

Översikt FM

Så här väljer du rätt Dynamic FM-sändare



SmartLink+
SmartLink+ den mest avancerade sändaren, som kan användas tillsammans med mobiltelefon

ZoomLink+
ZoomLink+ har tre olika valbara mikrofonlägen

EasyLink+
EasyLink+ är den sändare som är enklast att använda

inspiro
inspiro är en sändare lämplig för undervisningsmiljöer

DynaMic
DynaMic är en rundupptagande mikrofon som används som «skicka-runt-mikrofon» i MultiTalker-nätverket tillsammans med inspiro

Målgrupper	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+	inspiro	DynaMic
Tonåringar	■	■			
Studerande	■	■			
Affärsmän/kvinnor	■				
Alla vuxna / äldre	■	■	■		
Barn i skolan				■	■
Barn hemma	■			■	
Lämplig för					
Fjärrkontroll av Phonak-hörapparater	■				
Bluetooth-mobiltelefon	■				
Bluetooth-MP3-spelare (A2DP*)	■				
Alla övriga Bluetooth-enheter med hörlurs- eller A2DP-profil	■				
Alla situationer som fordrar flera mikrofoninställningar	■	■			
Sammanträden och konferenser	■	■			
Samtal ansikte mot ansikte	■	■	■	■	
Titta på TV	■	■	■	■	
Lyssna på musik	■	■	■	■	
Upptagning av analoga GPS-ljudsignaler	■	■	■	■	
Upptagning av ljud från datorn	■	■	■	■	
Användning i klassrum				■	■
Klassrum med flera talare				■	■

* A2DP är en Bluetooth-profil för strömning av ljud, till exempel från en MP3-spelare till hörlurar. SmartLink+ har stöd för profilen A2DP.

Så här väljer du rätt FM-mottagare



Hörapparat	MLxi*	ML12i	ML11i	ML10i	ML9i	MicroMLxS*	ML9S	MyLink**	Audiosko
Exélia Art	■				■	■	■	■	AS9
Exélia Art micro	■	■				■		■	AS12
Exélia micro	■	■				■		■	AS12
Exélia	■				■	■	■	■	AS9
Nios micro	■	■				■		■	AS12
Versáta	■				■	■	■	■	AS9
Versáta micro	■	■				■		■	AS12
Certéna	■				■	■	■	■	AS9
Certéna micro	■	■				■		■	AS12
Naída SuperPower	■		■			■		■	AS11
Naída UltraPower	■			■		■		■	AS10
Audéo V / IX				■				■	-
Audéo YES									-
Savia Art	■				■	■	■	■	AS9
Savia	■				■	■	■	■	AS9
microPower V / IX								■	-
Eleva	■				■	■	■	■	AS9
Valeo	■					■		■	AS5
miniValeo								■	-
eXtra	■				■	■	■	■	AS9
Una	■				■	■	■	■	AS9
MAXX	■					■		■	AS5
PowerMAXX	■					■		■	AS5
Solo T+	■					■		■	AS5

* MicroMLxS kan även användas tillsammans med de flesta bakom-örat-apparater, förutsatt att respektive tillverkare erbjuder kompatibla audioskor.

** MyLink kan även användas tillsammans med andra tillverkares bakom-örat- och i-örat-apparater, förutsatt att dessa har en telespole.

Så här väljer du rätt FM-mottagare till cochlea implantat och BAHA

Cochlea implantat /BAHA	MLxi	MicroMLxS	MicroLink Freedom	MicroLink CIS MLxi eller MicroMLxS	MyLink**	MLxi Baha
Advanced Bionics						
Harmony	■	■			■	
Auria	■	■			■	
Clarion CII bakom-örat***				■		
Platinum bakom-örat***				■		
Platinum (PSP) kroppsburen***				■		
Clarion S Serie***				■		
Clarion 1.2***				■		
Cochlear/Nucleus						
Nucleus® Freedom™ (bakom-örat)			■		■	
Nucleus® Freedom™ (kroppsburen)	■	■			■	
ESPrít 3G (bakom-örat)*	■	■			■	
ESPrít/SPrít***				■		
Cochlear/Baha						
Baha Divino						■
Baha Intenso						■
Baha Compact						■
Med-EL						
Opus 2	■	■			■	
DUET 2***				■	■	
TEMPO+/Opus 1 /DUET 1***				■		
MXM						
digisonic Digi SP 'K, kroppsburen	■	■				
digisonic Digi SP (bakom-örat)	■	■				

* en 3G-adapter behövs

** Orienteringen hos talprocessorns telespole och interferens från elektriska apparater i närheten kan försämra ljudkvaliteten hos MyLink.

*** Du behöver färgmärka specialkablar för att ansluta MicroLink CIS till de olika CI-modellerna - mer information finns på adressen www.phonak.se/fm_konfigurator

Rekommenderad processorinställning vid anpassning av en MLxi till ett cochlea implantat

Rekommenderad MLxi-programmering

Fabrikat	Typ	Blandningsförhållande	Andra inställningar
Advanced Bionics	Harmony	50/50	
	Aura	50/50	
	Processorer med MicroLink CI S	50/50	Justera ljudvolymen hos MicroLink CI S tills FM-signalen har en komfortabel nivå
Cochlear	Freedom BW	1:1	Aktivera autokänslighet (ASC)
	ESPrít 3G	1:1	Aktivera autokänslighet (ASC)
	Processorer med MicroLink CI S	1:1	Aktivera autokänslighet (ASC). Justera ljudvolymen hos MicroLink CI S tills FM-signalen har en komfortabel nivå (i tystnad)
BAHA			Vrid upp AGCO så högt som patienten tolererar. Maximal AGCO föredras

Hörsel från alla riktningar

CROSLink
Gör en avsevärt förbättrad kommunikation möjlig när brukaren har endast en hörapparat. Uppfyller CROS-behovet hos patient med normal hörsel på ena örat, eller BiCROS-behovet, när hörseln är nedsatt i patientens bästa öra.

Tillbehör

WallPilot
Denna apparat, som ser ut som en tavelram, utför en automatisk frekvenssynkronisering för att säkerställa att FM-mottagarna hos de elever, som kommer in i rummet, automatiskt ställs in på korrekt frekvens. WallPilot är kompatibel med Phonaks samtliga flerfrekvens- och Dynamic FM-mottagare.

Mottagare för brukare med (nästan) normal hörsel

iSense Micro
iSense Micro är en ultramodern och snabb FM-mottagare i microstil, som baseras på Dynamic FM, den nya, globala FM-standarden från Phonak. Den högteknologiska konstruktionen i miniatyrformat gör iSense Micro idealisk för alla kunder, som vill ha en diskret, men trendig lösning.

iBoom
En ultralätt och komfortabel personlig bommikrofon. iBoom kan användas på valfritt öra och lätt justeras så att den passar alla öron- och huvudstorlekar.

iLapel
En myggmikrofon med riktteknologi för flera mikrofoner. iLapel har utvecklats speciellt för att komplettera inspiros avancerade ljudfunktioner och är en universell mikrofon för alla.

iSense Classic
iSense Classic är en ultramodern FM-mottagare - trendig och liten till formatet - som också inkluderar Dynamic FM, den nya, globala FM-standarden från Phonak. iSense Classic kan användas på flera olika sätt. En tunn kabel leder signalen direkt till lyssnarens öron.



FM-sändarens funktioner



inspiro är en sändare lämplig för undervisningsmiljöer

DynaMic är en rundupptagande mikrofon som används som skicka-runt-mikrofon i MultiTalker-nätverket tillsammans med inspiro

SmartLink+ den mest avancerade sändaren, som kan användas tillsammans med mobiltelefon

ZoomLink+ har tre olika valbara mikrofonlägen

EasyLink+ är den sändare som är enklast att använda

	inspiro	DynaMic	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+
Dynamic Speech Extractor*	■	■	■	■	■
Kontroll*	■	■	■	■	■
DataLogging FM	■	■	■	■	■
Kanalsökare*	■	■	■	■	■
SoundCheck	■	■	■	■	■
MultiTalker-nätverk	■	■	■	■	■
Automatisk avsökning	■	■	■	■	■
Direkt frekvenssynkronisering	■	■	■	■	■
SoftLanding-teknologi	■	■	■	■	■
Frekvensändring	■	■	■	■	■
Snabbladdande batteri	■	■	■	■	■
Ljudingång (TV, radio, dator osv.)	■	■	■	■	■
Uppkoppling till analogt telefonnätverk	■	■	■	■	■
Knapplås	■	■	■	■	■
Ett stort antal mikrofoninställningar (Omni, Zoom, SuperZoom)	■	■	■	■	■
Fjärrkontroll (vissa Phonak-hörapparater)	■	■	■	■	■
Bluetooth för användning med mobiltelefoner och MP3-spelare	■	■	■	■	■
iLapel	■	■	■	■	■
iBoom	■	■	■	■	■
MM8	■	■	■	■	■

* I kombination med en MLxi, ML9i-, ML10i-, ML11i-, ML12i-, iSense- eller MLxi Baha FM-mottagare.

Närmare beskrivning av vissa funktioner

Dynamic FM

Dynamic FM är den nya globala standarden för FM-system. Den introducerades av Phonak år 2007 och finns nu tillgänglig för tonåringar och vuxna. Dynamic FM är mycket mer än en produktuppgärning; det är en helt ny FM-teknologi, som baseras på ett nytt signalbehandlingschip, nya algoritmer och ny programvara. Dynamic FM förbättrar signal-brusförhållandet i mycket besvärliga lyssningssituationer med över 15 dB jämfört med traditionella FM-system, och med över 25 dB jämfört med enbart hörapparater.

Extern audioingång

Denna funktion gör att sändare som SmartLink+, ZoomLink+, EasyLink+ och inspiro kan anslutas till valfri multimedia-enhet som har ett ljudutgång för hörlurar, ett SCART (videostandard)-uttag eller ett Cinch (HiFi-standard)-uttag. Därefter kan användaren välja mellan två inställningar: att titta på TV eller lyssna på musik. När SmartLink+, ZoomLink+ resp. EasyLink+ har anslutits, detekterar sändaren automatiskt när en ljudsignal finns närvarande och slås då automatiskt på. När ljudkällan sedan stängs av, slås sändaren av automatiskt.

Bluetooth

Bluetooth är en digital kommunikationsteknologi för korta avstånd, som fungerar i 2,4 GHz-spektrat. SmartLink+-sändaren inkluderar Bluetooth-funktioner, som gör att användaren kan använda denna enhet som en trådlös, handsfree till mobiltelefonen. Eftersom SmartLink+ utnyttjar den senaste versionen av denna teknologi, som används över hela världen och som benämns version 2.0 +EDR, kan sändaren även användas för att sända musik (i form av ljudöverföringar), till exempel från en Bluetooth MP3-spelare direkt till SmartLink+.

Fjärrkontroll till Phonak-hörapparater

SmartLink+ inkluderar en fjärrkontroll, som är kompatibel med de flesta Phonak-hörapparaterna. Genom att använda denna fjärrkontroll kan användaren diskret ändra hörapparatprogram och dessutom när som helst justera hörapparatens ljudvolym.

MultiTalker nätverk

Dynamic FM:s MultiTalker nätverk, som är avsett för användning tillsammans med produkter som Phonaks inspiro-sändare och den nya mikrofonen DynaMic, gör att två eller flera talare kan sända sitt tal till användarna av FM-mottagare – tydligt, utan att talarna förväxlas och utan att någon sändarinställning måste ändras. Detta gör att varje talare får full uppmärksamhet från publiken, oavsett vilka hörselfunktioner lyssnarna har.

SoftLanding-teknologi

Phonaks nya SoftLanding-teknologi förstärker lyssningskomforten avsevärt för den användare som använder en FM-sändare genom att ögonblickligen reducera skarpa, plötsliga bullerljud, exempelvis smällen som uppstår när en sändare placeras på en plan yta, dörrar som slår igen och slamrande grytor. SoftLanding-teknologin påverkar dock inte taluppfattningen eller ljudets äkthet.

Typiska MultiTalker nätverk-situationer

inspiro används av läraren och en DynaMic används som "skicka-runt" mikrofon av barnen



Läraren och lärarassistenten använder inspiro



inspiro används av läraren och samtliga barn (upp till högst nio) har en DynaMic på bänken



Tillgängliga funktioner

inspiro och alla Dynamic FM-mottagare är kompatibla med alla befintliga Phonak FM-sändare och -mottagare. För mesta möjliga behållning rekommenderas att inspiro alltid

används tillsammans med Dynamic FM-mottagare. Denna översikt visar de huvudfunktioner, som varje kombination av sändare och mottagare erbjuder.



	inspiro-sändare / Dynamic FM-mottagare	inspiro-sändare / traditionell mottagare (MicroMLxS eller tidigare)	Traditionell sändare / Dynamic FM-mottagare	Traditionell sändare / traditionell mottagare (MicroMLxS eller tidigare)
Grundläggande FM-funktioner	■	■	■	■
Dynamic Speech Extractor	■	■	■	■
AutoConnect	■	■	■	■
Monitoring	■	■	■	■
DataLogging FM	■	■	■	■
ChannelFinder	■	■	■	■
SoundCheck	■	■	■	■
MultiTalker-nätverk	■	■	■	■

Phonak FM-produktkompatibilitet

FM-produkter från andra tillverkare är inte kompatibla med Phonaks FM-produkter!

Ditt omfattande webbaserade FM-supportverktyg för skolor
www.eSchoolDesk.com

Senaste installationstipsen för FM-system i kombination med cochlea-implantat och hörapparater
www.phonak.se/FM_konfigurator

Din webbaserade FM-kunskapsbas
www.FMELibrary.com

Ditt webbaserade FM-rådgivningsverktyg
www.FMCounselWare.com

Lär dig mer om iSense
www.iSense.Phonak.se

