
Life is on

Wir sind uns der Bedürfnisse derer bewusst, die sich auf unser Wissen, unsere Ideen und unsere Betreuung verlassen. Indem wir auf kreative Weise die Grenzen der Technologie durchbrechen, schaffen wir Lösungen, die Menschen darin unterstützen zu hören, zu verstehen und die reichhaltige Welt der Klänge zu erleben.

**Mühelese Interaktion. Grenzenlose Kommunikation.
Leben ohne Kompromisse. Life is on.**

Heute ist ein herrlicher Tag

SmartLink+ ZoomLink+ EasyLink+

Dynamic FM für Jugendliche und Erwachsene

PHONAK

life is on

Heute ist ein herrlicher Tag – und ich kann ihn hören!



Heute ist ein herrlicher Tag – und ich kann ihn hören! Mein Hörverlust begleitet mich seit meiner Geburt. Dieses Problem liegt bei uns in der Familie. Mein Sohn David hat einen hochgradigen Hörverlust, meine Mutter Pamela einen mittelgradigen Hörverlust und

Linda, meine Ehefrau, hat ebenfalls einen Hörverlust. Obwohl mein Hörgeräteakustiker mir mitteilte, dass mein Hörverlust sich zunehmend verschlimmert, habe ich das Gefühl, dass ich besser höre als je zuvor. Es beeindruckt mich zutiefst, was die heutige Technologie mir zu bieten hat.

Der neue kabellose SmartLink+ übertrifft alles.

Ich kann jetzt nicht nur das verstehen, was meine Frau mir erzählt – ich kann auch die kleinen Stimmungsschwankungen (Lachen, Trauer, Freude, Sorgen...) in ihrer Stimme erkennen. Diese Tatsache hilft mir nicht nur besser zu verstehen, was sie sagt, sondern auch, was sie meint und fühlt. Die Klangqualität von SmartLink+ ist einfach großartig. Ich kann sagen, dass ich meine Frau neu entdeckt habe. Es ist, als ob wir frisch verheiratet wären! Die Kombination von kabellosem Mikrofon, Fernbedienung und Bluetooth für mein Handy machen SmartLink+ extrem komfortabel und leistungsstark. Ein Traum ist wahr geworden. Daher überrascht es sicher nicht, dass mein Sohn auch einen SmartLink+, Linda einen ZoomLink+ und meine Mutter einen EasyLink+ benutzen!

Alex



SmartLink+ im Omni Modus
unterstützt Sie beim Hören in
einer Gruppe.



SmartLink+

David trägt Naída SP
mit einem ML11i.

Dieses erstklassige kabellose Mikrofon bietet:

- Dynamic FM
- Verschiedene Mikrofoneinstellungen
- Die neueste Bluetooth Version für eine einfache Nutzung des Handys und MP3-Players
- SoftLanding Technologie
- Audioeingang für kabelloses TV- und Audiovergnügen
- Schnellladegerät
- Fernbedienung für bestimmte Hörsysteme

SmartLink+ wurde für Personen entwickelt, die nur das Beste wünschen. In Besprechungen, wenn es laut ist, über größere Entfernungen hinweg, zu Hause und bei der Arbeit, im Auto und im Einkaufszentrum, am Handy, im persönlichen Gespräch, beim Fernsehen oder beim Musik hören – SmartLink+ ist stets ein treuer Begleiter. Zusammengefasst kann gesagt werden: **SmartLink+ bietet die perfekte Ergänzung für Ihr Hörsystem.**

Nichts bringt Sie so nahe an das, was Sie hören möchten wie SmartLink+



«Einen hochgradigen Hörverlust zu haben, ist nie einfach für mich gewesen; seit ich mich erinnern kann, habe ich Hörgeräte und FM Systeme getragen. Meine Freundin Anna ist mir eine große Stütze. Sie ist der Meinung, dass auch ich eine Universität besuchen kann. Wie sie, möchte ich Medizin studieren und mir ist bekannt, dass es einige Ärzte gibt, die seit ihrer Kindheit einen Hörverlust haben. Dank SmartLink+ fange ich an, an mich zu glauben. Dass ich es schaffen kann! Dieses Produkt ist einfach unglaublich – ich kann alles viel besser hören und verstehen.»

David

Heute ist ein herrlicher Tag –
es ist so schön mit Anna telefonieren zu können!



ZoomLink+

Linda trägt ein Exélia Art
mit ML9i

Das vielseitige, kabellose Mikrofon bietet:

- Dynamic FM
- Verschiedene Mikrofoneinstellungen
- SoftLanding Technologie
- Audioeingang für kabelloses TV- und Audiovergnügen
- Schnellladegerät

ZoomLink+ ist ein vielseitiges kabelloses Mikrofon: Der ZoomLink+ sorgt für besseres Hören und Verstehen bei Sitzungen, wenn es laut ist, über Entfernungen, zu Hause und bei der Arbeit, im Auto und im Einkaufszentrum, sogar beim Fernsehen oder beim Musik hören.

ZoomLink+ übermittelt die gewünschten Klänge direkt zu Ihren Ohren



«Das Thema Hörverlust nimmt einen immer geringeren Platz im Leben unserer Familie ein. Wir alle haben großartige Hörgeräteakustiker, die uns über die neuesten Produkte auf dem Laufenden halten, die unsere Lebensqualität verbessern können. Sie haben uns auch beraten, wie wir die Akustik und Beleuchtung in unserem Haus optimieren können. Ich habe nur einen mittelgradigen Hörverlust. ZoomLink+ gibt mir den zusätzlichen Auftrieb, den ich benötige, um einer Diskussion folgen zu können, zu Hause, bei der Arbeit oder im Auto. Ich liebe es, die Stimme meines Mannes über den ZoomLink+ zu hören. Seine Stimme klingt so klar!»

Linda

Heute ist ein herrlicher Tag –
mein Mann flüsterte mir zu, dass er mich liebt!



EasyLink+

Pamela trägt MLxi mit Hörgeräten
eines anderen Herstellers

Das erschwingliche, kabellose Mikrofon bietet:

- Dynamic FM
- SoftLanding Technologie
- Audioeingang für kabelloses TV- und Audiovergnügen
- Schnellladegerät

EasyLink+ ist ein sehr einfach zu bedienendes, kabelloses Mikrofon, mit einer einzigen Ein- und Ausschalttaste. Wie SmartLink+ und ZoomLink+ basiert EasyLink+ ebenfalls auf der Dynamic FM Plattform, dem neuen weltweiten FM Standard. Hörspezialisten können das Mikrofonverhalten umprogrammieren, um den erforderlichen Bedürfnissen der Benutzer gerecht zu werden, ohne sie mit zu vielen Wahlmöglichkeiten zu überfordern.

EasyLink+ überwindet Entfernungen, Lärm und Echos, dadurch können Personen mit einem Hörverlust Unterhaltungen viel einfacher folgen



«Musik war nie wirklich ein Thema in unserer Familie, da jeder an irgendeiner Form von Hörverlust leidet. Meine Enkelin Michelle spielt Flöte, sie hat ein normales Gehör und scheint die Einzige in der Familie zu sein, die über ein musikalisches Talent verfügt. Ihr erstes Konzert konnte ich dank EasyLink+ hören. Es war ein unbeschreibliches Gefühl. Ich konnte sie sehen, wie sie da auf der Bühne stand und ich war in der Lage, jede Note perfekt zu hören.»

Pamela

Heute ist ein herrlicher Tag – ich konnte
das erste Konzert meiner Enkelin genießen!



Mikrofoneinstellungen



SmartLink+

ZoomLink+



SuperZoom

Dies ist die optimale Mikrofoneinstellung für Sprachverstehen in schwierigsten Situationen. Sein präziser, adaptiver Richtwinkel richtet sich auf den Sprecher und dämpft unerwünschten Lärm neben und hinter der Person, die einen FM Sender trägt, ab. Ein zusätzlicher digitaler, hochauflösender Rauschunterdrücker analysiert das ankommende Signal auf 17 Frequenzbändern und beseitigt Lärm, der in der Reichweite des Richtwinkels liegt. Der Adaptive FM Vorteil (AFMA) misst in der Zwischenzeit die Umgebungsgeräusche in den Sprechpausen und fügt zusätzlich eine FM Verstärkung hinzu, wenn ein bestimmter Lärmpegel erreicht ist.

Verwenden Sie SuperZoom in folgenden Situationen:

- Laute Restaurants und Veranstaltungen
- Im Auto oder Zug
- Während Bluetooth Telefongesprächen
- Wenn Ihr Gesprächspartner den Sender um den Hals trägt



Zoom

Zoom ist die Universaleinstellung bei einem mittleren Geräuschpegel. Sein fester Richtwinkel dämpft den Lärm, der hinter dem Sprecher entsteht sowie indirekte Echos, wie etwa die Geräusche die auf einer Wand aufprallen. Zoom bietet ebenfalls den Adaptiven FM Vorteil (AFMA).

Verwenden Sie Zoom, in folgenden Situationen:

- Bei persönlichen Gesprächen
- Beim Wandern
- Bei Veranstaltungen und in Konferenzen
- Und vielen anderen Alltagssituationen



Omni

Omni wurde für weniger laute Umgebungen entwickelt. Die 360° Einstellung nimmt die Signale rund um den Sender auf.

Verwenden Sie Omni in folgenden Situationen:

- Diskussionen am runden Tisch und ruhigen Umgebungen
- Beim Kartenspielen mit Freunden



EasyLink+





Zoom (Ein- und Ausschalter)

EasyLink+ hat nur eine Taste – die Ein- und Ausschalttaste. Seine standardmäßige Mikrofoneinstellung ist der Zoom Modus. Dieser entspricht dem Zoom, der bei SmartLink+ oder ZoomLink+ über die mittlere Taste aktiviert wird. Diese Standardeinstellung kann vom Hörgeräteakustiker mit der FM SuccessWare von Phonak in Omni oder SuperZoom verändert werden.

SmartLink+



A Wahl der Mikrofoneinstellung:

-  SuperZoom
-  Zoom
-  Omni (360° Sprachaufnahme)

B Integrierte, hochwertige Mikrofone

C Fortschrittliche Signalverarbeitung:

- Dynamic FM
- SoftLanding Technologie
- Störgeräuschunterdrückung auf mehreren Kanälen mit hoher Auflösung

D Eingebaute, unsichtbare Antenne

- Für einen Empfangsbereich von weniger als 5 Metern

E Anschluss für die Umhängekordel mit externer Antenne

- Für einen Empfangsbereich bis zu 15 Metern in Räumen und 50 Metern im Freien

F Halteclip

G Einfach ablesbare LCD-Anzeige

H Bluetooth Bedienungstasten für Handy Nutzung

I Tasten für

- Fernsteuerungsfunktion für Hörsysteme von Phonak
- Wechseln der Frequenz und anderer Funktionen

Adapter mit Anschlüssen für:

M 3,5 mm Buchse für externe Audioquellen (z. B. TV)




N 2,5 mm Buchse für externe Mikrofone (MM8 und iBoom)

O USB Minibuchse für Schnellladegerät und Programmierkabel

ZoomLink+



A Wahl der Mikrofoneinstellung:

-  SuperZoom
-  Zoom
-  Omni (360° Sprachaufnahme)

B Integrierte, hochwertige Mikrofone

C Fortschrittliche Signalverarbeitung:

- Dynamic FM
- SoftLanding Technologie
- Störgeräuschunterdrückung auf mehreren Kanälen mit hoher Auflösung

- D** Anschluss für die Umhängekordel mit externer Antenne
- Für einen Empfangsbereich bis zu 15 Metern in Räumen und 50 Metern im Freien

E Halteclip


F Einfach ablesbare LCD-Anzeige

Adapter mit Anschlüssen für:

- G** 3,5 mm Buchse für externe Audioquellen (z. B. TV)
- H** 2,5 mm Buchse für externe Mikrofone (MM8 und iBoom)
- I** USB Minibuchse für Schnellladegerät und Programmierkabel

EasyLink+



- A**  Ein-/Ausschalttaste
Standardmäßige Mikrofoneinstellung
- Zoom Modus
(andere Modi können durch den Hörgeräteakustiker mittels der FM SuccessWare von Phonak aktiviert werden)
- B** Integrierte, hochwertige Mikrofone
- C** Fortschrittliche Signalverarbeitung:
- Dynamic FM
 - SoftLanding Technologie
 - Störgeräuschunterdrückung auf mehreren Kanälen mit hoher Auflösung
- D** Umhängekordel mit externer Antenne
- Für einen Empfangsbereich bis zu 15 Metern in Räumen und 50 Metern im Freien

- E** Halteclip
- F** Einfach ablesbare LCD-Anzeige

Adapter mit Anschlüssen für:

- G** 3,5 mm Buchse für externe Audioquellen (z.B. TV)
- H** 2,5 mm Buchse für externe Mikrofone (MM8 und iBoom)
- I** USB Minibuchse für Schnellladegerät und Programmierkabel

iSense

Die zukunftsweisende Technologie kabelloser Hörsysteme für Kinder und Erwachsene

iSense ist ein kabelloses Dynamic FM Kommunikationssystem, das gezielt für Kinder und Erwachsene angeboten wird, die keine Hörgeräte benötigen oder benutzen.

Diese neue Produktfamilie beinhaltet zwei modische Empfänger - iSense Micro und iSense Classic. Sie sind ideal für alle, die trotz relativ normalen Hörens Schwierigkeiten beim Sprachverstehen und mit der Konzentration in lauten Umgebungen haben.



iSense Micro

iSense Micro ist ein anschmiegsamer und sehr leichter Empfänger, der paarweise getragen wird. Seine anmutige Form und die Farbauswahl von sechs Farben reihen ihn unter die Rubrik der schicken Bluetooth Kopfhörer ein.

iSense Micro setzt sich zusammen aus:

- einem kompakten Gehäuse, das komfortabel hinter dem Ohr sitzt
- einem anschmiegsamen Bügel, welcher über dem Ohr verläuft
- einer Ohrhalterung am Ende des Bügels, die einen perfekten Sitz im Ohr garantiert
- einer einzigartigen Funktion zur Erfassung von Cerumen

Auch Personen mit Auditiver Verarbeitungs- und Wahrnehmungsstörung (AVWS), geringem Hörverlust, einseitigem Hörverlust, Autismus, Aufmerksamkeitsdefizitsyndrom (mit Hyperaktivität) (AD(H)S) und Fremdsprachler profitieren von iSense.

Wenn z.B. ein Freund oder Kollege einen **inspiro** trägt, kann das Gesprochene vom iSense Benutzer viel besser verstanden werden, da die Sprache direkt zum Ohr übertragen wird. Er kann besser hören, verstehen und auf das Gesagte antworten.



iSense Classic

iSense Classic ist ein modischer, am Körper getragener Dynamic FM Empfänger, der einem modernen MP3-Player gleicht.

iSense Classic kann auf verschiedene Arten getragen werden: an dem mitgelieferten Band um den Hals oder bequem in der Tasche.

iSense Classic ist die ideale Wahl, wenn Sie folgendes bevorzugen:

- eine robuste, kostengünstige Lösung für beide Ohren
- eine direkt zugängliche Lautstärkekontrolle
- ein einfach zu handhabender Empfänger mit klar erkennbaren Reglern und LED-Anzeige

Die Wahl des richtigen Dynamic FM Senders

SmartLink+



SmartLink+ ist der erstklassige FM Sender für Kunden, die nur das Beste wünschen

ZoomLink+



ZoomLink+ ist der vielseitige FM Sender

EasyLink+



EasyLink+ ist der einfachsten zu bedienende FM Sender

inspiro
DISCOVER DYNAMIC FM



inspiro, ein Sender für Lehrkräfte regulärer Schulen oder Förderschulen

DynaMic



DynaMic ist das Handmikrofon für das MultiTalker Netzwerk in Verbindung mit inspiro

Zielgruppe	Jugendliche	■	■			
	Studenten	■	■			
	Geschäftsleute	■				
	Ältere Personen	■	■	■		
	Schulkinder				■	■
Geeignet für:	Kinder zu Hause	■			■	
	Phonak Hörgeräte mit Fernbedienung	■				
	Bluetooth Handynutzung	■				
	Bluetooth MP3 Nutzung (A2DP*)	■				
	Alle anderen Bluetooth Geräte mit einem Headset-Profil oder A2DP	■				
	Alle Anwendungen, die unterschiedliche Mikrofonmodi benötigen	■	■			
	Sitzungen und Konferenzen	■	■			
	Persönliche Gespräche	■	■	■	■	
	Fernsehen	■	■	■	■	
	Musik hören	■	■	■	■	
	Erfassen analoger Signale eines Navigationssystems	■	■	■	■	
	Erfassen analoger Signale eines PCs	■	■	■	■	
	Einsatz im Klassenzimmer				■	■
	Mehrere Sprecher im Klassenzimmer				■	■

*A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ist eine herstellerübergreifende Technik, die es erlaubt, Stereo-Audiosignale kabellos via Bluetooth an ein entsprechendes Empfangsgerät zu senden. SmartLink+ unterstützt das A2DP Profil.

Die Wahl des richtigen FM Empfängers



Hörgerät	MLxi*	ML12i	ML11i	ML10i	ML9i	MicroMLxS*	ML9S	MyLink**	Audioschuh
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 SP	■		■			■		■	AS11
Naída UP	■			■		■		■	AS10
Audéo V/IX								■	-
Audéo YES	über iCom					über iCom			-
Savia Art	■				■	■	■	■	AS9
Savia	■				■	■	■	■	AS9
microPower V/IX								■	-
Eleva	■				■	■	■	■	AS9
Valeo	■					■		■	AS5
miniValeo								■	-
eXtra	■				■	■	■	■	AS9
Una	■				■	■	■	■	AS9
MAXX	■					■		■	AS5
PowerMAXX	■					■		■	AS5
Solo T+	■					■		■	AS5

* MLxi und MicroMLxS können auch mit einem Großteil der HdO Hörgeräte anderer Hersteller benutzt werden.

** MyLink kann auch mit HdO und IO Hörgeräten anderer Hersteller benutzt werden, vorausgesetzt diese haben eine T-Spule.

Die Wahl des richtigen FM Empfängers für Cochlear Implantate und Baha Modelle



Cochlear Implantat/Baha Model		MLxi	MicroMLxS	MicroLink Freedom	MicroLink CI S mit MLxi oder MicroMLxS	MLxi Baha
Advanced Bionics	Harmony	■	■			
	Auria	■	■			
	Clarion CII BTE				■	
	Platinum BTE				■	
	Platinum (PSP) am Körper getragen				■	
	Clarion S Serie				■	
	Clarion 1.2				■	
Cochlear/Nucleus	Nucleus® Freedom™ (HdO Steuereinheit)			■		
	Nucleus® Freedom™ (am Körper getragene Steuereinheit)	■	■			
	ESPrin 3G HdO*	■	■			
	ESPrin/SPrint				■	
Cochlear/Baha	Baha Divino					■
	Baha Intenso					■
	Baha Compact					■
Med-EL	DUET 1/ DUET 2	■	■			
	TEMPO+/Opus 1/Opus 2	■	■			
	TEMPO+/Opus 1/Opus 2 (mit externem Batterieteil)				■	
MXM	digisonic Digi SP *K, am Körper getragen	■	■			
	digisonic Digi SP HdO	■	■			

*3G Adapter benötigt

Häufig gestellte Fragen

1. Wer kann von FM profitieren?

Basierend auf Marktuntersuchungen schätzen wir, dass 10% der Personen, die ein Hörsystem tragen, ideale Kandidaten für ein FM System sind.

Ideale Kandidaten für ein FM System:

- berichten, dass Hörsysteme in ruhigen Situationen ausreichend, aber in lauten Situationen unzureichend sind
- würden gerne zusätzliche Hilfsmittel in schwierigen Hörsituationen anwenden

Sammeln Sie Informationen über Ihre Kunden, für die FM Systeme geeignet sind. Dies garantiert Ihren Erfolg bei der Anpassung der richtigen Hörsystemlösung für jeden Kunden. Achten Sie darauf, dass die Hörsysteme mit FM Systemen kompatibel sind. Phonak FM Empfänger sind mit fast allen HdO Hörgeräten kompatibel. MyLink Empfänger von Phonak sind mit HdO, Mikro HdO und IO Produkten, die über eine T-Spule verfügen, kompatibel.

2. Was ist wichtig für eine erfolgreiche Anwendung von FM Systemen?

Für FM Nutzer haben deren Erfahrungen, während der ersten 4-6 Wochen, einen außerordentlichen Einfluss auf den Erfolg der Anpassung eines FM Systems. Umfangreiches Training und Beratung sind während dieser Einführungszeit notwendig. Eine alles umfassende Trainings- und Beratungssitzung sollte folgendes beinhalten:

- praktische Einführung in alle wichtigen FM Teile
- einen vollständigen Überblick über alle Systemfunktionen

Der Benutzer sollte mit dem FM System vertraut gemacht werden, so dass er weiß, wie er in schwierigen Hörsituationen damit arbeiten kann.

- Für schwerhörige Kinder bietet eine lebensnahe Demonstration für sie und ihre Eltern ein eindrucksvolleres Hörerlebnis
- Phonak bietet ein spezielles FM Arbeitsbuch mit detaillierten Anleitungen zur Anwendung von FM Systemen, um das Sprachverstehen in den meisten alltäglichen Situationen zu maximieren. Fragen Sie Ihre Phonak Ansprechpartner vor Ort nach dieser und anderen Broschüren.

3. Wie präsentiere ich FM Systeme?

Stellen Sie als erstes sicher, dass der Sender zur Vorführung immer aufgeladen ist.

Die Präsentation von MyLink ist am einfachsten, aber selbst hier müssen Sie sicherstellen, dass kein anderes Induktionssystem in der Nähe benutzt wird. Bevor Sie mit der Vorführung beginnen, zeigen Sie dem Kunden alle Systemteile und benennen Sie diese. Beziehen Sie die Partner oder Familienmitglieder, wann immer möglich, in die Vorführung aktiv mit ein. Sie sollten den FM Sender bedienen. Positionieren Sie das Mikrofon nahe am Mund und lassen Sie zwischen FM und kein FM hin und her schalten. Verursachen Sie eine lärmende Umgebung oder gehen Sie auf die Straße. Variieren Sie die Entfernungen, aber übertreiben Sie dabei nicht; FM Systeme sind keine Walkie-Talkies und wurden entwickelt, um exzellente Hilfsmittel für normale Kommunikationssituationen zu sein.

Die Resultate sind immer sehr eindrucksvoll.

4. Werden die Kosten der FM Lösungen für Jugendliche und Erwachsene zurückerstattet?

In den meisten Ländern ist gesetzlich geregelt, dass die Kosten der FM Systeme ganz oder teilweise für Kinder und Erwachsene erstattet werden. Für berufstätige Erwachsene deckt eine Erstattung normalerweise wenigstens einen Teil der Kosten. Bei FM Systemen für Kinder im Kindergarten und in der Schule und für Studenten werden die Kosten meistens voll übernommen.

Für mehr Informationen über Kostenerstattungen für FM Systeme kontaktieren Sie bitte Ihre Phonak Vertretung vor Ort.

5. Gibt es zusätzliche Vorteile, wenn FM Systeme in Verbindung mit Hörgeräten von Phonak angewendet werden?

Da gibt es mehrere. Erstens: Benutzer von Phonak Hörsystemen können zwischen sehr kleinen « designintegrierten » FM Empfängern und dem FM Universalempfänger MLxi, der mit allen Hörsystemen mit Audioeingang funktioniert, wählen. Zweitens: Phonak Benutzer können von der Fernbedienungsfunktionalität profitieren. SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+ senden während des Startens einen Befehl an die Hörgeräte. Dies garantiert, dass das Hörsystem sich im jeweiligen FM Programm befindet, wenn der Sender bereit zur Aufnahme ist. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, dass das Hörsystem mit SmartLink+ auf sehr diskrete, komfortable Weise fernbedient werden kann – genau wie mit einer separaten Fernbedienung.*

* nicht mit allen Phonak Hörsystemen kompatibel

David ruft Anna mit der
SmartLink+ Bluetooth Funktion an

Weitere Produktinformationen

Diese Veröffentlichung ist eine Übersicht über unsere Dynamic FM Produkte für Jugendliche und Erwachsene. Die folgenden Broschüren sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich:

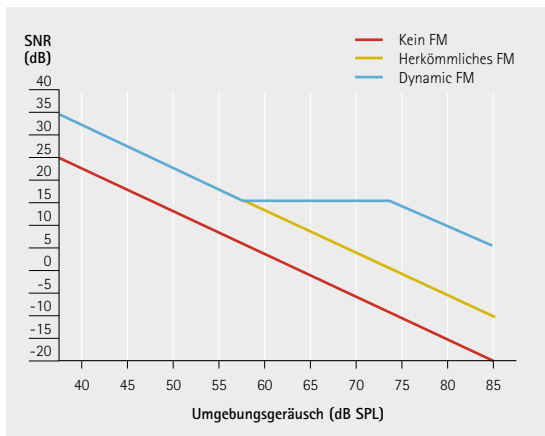
- «Dynamic FM für Schulen»
- «Ein Phonak ist für alle da», Junior Lösungen für besseres Hören Frühjahr/Sommer 2009
- «Ein Phonak ist für alle da», Lösungen für besseres Hören Frühjahr/Sommer 2009



Dynamic FM

Dynamic FM

Dynamic FM ist der neue weltweite Standard für FM Systeme. Dynamic FM wurde von Phonak 2007 auf den Markt gebracht und ist nun für Jugendliche und Erwachsene erhältlich. Dynamic FM verbessert den Signal-Rausch-Abstand in sehr schwierigen Hörsituationen um 15 dB im Vergleich zu herkömmlichen FM Systemen und um 25 dB gegenüber Hörsystemen.



Eine der Schlüsselfunktionen von Dynamic FM ist sein Adaptiver FM Vorteil auch AFMA genannt. AFMA fügt zusätzlich eine FM Verstärkung hinzu, wenn ein bestimmter Lärmpegel erreicht ist, z.B. im Restaurant oder in einem Auditorium. Liegt der Pegel des Umgebungsgeräusches unter 57 dB, beträgt der FM Vorteil 10 dB. Die Dynamic FM Kurve (blaue Linie) zeigt, wie der Signal-Rausch-Abstand zwischen 57 dB SPL und 73 dB SPL stabil bleibt, unabhängig vom Geräuschpegel. Liegt der Pegel des Umgebungs-

geräusches bei 73 dB SPL, erhöht sich der FM Vorteil von 10 dB auf 25 dB. Diese Änderungen werden automatisch und augenblicklich vorgenommen.

Diese Anpassung bietet eine enorme Leistungsverbesserung. In der Tat ist der Unterschied zwischen Dynamic FM Systemen und herkömmlichen FM Systemen größer als der Unterschied zwischen herkömmlichen FM Systemen und keinem FM System! Dynamic FM ist in der Hörgeräteindustrie die größte Innovation seit Jahrzehnten.

Bluetooth

SmartLink+ ist nicht nur ein exzellentes Mikrofon, sondern auch eine intelligente, kabellose Bluetooth Freisprechanlage für Hörsystemträger. Bluetooth ist eine digitale Kommunikationstechnologie für Kurzstreckenfunk, die in einem Frequenzband von 2,4 GHz arbeitet. SmartLink+ benutzt die neueste weltweit genutzte Version dieser Technologie: Bluetooth Version 2.0 + EDR. SmartLink+ ist mit allen Bluetooth Handys und anderen Bluetooth Geräten kompatibel, die A2DP oder Headset-Profil benutzen. A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ist ein spezielles Bluetooth Profil. Es wird benutzt, um Musik zu senden, zum Beispiel von einem Bluetooth MP3-Player zu einem SmartLink+ oder mit jeden anderen A2DP kompatiblen Bluetooth Geräten.

SmartLink+ verarbeitet Bluetooth Signale intelligent. Wenn zum Beispiel eine Person Musik über ihren Bluetooth MP3-Player (A2DP) hört und das Telefon klingelt, sendet SmartLink+ augenblicklich einen Befehl an den MP3-Player um die Musik zu unterbrechen. Anstelle der Musik

wird nun der Klingelton des Telefons an das Hörgerät gesendet. Der Benutzer akzeptiert den Anruf, indem er einfach die grüne Telefontaste am SmartLink+ drückt und direkt in den Sender spricht. Wenn das Gespräch mittels der roten SmartLink+ Telefontaste beendet wurde, wird automatisch ein Signal an den MP3-Player gesendet, um das Abspielen der Musik wieder fortzusetzen. Der Bluetooth Code für das Koppeln ist «0000». Sollte ein Bluetooth Gerät diesen Code nicht unterstützen, dann kann der SmartLink+ Code durch die Phonak FM SuccessWare 4.3 (und nachfolgende Versionen) ersetzt werden. Diese intelligente, einzigartige Bluetooth Verarbeitungsfunktion macht SmartLink+ zu einer sehr wertvollen Freisprechanlage für Hörgeräteträger.

Externer Audioeingang

SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+ können mit jedem Gerät, das entweder über einen Audioausgang für Kopfhörer, eine SCART-Buchse (Video Standardsteckverbindung) oder eine Cinch-Buchse (HiFi Standardsteckverbindung) verfügt, verbunden werden.

Der Benutzer kann dann zwischen zwei Einstellungen wählen:

Fernsehen oder Musik hören: über die automatische Audioeingang Erkennungsfunktion. Phonak Sender, die mit einem Fernseher verbunden sind, erkennen automatisch, ob ein Audiosignal zur Verfügung steht.

In diesem Fall sollte der Sender *nicht* manuell eingeschaltet werden; wenn das Audiosignal zur Verfügung steht, erkennt

der Sender dies und wird das Gerät innerhalb weniger Sekunden einschalten. Wenn das Fernsehgerät abgeschaltet wird, schaltet sich der Sender auch selbstständig ab.

Diese automatische Audioeingang Erkennungsfunktion funktioniert mit jedem Gerät, das ein konstantes Audiosignal bietet, wie Fernsehgeräte, HiFi Anlagen, Radios und MP3-Player.

Benutzung eines GPS im Auto: über die permanente Einstellung des Audioeingangs. Während ein Fernsehgerät ein konstantes Audiosignal bietet, sendet ein GPS Gerät nur alle paar Sekunden oder sogar alle paar Minuten Audioinformationen. Phonak hat diese permanente Einstellung des Audioeingangs für SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+ entwickelt.

Zum Aktivieren dieser Funktion sollte der FM Sender eingeschaltet werden, bevor das Audiokabel eingesteckt wird. Diese Einstellung garantiert, dass der Sender immer eingeschaltet und bereit zum Senden von Anweisungen des GPS zum Hörsystem ist. Somit geht keine einzige Silbe verloren.

Fernbedienung für Phonak Hörsysteme

Der SmartLink+ beinhaltet eine Fernbedienung für bestimmte Hörsysteme von Phonak. Mit dieser Fernbedienung kann das Programm des Hörsystems diskret geändert und die Lautstärke des Hörsystems jederzeit komfortabel angepasst werden.

SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+ beinhalten ebenfalls eine automatische Einstellung der Hörsysteme, welche

aktiviert wird, wenn der Sender angeschaltet wird: An das Hörsystem wird ein Befehl gesendet, um das Hörsystem auf sein FM Programm zu schalten.

Wenn der Sender dann wieder abgeschaltet wird, wird das Hörsystem wieder auf sein normales Programm zurückgesetzt. Die Fernbedienung des Hörsystems arbeitet auf 40.96 kHz und ist ein induktiver, unidirektionaler Anschluss. Seine Reichweite beträgt 50 cm.

SoftLanding Technologie

Die SoftLanding Technologie von Phonak wertet den Hörkomfort eines Senders auf, indem diese die Verstärkung abrupt auftretender Störgeräusche unterdrückt, zum Beispiel wenn der Sender auf eine harte Oberfläche gelegt wird.

Die SoftLanding Technologie identifiziert kurz und hart auftretende Geräusche, die einen Spitzenwert über 85 dB SPL aufweisen und reduziert die Verstärkung dieser Spitzenwerte sofort innerhalb weniger Millisekunden. Dies garantiert, dass Klänge, die den Spitzenwert überschreiten, nicht an das Ohr des Benutzers übermittelt werden. Die SoftLanding Technologie beeinflusst das Sprachverstehen und die Klangpräzision nicht.

Die SoftLanding Technologie reduziert auch andere Klänge, wie das Zuschlagen einer Tür und das Klappern von Geschirr und Besteck.



Pamela nützt ein EasyLink+, um
Walters Stimme trotz des laufenden
Fernsehgerätes zu hören.



Ein Phonak FM System überbrückt
Hindernisse, indem es Kommunikation
auf Entfernungen vereinfacht.





Dynamic FM

Phonak ist stolz darauf sagen zu dürfen, dass bereits hunderttausenden schwerhörigen Jugendlichen und Erwachsenen geholfen werden konnte: mittels der einzigartigen kabellosen FM Technologie sind sie nun in der Lage, schwierigste Hörsituationen viel besser zu meistern.

Mit dem Erscheinen von SmartLink+, ZoomLink+ und EasyLink+ ist die Dynamic FM Produktfamilie komplett und ein gigantischer Fortschritt wurde erreicht. Die Dynamic FM Plattform hebt die Signal-Rausch-Abstände weit über die der herkömmlichen FM Systeme und neue bahnbrechende Funktionen, wie die SoftLanding Technologie, verbessern den Hörkomfort erheblich.

Die Tage, an denen die FM Technologie nur exklusiv für Kinder erhältlich war, sind nun endgültig vorbei. Millionen schwerhöriger Erwachsene warten darauf, diese sensationelle Technik zu erhalten.