold

4 Hvorfor har en borger brug for Roger?
6 Hvad er Roger, og hvem er en passende Roger bruger?
8 Roger teknologi
12 Roger sortiment
15 myRogerMic app
16 Eksempler på brug af Roger
20 Sådan demonstrerer du Roger
22 Oversigt over Roger modtagere
24 Oversigt over cochlear-implantatkompatibilitet
25 Kompatibilitet for Phonak Naída Link og Sky Link
26 Yderligere oplysninger om Roger modtagere
27 Roger modtagerfarver
28 Roger klientrejse
30 Beslutningstræ for Roger installation
31 Referencer

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 2 12.07.23 15:03



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 3 12.07.23 15:03

Hvorfor har en borger brug for Roger?



61 %

bedre taleforståelighed i gruppesamtaler i kraftig støj[1,2]

Besvær med at kommunikere i baggrundsstøj er et af de oftest optrædende problemer for personer med hørenedsættelse – selv hvis de bruger veltilpassede høreapparater.[1-2]

Taleforståelighed er en vigtig parameter for effektiv kommunikation. Der er en række faktorer, der påvirker taleforståeligheden, herunder niveauet af baggrundsstøj, afstanden til taleren, akustikken i lokalet samt genklang.

Retningsmikrofoner, som er kendt for at forbedre taleforståeligheden i støj, giver ofte ikke nogen fordel, når afstanden mellem taleren og lytteren øges, der ikke er noget eller et negativt signal-støjforhold, eller når der er flere eller bevægelige støjkilder eller genklang. Digital støjreduktion kan forbedre lyttekomforten og lyttepræstationen, men det har minimal effekt på forbedring af taleforståeligheden.[3] På trods af den moderne teknologi i moderne høreapparater, f.eks. retningsbestemte mikrofoner og støjreduktionsalgoritmer, kan taleopfattelsen og -forståeligheden stadig være en udfordring.

Høreapparater giver den største ydelse, når taleren er inden for 1,5 meter/5 fod fra lytteren op til et vist støjniveau. Dette omtales som "lille afstand". Når der kommer støj i lytteomgivelserne, anvender høreapparatet teknologi for retningsbestemt mikrofon for at yde et øget signal-støjforhold (SNR), hvilket optimerer taleforståeligheden og lyttekomforten på lille afstand.

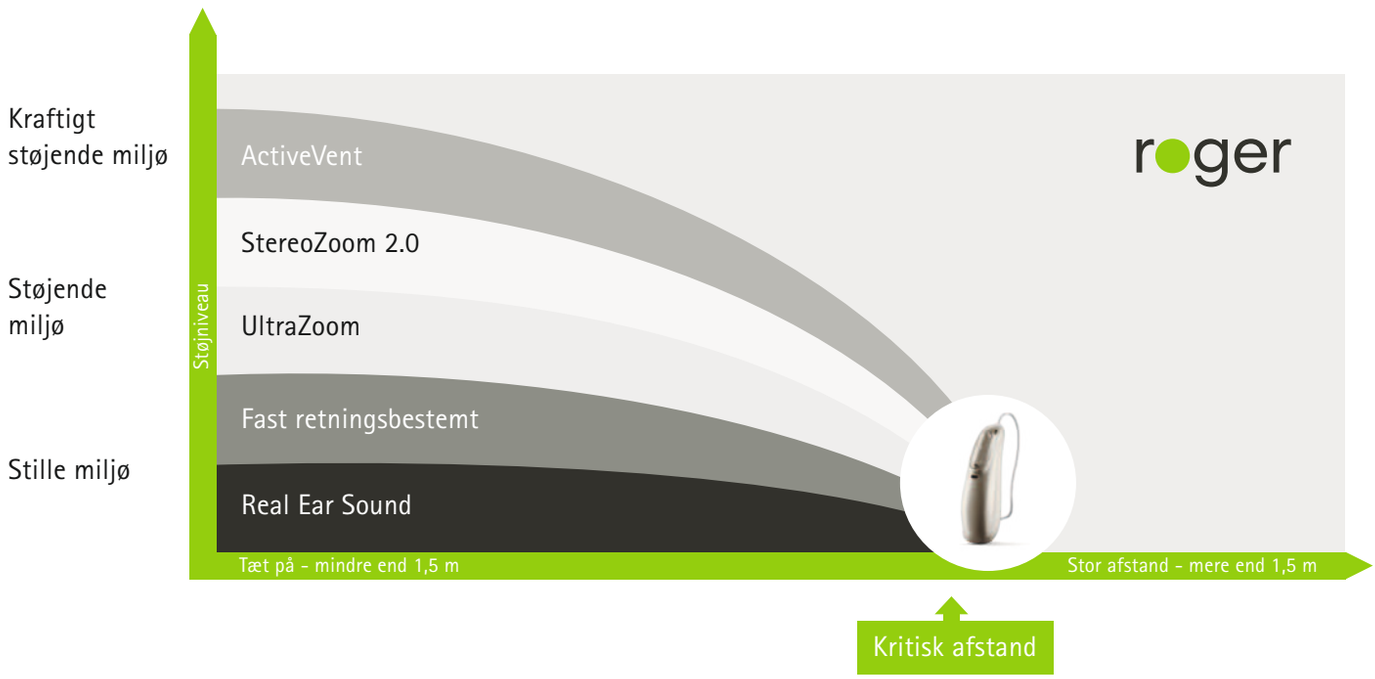
Så snart støjen øges, og/eller afstanden mellem lytteren og taleren bevæger sig ud over den lille afstand, er yderligere mikrofoner påkrævet, såsom Roger, for at fastholde taleforståeligheden og lyttekomforten, mens der er både afstand og støj. Dette omtales som "stor afstand".

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 4 12.07.23 15:03

Det har mange fordele at placere en Roger mikrofon tæt på taleren, bl.a.:

- Det reducerer effektivt afstanden mellem taleren og lytteren
- Det kompenserer for effekterne af baggrundsstøj og genklang på talesignalet
- Det forbedrer signal-støjforholdet (SNR) markant, hvilket øger taleforståeligheden i støj og på afstand[4-8]

Undersøgelser har vist, at fjernmikrofoner, der bruger adaptiv digital teknologi (f.eks. Roger) øger taleforståeligheden i støj markant mere end ikke-adaptive fjernmikrofoner.[9-11]



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 5 12.07.23 15:03

Hvad er Roger, og hvem er en passende Roger bruger?



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 6 12.07.23 15:03



Roger er en intelligent trådløs teknologi, der sender tale direkte til høreapparaterne og cochlear-implantaterne og dermed hjælper med at overvinde afstand og støj. Roger fungerer som et tredje øre og gør det nemmere for folk med hørenedsættelse at modtage undervisning, arbejde og socialisere med andre – et stort skridt mod mere inklusive samfund og et større personligt velvære.

Roger kandidat. Borgere med:

- Alle grader og typer af hørenedsættelse
- Dårlig taleforståelighed i støj
- Cochlear-implantater og/eller BAHA'er
- Ensidig hørenedsættelse
- Auditory Processing Disorders (APD'er)

Find nemmere frem til brugernes behov under deres aftaler med vores online Easy Guide

- Klienter, der giver udtryk for hørevanskeligheder på arbejdet, og som er bekymrede for, at deres hørenedsættelse vil påvirke deres indsats.
- Klienter, der har en aktiv livsstil og fortæller, at de ofte oplever vanskelige lyttesituationer, der omfatter støj eller afstand til den talende.
- Klienter, der trækker sig fra sociale sammenkomster og lignende.
- Klienter, der giver udtryk for, at de ønsker større klarhed, når de ser TV, bruger mobiltelefon, fastnettelefon eller multimedier.
- Klienter, der allerede bruger høreapparat, men som har besvær med at forstå og kommunikere i udfordrende lyttesituationer.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 7 12.07.23 15:03

Roger teknologi

82 % af Klienterne synes, at det er nemt at bruge deres Roger mikrofon[13]

Adaptiv funktion

Roger mikrofoner justerer deres indstillinger efter det omgivende støjniveau, hvilket gør dem nemme at bruge. Den fuldautomatiske signalbehandling tilbyder en meget alsidig løsning, der dækker en bred vifte af lyttesituationer på effektiv vis. Hvis støjniveauet øges, øges lydstyrken i Roger systemet automatisk, så talerens stemme høres tydeligt gennem støjen.

Adaptiv frekvenshopning

Roger kører på det verdensomspændende licensfri ISM-bånd (industri, videnskab og medicin) på 2,4 GHz. Da der somme tider kan være meget tæt trafik på dette bånd, sender den trådløse Phonak Roger protokol hver pakke med lyd tre gange i korte kodeblokke på forskellige kanaler med ISM-båndet. Roger mikrofonerne og modtagerne kommunikerer hele tiden med hinanden for at sikre, at systemet adaptivt "hopper" mellem frekvenser for at løse problemer med blokerede kanaler og dermed reducere risikoen for interferens eller dårlig modtagelse.

RogerDirect™

RogerDirect er en teknologi fra Phonak, som gør det muligt, at Roger mikrofoner som de første på markedet kan streame direkte til høreapparater. Efter en enkel installation af modtagerfunktionaliteten kan brugerne nyde godt af den gennemprøvede Roger kvalitet – både i støj og over afstand[9] og uden at skulle bruge en separat ekstern modtager. Denne innovative opfindelse gør det nemmere at bruge Roger teknologi.

Kompatibilitet

Roger er kompatibel med næsten alle slags høreapparater og cochlear-implantater, der har en direkte lydindgang eller T-spole.

Roger og direktionel

Roger og direktionel er eksklusivt for Phonak. Teknologien gør det muligt at bruge en Roger mikrofon og giver samtidig bedre taleforståelighed ved stemmer på kort afstand. Roger og direktionel aktiverer retningsbestemte mikrofoner på høreapparatet adaptivt og afhængigt af det omgivende støjniveau.[11]

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 8 12.07.23 15:03

Automatiske mikrofontilstande

Roger On og Roger Select genkender automatisk lydomgivelserne og deres positioner, f.eks. om de ligger på et bord, holdes i hånden eller hænger rundt om halsen, takket være det indbyggede accelerometer. Denne elektroniske komponent informerer løbende mikrofonen om dens retning ud fra tyngdekraften.

Det er den samme komponent, som får billeder til at rotere på mobiltelefoner, når denne drejes. Disse retningsoplysninger (om den ligger vandret på bordet, bæres rundt om halsen eller holdes i hånden), hjælper, sammen med oplysningerne om de faktiske akustiske omgivelser (dvs. tilstedeværelsen eller fraværet af tale og støj og niveauet herfor), enheden med automatisk at vælge den optimale mikrofontilstand og de optimale gainindstillinger.
De giver også enheden mulighed for at slå mikrofonens lyd fra, hvis den tabes. Når mikrofonen rammer gulvet, sker det helt stille, og lytteren hører ikke et højt brag. Blot få millisekunder, efter at mikrofonen ligger på gulvet eller bordet, fungerer enheden normalt igen.



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 9 12.07.23 15:03

Roger teknologi



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 10 12.07.23 15:03



MultiBeam 2.0 teknologi
Baseret på gennemprøvet MultiBeam teknologi, registrerer den nyeste generation retningen hvor talen kommer fra og har stereolyd.* Ved at registrere om talen kommer fra venstre eller højre side kan klienten bedre fastslå hvor talen kommer fra. Fås i øjeblikket kun til Roger On.

MultiBeam teknologi
Ved hjælp af flere mikrofoner beregnes og sammenlignes tale i seks retninger på 360 grader. Retningen med det bedste signal-støjforhold vælges automatisk. MultiBeam teknologi giver forbedret taleforståelighed i gruppesamtaler[12] så som i støjende restauranter eller ved familiesammenkomster. Fås til Roger Select og Roger Table Mic II.

Interview 2.0
En række med tre mikrofoner gør det muligt for klienter at zoome ind på den person, der taler. Dette gør det muligt at pege mikrofonen mod den person, man ønsker at lytte til, mens snak mellem personer omkring én ignoreres. Fås i øjeblikket kun til Roger On.

Headset tilstand
Når Roger On er forbundet med en computer via USB-kablet, kan den bruges som et headset under onlineopkald. Det streamer talen fra onlinedeltagerne til høreapparaterne samt opfanger talen fra høreapparatbrugerne og sender signalet til computeren. Den leverer en bedre lydkvalitet og mindre støj end ved at bruge den integrerede computermikrofon, og den giver de samme fordele ved et headset, uden at det er nødvendigt at have et headset på. Er i øjeblikket muligt ved den nye generation af Roger On.

MultiTalker Network
MultiTalker Network er en unik og fuldautomatisk Roger funktion, som gør det muligt at anvende flere Roger mikrofoner samtidig, så lyttere får adgang til flere talekilder i enhver situation.

* De rumlige oplysninger virker kun med høreapparater med RogerDirect.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 11 12.07.23 15:03

Roger sortiment

Find frem til klienternes behov og den rette Roger mikrofon med vores onlineværktøj under deres aftale



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 12 12.07.23 15:03

Det brede udvalg af Roger mikrofoner tilbyder en løsning til alle Klienter. Uanset hvilken type høreapparater eller cochlear-implantater de bruger i øjeblikket, kan de forskellige Roger mikrofoner effektivt klare forskellige situationer.



Roger On™/Roger On™ iN

Alsidig mikrofon designet til at kunne klare vanskelige og konstant skiftende lyttesituationer. Udstyret med MultiBeam 2.0-teknologi og Interview 2.0 giver den brugerne fleksibiliteten til at fokusere på de samtaler, der virkelig betyder noget. Derudover indeholder den nye generation af Roger On Headset tilstanden, der er designet til nemt at kunne håndtere onlineopkald.



Roger Select™/Roger Select™ iN

En mikrofon, der er ideel til stationære situationer med baggrundsstøj. Når den placeres midt på et bord, opfanger den både diskret og automatisk den person, der taler, og skifter automatisk fra én taler til en anden.
Hvis der er flere samtaler i gang, kan lytteren manuelt vælge, hvem vedkommende ønsker at lytte til.



Roger Table Mic II/Roger Table Mic II iN

Beregnet til voksne, der arbejder og deltager i mange møder. Den sørger selv for at udvælge og skifte mellem de talende mødedeltagere. Flere Roger Table Mic II mikrofoner forbindes for at oprette et netværk, så den er ideel til større møder.



Roger Clip-On Mic

Lille mikrofon, der er beregnet til samtaler mellem to personer. Det er en retningsbestemt mikrofon, som gør det muligt at fokusere på samtalen med samtalepartneren.

Roger On iN, Roger Select iN og Roger Table Mic II iN fungerer på samme måde som deres respektive modparter. Roger iN mikrofonerne indeholder to Roger modtagere, der kan installeres i Sonova høreapparater med RogerDirect.
Husk at slå Bluetooth fra, når du bruger en original Roger Select mikrofon med Sonova høreapparater med RogerDirect.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af disse mærker fra Phonak Communications AG's side sker under licens. Øvrige varemærker og varenavne tilhører de respektive ejere.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 13 12.07.23 15:03

Roger porteføljen omfatter en række forskellige mikrofoner. Fra den alsidige Roger On til Roger Table Mic II – der er en avanceret Roger mikrofon, der tilbyder en løsning på alle klienters behov.



Roger On/Roger On iN

- Til samtaler i grupper eller ved en-til-en i stationære situationer (restauranter, familiesammenkomster osv.)
- Til samtaler i grupper eller ved en-til-en i situationer på farten (på en bar, i bilen eller i bussen)
- Mulighed for at skelne fra hvilken retning talen kommer med den nye MultiBeam 2.0-teknologi.
- Fokuser på bestemte samtaler med den nye Interview 2.0
- Foretag personlige indstillinger med myRogerMic app
- Kan bruges som del af MultiTalker Network (den person, der præsenterer på møder)
- Hør og bliv hørt over støjen under onlineopkald med Headset tilstanden



Roger Table Mic II/Roger Table Mic II iN

- Velegnet til samtaler på møder med både få og mange deltagere
- Opret et MultiTalker Network med flere Roger mikrofoner for bedre hørelse under store møder
- Overvej yderligere Roger On eller Roger Select mikrofoner til den person, der præsenterer
- Slut til multimedier, telefonopkald og telekonferencer



Roger Select/Roger Select iN

- Til samtaler i grupper i stationære situationer (restauranter, familiesammenkomster osv.)
- Fokus på samtaler fra siden
- Hør én enkelt person
- Slut til TV og multimedier
- Foretag et telefonopkald med bredbånds Bluetooth (fås ikke til Roger Select iN)
- Kan bruges som del af MultiTalker Network (den person, der præsenterer på møder)



Roger Clip-On Mic

- Brug som partnermikrofon
- Slut til TV og multimedier
- Kan bruges som del af MultiTalker Network (den person, der præsenterer på møder)

Tilmeld dig og bliv en del af vores fællesskab og hør om alle de nye Roger funktioner

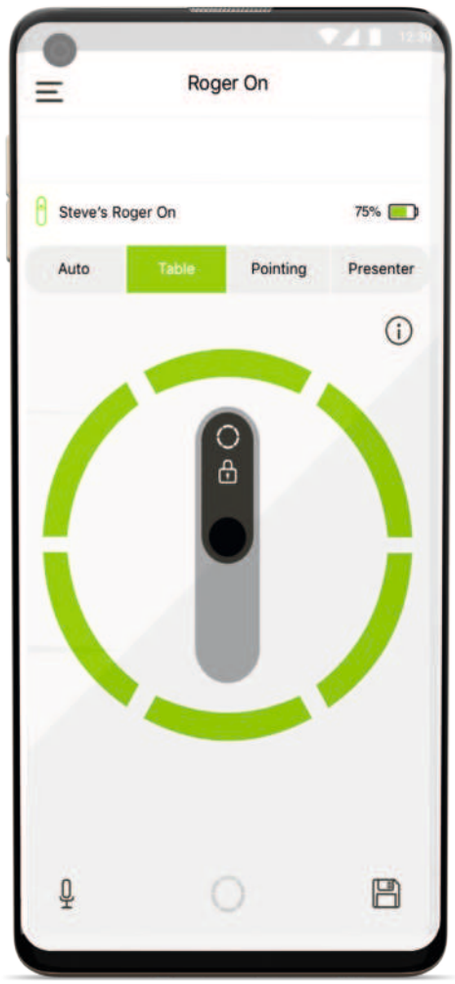
PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 14 12.07.23 15:03

myRogerMic app

myRogerMic appen giver klienten mulighed for diskret at tilpasse deres mikrofonindstillinger i henhold til deres omgivelser. Batteristatus, status på mikrofonindstillinger og andre funktioner kan også tilpasses nemt.

Valg af fokusområde
Vælg et eller flere fokusområder, så distraherende sidesnak undgås. Det er ikke nødvendigt at røre ved mikrofonen. Vælg blot og nyd det.

Valg af brugerindstilling
Der kan gemmes to tilpassede konfigurationer, hvilket giver større fleksibilitet.



Valg af mikrofonindstilling
Vælg den mikrofonindstilling, der er bedst egnet til et bestemt lyttemiljø.

Status og funktioner
Nemt og overskueligt overblik over batteri, mikrofonindstilling og andre statusindikatorer.

Google Play

App Store

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 15 12.07.23 15:03

Eksempler på brug af Roger

Middag med venner og familie

Når du er på restaurant, er der normalt en masse forskellige lyde og baggrundsstøj. Med Roger On eller Roger Select reduceres distraherende støj, så klienterne kan følge med i samtalen.

Sociale sammenkomster

Roger On er ideel til sociale sammenkomster – særligt hvis der er musik, og folk taler sammen. Du skal blot pege den i retning af samtalen, hvorefter Roger leverer tale direkte til høreapparaterne.

I hjemmet

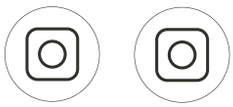
Roger mikrofoner reducerer distraherende baggrundsstøj såsom raslende køkkenredskaber eller et larmende TV. Dette giver brugerne mulighed for at nyde samtalerne og gøre tiden med familie og venner til noget helt specielt.

Spille spil

Det kan være sjovt at spille et spil med hele familien, men at sidde rundt om et bord med mange mennesker, der snakker på samme tid kan give lyttetræthed. Det kan hjælpe at placere Roger On eller Roger Select på bordet, da den automatisk opfanger tale og skifter fra en taler til en anden.

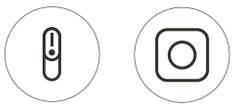


PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 16 12.07.23 15:03



Møder med både få og mange deltagere

Samtaler på møder er en helt anden snak, når du kan bruge Roger. Anbring én eller flere Roger Table Mic II mikrofoner, og få talen sendt til dine høreapparater, uanset hvor samtalen foregår på mødet. Det giver klienten mulighed for nemt at følge med i samtalen på både små og store møder.



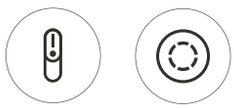
Møder med oplægsholder

Under præsentationer står den talende ofte lidt væk fra deltagerne. Når oplægsholderen bærer en Roger On, og Roger Table Mics står på bordet, kan brugerne høre alle deltagerne.



Workshops

Workshops er en fantastisk måde at demonstrere og lære nye færdigheder. Det kan dog også betyde mange lytteudfordringer mellem taleren og deltagerne. Roger hjælper klienten med at få det optimale ud af høreapparatet ved at overfører talerens stemme direkte til høreapparatet.



Forelæsninger

Mange studerende har svært ved at forstå, hvad der bliver sagt på en forelæsning. Roger hjælper med undgå dette ved at reducere baggrundsstøj og også afstanden mellem den studerende og taleren. Når der er flere talere, kan der også anvendes flere Roger mikrofoner sammen.

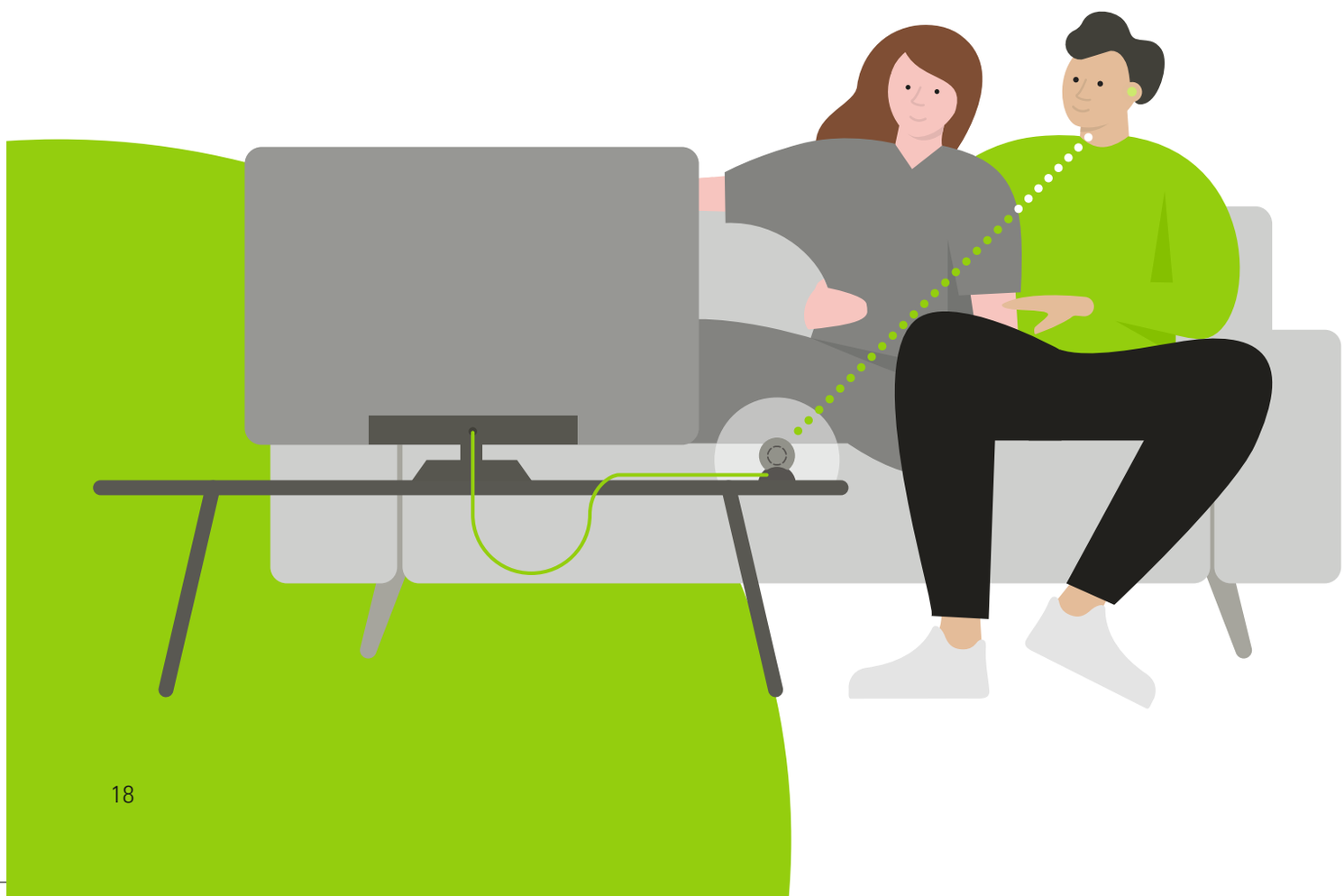


Onlineopkald

Roger On hjælper ikke blot klienten med at høre opkaldet, men fungerer også som et headset. Den opfanger talerens stemme og sender den til computeren, så onlinedeltagerne tydeligt kan høre det, når din klient taler.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 17 12.07.23 15:03

Eksempler på brug af Roger



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 18 12.07.23 15:03



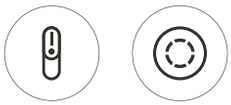
TV og multimedier

Roger mikrofoner kan forbindes til TV, computere og andre multimediekilder med henblik på streaming af medier, telekonferencer og holde kontakten.



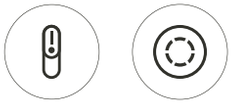
I bilen

Roger sikrer klar og tydelig kommunikation i bilen. Baggrundsstøjen reduceres, og talerens stemme sendes direkte til ørerne. Dermed får brugerne mulighed for at deltage i samtalen, samtidig med at de kan følge med i trafikken.



Sportsaktiviteter

Det kan være en udfordring at høre instruktionerne fra en træner eller en medspiller under sportsaktiviteter, særligt på afstand eller med meget sidesnak. Roger fjerner disse udfordrende betingelser, og den nye Roger On er støv- og stænksikker med en IP54-kapsling.*



I en foyer

I en foyers dynamiske lyttemiljø kan støj, bevægelse og genklang være en stor udfordring for hørelsen. Roger kan anvendes i Forelæsertilstand til en-til-en samtaler eller Interview, når der skal lyttes til flere personer på farten.

* IP54, beskyttet mod vandstænk

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 19 12.07.23 15:03

Sådan demonstrerer du Roger

En livedemo er en meget effektiv metode til at vise brugerne fordelene ved at bruge Roger. I forbindelse med rådgivningssamtalen viser en demo af den anbefalede løsning, hvordan Roger mikrofoner kan løse brugernes behov. Inddrag partnere, børn og andre vigtige personer i videst muligt omfang for at få støtte til den anbefalede løsning.



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 20 12.07.23 15:03

Vi anbefaler brug af Roger On til alle demonstrationer på kontoret.
Vælg den rette modtager til din klient:

Din klient har	Modtager, der skal vælges	Trin inden demonstrationen	Trin efter demonstrationen
Høreapparater med RogerDirect™ (f.eks. Phonak Audéo L™ P-312)	1 Roger On iN trial 2 Roger X	Installer Roger X / Roger On iN Trial i begge høreapparater	Afinstaller Roger fra begge høreapparater, og geninstaller i Roger X / Roger On iN Trial
Phonak Lumity og Paradise Trial™ apparater med RogerDirect™ præinstallerede Roger modtagere	Ikke relevant (modtagerindstilling 02 er præinstalleret)	Ingen	Ingen
Høreapparater med T-spole	Roger NeckLoop	Anbring Roger NeckLoop rundt om klientens hals, og sørg for, at høreapparaterne er skiftet til et T-spoleprogram.	Tag Roger NeckLoop tilbage, og genstart høreapparatet
Høreapparat med Europlug-kompatibelt streamingudstyr (f.eks. Oticon EduMic, GN ReSound MultiMic)	1 Roger X	Sæt Roger X i streaming-udstyret, og sørg for, at streamingprogrammet er aktiveret på høreapparatet	Træk Roger X ud af streamingudstyret, og genstart høreapparatet

Støjkilde

- Brug omgivelsesstøj alt efter kontorets placering eller gruppen af personer (dvs. udenfor eller lyden fra en nærliggende café)
- Eller frembring støj via højttalere, der står 1 meter fra klienten og mikrofonen (vi anbefaler et støjniveau på 75 dB)
- Taleren, højttaleren og klienten skal være i samme rum

Kom godt i gang

- Sørg for, at alle deltagere har de relevante modtagere og har adgang til Roger signalet. Familie og venner kan deltage ved brug af Roger NeckLoop med hovedtelefoner eller en MLx-lydkontrolenhed med Roger X
- Tænd en helt opladet Roger On
- Hold Roger On inden for 10 cm/4" fra Roger modtageren (høreapparat med RogerDirect, Roger NeckLoop eller Roger X), og tryk på knappen Connect (Tilslut).
- Tal ind i Roger On, og kontrollér, at alle lyttere kan høre dig

Demo af Roger On

- Demonstrer Automatisk retning med MultiBeam 2.0-teknologi.
- Demonstrer funktionen Én person ved at gå et par skridt væk fra klienten.
- Demonstrer valg af fokusområde via myRogerMic app
- Demonstrer Interview 2.0 ved at give mikrofonen til borgeren og stå ca. to meter fra vedkommende
- Hvis det er muligt, kan den aktive taler være en ven eller et familiemedlem

- Mens en Roger demonstration udføres, anbefaler vi, at du lytter med ved brug af en Roger NeckLoop og høretelefoner eller MLx-lydkontrolenhed med Roger X
- Andre Roger mikrofoner kan medtages i demonstrationen, inklusive Roger Clip-On Mic, Roger Select/Select iN og Roger Table Mic II/Table Mic II iN
- Se Roger demoguiden for yderligere oplysninger om demonstration af andre Roger mikrofoner

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 21 12.07.23 15:03

Oversigt over Roger modtagere

Valgmulighed (02)/(03)



Oversigt over kompatibiliteten af Phonak høreapparater

Phonak Lumity, Paradise og Marvel høreapparater inkluderer **RogerDirect**. RogerDirect streamer Roger signalet direkte fra Roger mikrofonen til høreapparatet uden brug af en ekstern modtager.

			RogerDirect[1]	Roger Neckloop[2]
Lumity	RIC	Audéo L-R	•*	
		Audéo L-RT	•	•
		Audéo L-RL	•	
	Pediatric	Sky L-UP	•	•
		Sky L-PR	•	
	Power	Naida L-UP	•	•
		Naida L-PR	•	
	CROS	CROS L-R	•	
	Slim	Phonak Slim L	•	
Paradise	RIC	Phonak Audéo P-R Fit	•	•
		Phonak Audéo P-R Life	•	
		Phonak Audéo P-312	•	
		Phonak Audéo P-13T	•	•
		Phonak Audéo P-R	•	
		Phonak Audéo P-RT	•	•
	BTE	Phonak Naída P-PR	•	
		Phonak Naída P-UP	•	•
	ITE	Phonak Virto P-312	•	
		Phonak Virto P-312 NW 0		•
		Phonak Virto P-10 NW 0		•
		Phonak Virto P-Titanium		•
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 Naída M-SP	•	•
	Pediatric	Phonak Sky M-M	•	•
		Phonak Sky M-PR	•	
		Phonak Sky M-SP	•	•
	ITE	Phonak Virto M-312	•	
		Phonak Virto M-312 NW 0		•
		Phonak Virto M-10 NW 0		•
		Phonak Virto M-Titanium		•

Roger systemer er kompatible med de fleste producenters høreapparater, cochlear-implantater og BAHA'er.
Find dit perfekte match ved hjælp af Roger Configurator.
Klik her

1 RogerDirect kræver Roger installation. Der er to forskellige måder at installere Roger-modtageren i Phonak-høreapparatet med RogerDirect på:
- via en Roger iN mikrofon, f.eks. Roger On iN, Roger Select iN, Roger Table Mic II iN
- via en Roger X (med serienummer højere end 1744xxxx) og Roger Installer
- RogerDirect er også tilgængelig i de nyeste høreapparater fra Unitron og Hansaton

2 Kun med T-Spole

* undtagen Audéo L20-R

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 22 12.07.23 15:03

Vandafvisende egenskaber: IP68[3] for Roger 18 og Roger 19
Børnesikring: Børnesikret hus for babyer og småbørn (0-36 måneder) fås til Roger 18 og Roger 19

				Designintegreret til Phonak høreapparater		Universel		
				Roger 19	Roger 18	Roger X	Audiosko	Roger NeckLoop
								
Høreapparater	Belong	RIC	Phonak Audéo B-13		•	•	AS18	•
			Phonak Audéo B-312T			•[1]		•
			Phonak Audéo B-312			•[1]		
			Phonak Audéo B-10			•[1]		
			Phonak Audéo B-R			•[1]		
			Phonak Audéo B-Direct					
		BTE	Phonak Bolero B-M			•[1]		•
			Phonak Bolero B-P		•	•	AS18	•
			Phonak Bolero B-SP		•	•	AS18	•
			Phonak Bolero B-PR			•[1]		•
		Til børn	Phonak Sky B-M			•[1]		•
			Phonak Sky B-P		•	•	AS18	•
			Phonak Sky B-SP		•	•	AS18	•
			Phonak Sky B-UP	•		•	AS19	•
			Phonak Sky B-RIC		•	•	AS18	•
			Phonak Sky B-PR			•[1]		•
		Power	Phonak Naída B-SP		•	•	AS18	•
			Phonak Naída B-UP	•		•	AS19	•
			Phonak Naída B-R RIC			•[1]		
		CROS	Phonak CROS B-13		•	•	AS18	•
			Phonak CROS B-312/R/ITE-312/ITE-13			•[1]		
		Personlig	Phonak Virto B-10 NW 0					•[2]
			Phonak Virto B-10 0			•[1]		•[2]
			Phonak Virto B-10			•[1]		•[2]
			Phonak Virto B-312			•[1]		•[2]
			Phonak Virto B-13			•[1]		•[2]
	Basic	BTE	Phonak Vitus+ micro					•
			Phonak Vitus+ P		•	•	AS18	•
			Phonak Vitus+ UP	•		•	AS19	•
			Phonak Vitus micro					•
			Phonak Vitus P		•	•	AS18	•
			Phonak Vitus UP	•		•	AS19	•
		RIC	Phonak Vitus+ RIC					•
		Personlig	Phonak Vitus+ ITE-10					•[2]
			Phonak Vitus+ ITE-312					•[2]
			Phonak Vitus+ ITE-13					•[2]

1 Roger X skal anvendes med ComPilot II
2 Kun med T-spole
3 IP68 indikerer, at høreapparatet er vand- og støvafvisende. Det er blevet testet og tåler kontinuerlig nedsænkning i 1 meter ferskvand i 60 minutter og 8 timer i et støvkammer i henhold til standarden IEC60529.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 23 12.07.23 15:03

Oversigt over cochlear-implantatkompatibilitet

Børnesikring: Børnesikret hus for babyer og småbørn (0-36 måneder) integreret i Roger 20 og Roger 21
Ekstraudstyr: Beskyttelseslomme fås til Roger 14

			Designintegreret for implantater					Universel		
			Roger Direct[1]	Roger 14	Roger 17	Roger 20	Roger 21	Roger X	Roger X grænseflade	Roger NeckLoop
										
Implantater	AB	Naída CI M	•							•
		Naída CI Q			•			•[4]		•
		Neptune						•[2]	Neptune Connect	
	Cochlear	Osia 2						•	Mini-mikrofon 2+	
		Nucleus 7/Nucleus 8				•		•	Mini-mikrofon 2+	•
		Kanso/Kanso 2						•	Mini-mikrofon 2+	•
		Nucleus 5 / Nucleus 6		•				•[3]	Euro-tilbehørsadapter	•
		Baha 5/Baha 6						•	Mini-mikrofon 2+	
		Baha 4						•		•
	MED-EL	SONNET/SONNET 2					•	•	FM-batteripakkedæksel	•
		RONDO 2/RONDO 3								•
		ADHEAR						•	Adapterkabel	
		SAMBA						•	miniTek	
		SAMBA 2						•	SAMBA 2 GO	
		OPUS 2						•	FM-batteripakkedæksel	•
	Oticon Medical	Neuro 2						•	Oticon Medical Streamer	•
		Neuro One						•		•
		Ponto 4 / Ponto 5						•	EduMic	
		Ponto 3						•	Oticon Medical Streame	

1 RogerDirect kræver Roger installation. Sonova modtageren kan installeres i Sonova høreapparater med RogerDirect på to måder:
- via en Roger iN mikrofon, f.eks. Roger On iN, Roger Select iN, Roger Table Mic II iN
- via en Roger X (med serienummer højere end 1744xxxx) og Roger Installer

2 Anbefalet CI-profil 4/CI-indstilling 4 og EasyGain +8dB.
3 Anbefalet CI-profil 9/CI-indstilling 9
4 Roger X skal anvendes sammen med en ComPilot

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 24 12.07.23 15:03

Kompatibilitet for Phonak Naída Link og Sky Link

	Universel			
	RogerDirect	Roger X	Roger X grænseflade	Roger NeckLoop
				
Phonak Sky Link M	•			•
Phonak Naída Link M	•			•
Phonak Naída Link RIC		•	AS15	•
Phonak Naída Link UP		•	AS10	•

Oversigt over kompatibilitet med tredjepartshøreapparater

		Roger X	Roger NeckLoop[1]
			
Høreapparatudstyr	Telespole		•
	Direkte lydindgang/audiosko	• Sæt Roger X i den tilhørende audiosko	
	Streamer med "Euro"-stik, f.eks. Oticon Streamer Pro	• Sæt Roger X i streameren	
	Fjernmikrofon med "Euro"-stik, f.eks. GN ReSound MultiMic/Starkey Remote Microphone + / Oticon Edumic	• Sæt Roger X i fjernmikrofonen	

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 25 12.07.23 15:03

Yderligere oplysninger om Roger modtagere

Vigtigste funktioner

Ekstra adaptiv gain
Roger modtagere justerer automatisk outputgain i henhold til det omgivende støjniveau for at opretholde forståeligheden i støjfyldte omgivelser. Støjniveauet måles af Roger mikrofonen og sendes til Roger modtageren sammen med lydsignalet.

Effektiv standbytilstand (kun for eksterne modtagere)
Roger modtagere går automatisk i standbytilstand, hvis den tilsluttede mikrofon slukkes eller flyttes uden for rækkevidde. I standbytilstand reduceres strømforbruget for at øge batterilevetiden.

Check
Denne funktion giver klienten mulighed for hurtigt at læse modtagerdataene og tjekke modtagerfunktionalitet via Roger Touchscreen Mic.

Måling af forbindelseskvalitet
Den gennemsnitlige trådløse forbindelseskvalitet kan tjekkes via funktionen Check (Tjek). Dette giver klienten af Roger mikrofonen oplysninger om modtagelseskvaliteten af det signal, der sendes via Roger Touchscreen Mic.

EasyGain
Dette muliggør justering af en modtagers standardoutputgain via Roger Touchscreen Mic.



Oversigt over valgmulighed (02) og (03)

	Valgmulighed (02)	Valgmulighed (03) [1]
Kompatibilitet	Med alle Roger mikrofoner	Med Roger On iN, Roger Select iN, Roger Table Mic II iN, Roger Select, Roger On, Roger Table Mic II, Roger Clip-On Mic
Adaptiv gain	Ja	Ja
Effektiv standbytilstand	Ja	Ja
EasyGain-indstilling	Ja*	Nej
Check (Tjek)	Ja	Nej
Måling af forbindelseskvalitet	Ja	Nej

[1] Valgmulighed (03) er ikke tilgængelig i alle lande
* Gælder ikke Roger Neckloop

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 26 12.07.23 15:03

Roger modtagerfarver

Til høreapparater



Roger 18
AS18



Roger 19
AS19

Farveoversigt

		Roger 18 AS18	Roger 19 AS19
Sand Beige	P1		
Champagne	P5		
Silver Gray	P6		
Graphite Gray	P7		
Velvet Black	P8		
Caribbean Pirate	Q3		
Precious Pink	T3		
Lava Red	M6		
Blue Ocean	M7		
Majesty Purple	M8		

Til cochlear-implantater



Roger 14



Roger 17



Roger 20



Roger 21

Farveoversigt

White	V6				
Sand Beige	P1				
Chestnut	P4				
Silver Gray	P6				
Velvet Black	P8				
Ruby	P9				
Petrol	Q1				
Caribbean Pirate	Q3				
Alpine White	XN/T7				
Princess Pink	XP				
Brown	L0				
White	L8				
Black	L9				
Beige/Sand	M1				
Charcoal	M2				
Mocha/Brown	T1				
Smoke/Grey	T2				
Silver	5A				
Anthracite	V1				
Beige	V2				
Black	V3				
Ebony	V4				
Nordic Grey	V5				

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 27 12.07.23 15:04

Roger klientrejse

Jo tidligere Roger teknologien introduceres, desto mere sandsynligt er det, at borgeren vil anvende den. Integrer Roger i nedenstående berøringspunkter til at skabe opmærksomhed og interesse, inden salgssamtalen overhovedet er begyndt!

Trin	Opmærksomhed				
Trin	Oplever ofte vanskeligheder ved at høre	Undersøger mulige løsninger	Planlægger konsultation hos hørespecialist	Udfører en vurdering af hørebehov	Afslutter test af tale i støj
Berøringspunkter	• Annoncering (digitalt/print) • Mund til mund (venner/familie)	• Annoncering og blogs • Lægehenvisninger • Søgemaskiner • Sociale medier • Websted • Mund til mund	• E-mail • Google-virksomhedsprofil • Sociale medier • Telefon • Websted	• Undersøgelseslokale • Reception • Spørgeskema • Venteområde	• Rådgivningslokale • Undersøgelseslokale
Anbefalede værktøjer	• Aktivt brugerhenvisningsprogram • Vedvarende marketingtilstedeværelse (digitalt & traditionelt) • Lægehenvisningsnetværk	• Digital indholdsstyring • Professionelt design af websted • Søgemaskineoptimering • Tilstedeværelse på sociale medier	• Rigtige oplysninger på onlinefortegnelser • E-mailprotokol • Undervisning i kundeekspedition • Strategi for håndtering af sociale medier	• Spørgeskema ved klienttilgang • Digital tilgangsproces (valgfri) • Støttemateriale i venteområde (brochurer, plakater & video) • Roger Easy Guide	• Marketingmateriale til kontor • QuickSIN™ eller Phonak LISN-S testmaterialer
	Præsentation af Roger teknologi tidligere i opmærksomhedsfasen giver mere tid til at skræddersy dit løsningsforslag til din brugers specifikke behov.			Inden du forklarer testresultaterne, skal du tilpasse høreapparaterne og Roger for at sikre, at borgeren hører resultaterne og får en perfekt start på demonstrationen.	

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 28 12.07.23 15:04

Trin	Overvejelse			Køb	Loyalitet
Trin	Høreapparat & Roger teknologi anbefales	Demonstration på kontor	Trial i hjemmet	Køb & tilpasning	Vedvarende brug & støtte
Berøringspunkter	• BtC-brochure • Visitkort • Kliniske protokoller • Rådgivningslokale • Opfølgende opkald	• Trial product • Demo Guide	• Trial product • Opfølgning	• Kliniske protokoller • Købte produkter • Oversigtsvejledninger • Henvisningskort	• Annoncering • Arrangementer • Opfølgninger • Nyhedsbrev • Henvisningskort • Bedømmelseswebsteder
Anbefalede værktøjer	• Visitkort • Opfølgningsprotokol • Produktbrochurer • Uddeling af sammendrag	• Trial product • Demo Guide • Demotræning	• Trial product • Demovejledninger	• Relevant dokumentation • Brugerhenvisningskort • Brugerhenvisningsstrategi • Produkter	• Aktivt brugerhenvisningsprogram • Brugerbedømmelser • Vedvarende marketing-tilstedeværelse • Administration af kundeemner, der ikke har foretaget et køb
	Selv hvis borgeren vælger ikke at købe Roger lige med det samme, vil oplevelsen være med til bedre at forstå situationen og gøre det nemmere at acceptere løsningen.				

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 29 12.07.23 15:04

Beslutningstræ for Roger installation

Kunden får nyt/nye høreapparat(er).

Ny Roger mikrofon?

Borgeren har adgang til en eksisterende Roger mikrofon

Kunden ønsker at købe en ny Roger mikrofon

Kunden har brug for én/to Roger X

Hvilken type mikrofon?

Roger Touchscreen Mic eller Clip-On Mic

Roger On, Select eller Table Mic II

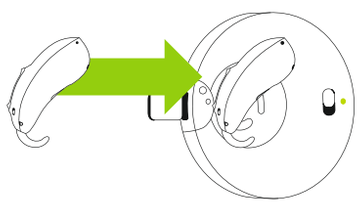
Kunden har brug for Roger-mikrofon og én/to Roger X

Brug for seriemodtagere?

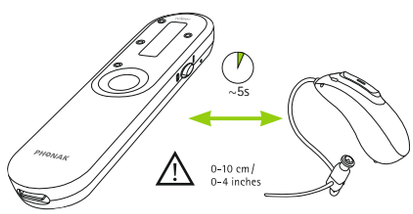
Nej

Borgeren har brug for Roger iN

Roger installation via Roger X og Roger Installer



Roger installation via Roger iN-mikrofon



PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 30 12.07.23 15:04

Referencer

1. Kochkin, S. (2011). MarketTrak VIII: Mini-BTEs tap new market, users more satisfied. Hearing Journal, 64(3), 17-24.
2. Abrams, H., & Kihm, J. (2015). An introduction to MarketTrak IX: A new baseline for the hearing aid market. Hearing Review, 22(6), 16-21.
3. Bentler, R. (2005). Effectiveness of directional microphones and noise reduction schemes in hearing aids: A systematic review of the evidence. Journal of the American Academy of Audiology, 16(7), 473-484.
4. Jerger, J., Chmiel, R., Florin, E., Pirozzolo, F., & Wilson, N. (1996). Comparison of conventional amplification and an assistive listening device in elderly persons. Ear and Hearing, 17, 490-504.
5. Chisholm, T. (2007). Evidence for the use of hearing assistive technology by adults: The role of the FM system. Trends in Amplification, 11(2), 73-89.
6. Lewis, M., Gallun, F., Gordon, J., Lilly, D., & Crandell, C. (n.d.). A pilot investigation regarding speech-recognition performance in noise for adults with hearing loss in the FM+HA listening condition. Volta Review, 110.
7. Rodemark, K., & Galster, J. (2015). The benefit of remote microphones using four wireless protocols. Journal of the American Academy of Audiology, 26, 724-731.
8. Wolfe, J., Duke, M., Schafer, E., Jones, C., Mulder, H., John, A., & Hudson, M. (2015). Adaptive digital remote microphone system and a digital remote microphone audio-streaming accessory system. American Journal of Audiology, 24(3), 440-450.
9. Thibodeau, L. (2014). Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids. American Journal of Audiology, 23(2), 201-210.
10. DeCeulaer, G., Bestel, J., Mulder, H., Goldbeck, F., DeVarebeke, S., & Govaerts, P. (2016). Speech understanding in noise with the Roger Pen, Naida CI Q70 processor, and integrated Roger 17 receiver in a multi-talker network. European Archives of Otorhinolaryngology, 273(5), 1107-1114.
11. Wagener, K., Vormann, M., Latzel, M., & Mulder, H. (2018). Effect of hearing aid directionality and remote microphone on speech intelligibility in complex listening situations. Trends in Hearing, 22, 1-12.
12. Thibodeau L. M. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. Journal of the American Academy of Audiology, 31(6), 404–411. https://doi.org/10.3766/jaaa.19060.
13. Taphuntsang, D. (2019). Markedsundersøgelse ID 1299. Skriv til os på adressen marketinsight@phonak.com, hvis du vil have flere oplysninger.

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 31 12.07.23 15:04

life is on

Siden 1947 har Phonak været dedikeret til at understøtte menneskers livskvalitet ved at åbne op for en verden af lyd. Allerede da vi blev grundlagt, blev vores virksomhed drevet med en klar overbevisning: Vi tror på, at god hørelse er lig med velvære og dermed er essentielt for at kunne nyde livet til fulde. Høresansen hænger nemlig direkte sammen med socialt, emotionelt, kognitivt og fysisk velvære. I dag såvel som i fremtiden stræber vi efter at tilbyde det mest omfattende udvalg af innovative høreløsninger. Sammen med vores hørespecialister fortsætter vi med at fokusere på det vigtigste: at forbedre taleforståeligheden, give mennesker en bedre livskvalitet og have en positiv effekt på samfundet som helheld.

www.phonak.com/roger

7 613389 145731

028-1902-08/V8.00 /2023-06/NLG © 2022 Sonova AG All rights reserved

sonova
HEAR THE WORLD

Sonova Communications AG
Herrenschwandweg 4
CH-3280 Murten · Schweiz

PH_Brochure_Rogerpediaadults_210x280_DA_028-1902-08.indd 32 12.07.23 15:04