

Phonak Fast Facts

roger



Roger-løsninger til voksne og teenagere

Hvad er det?

Roger er en digital, trådløs teknologistandard, som sender på 2,4 GHz for at forbedre taleforståeligheden i alle støjniveauer og på afstand. Denne teknologi sender den talendes stemme direkte til lytteren, hvilket forbedrer forståelsen af tale i støj med op til 35% i forhold til Dynamic FM, og med helt op til 54% i forhold til andre FM-systemer.¹

Roger-løsningerne til voksne og teenagere har to stilfulde og letanvendelige trådløse mikrofoner: Den diskrete Roger Pen og Roger Clip-On Mic, som bruges til samtaler mellem to personer. De designintegrerede Roger-modtagere kan nemt sættes fast på udvalgte Phonak-høreapparater, så man får en stilfuld høreøsning. Miniature universal Roger X-modtageren er kompatibel med stort set alle høreapparater, cochlear implant-processorer og Baha®-processorer. Ved at trykke på forbindelsesknappen kan en Roger-mikrofon let tilsluttes til Roger-modtagere og andre Roger-mikrofoner.

Hvornår skal teknologien bruges?

Roger-teknologien passer ideelt til brugere med en væsentlig hørenedsættelse, som ønsker at øge deres mulighed for at forstå tale i udfordrende lyttesituationer, eksempelvis i kraftig støj, eller når der er en del afstand til samtalepartneren.

Roger Pen analyserer hele tiden omgivelseslyden, talen og talens retning. Alt efter om den ligger på et bord, holdes i hånden eller bæres af den talende, så konfigurerer den automatisk mikrofontilstanden, beamformingen, støjundertrykkelsen og gain-indstillingerne, så den giver den bedst mulige ydelse. Roger Pen har

Bluetooth-funktioner og kan også anvendes til håndfri brug af en mobiltelefon eller tilsluttes til TV'et eller andre lydtkilder ved hjælp af et lydtkabel. Roger Clip-On Mic har samme fantastiske lydtkvalitet som Roger Pen, men har ingen tilkoblingsmuligheder via Bluetooth. Den kan anvendes alene eller i kombination med en Roger Pen eller andre Roger Clip-On Mics, således at der dannes et MultiTalker Network.

Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du gå ind på:
www.phonakpro.dk/evidence
www.phonakpro.dk/roger



¹ Professor Thibodeau, Linda, ph.d. (2013) Comparison of speech recognition with adaptive digital and FM wireless technology by listeners who use hearing aids, University of Texas, Dallas, USA, International Journal of Audiology.