



# Produkt Katalog

Wi-Serie™

X-Serie™

Unsichtbare Hörlösungen

Ignite™

## ■ Wi-SERIE

Wi-Serie Technologieabstufungen	2
Wi-Serie Ausstattungsmerkmale	4
SurfLink Zubehör	6

## ■ X-SERIE

X-Serie Technologieabstufungen	14
X-Serie Ausstattungsmerkmale	16

## ■ UNSICHTBARE HÖRLÖSUNGEN

SoundLens™ Ausstattungsmerkmale	20
AMP™ Ausstattungsmerkmale	21

## ■ IGNITE

22



Produkte  
**2011/2012**



Einfachheit und Klarheit sind die unschlagbaren Attribute der drahtlosen Starkey **Wi-Serie**. Kein Grund sich auf diesem Erfolg auszuruhen. Mit neuen herausragenden Eigenschaften und Design entwerfen wir Produkte, die allen Ansprüchen gerecht werden.

Wi-Serie Technologieabstufung	2
Wi-Serie Ausstattungsmerkmale	4
SurfLink Zubehör	6

Klangtreue

Optimale Klangtreue  
in 16 Kanälen und 16 Bändern

W  
I  
R  
E  
L  
E  
S  
S

Binaural Spatial Mapping

Maschinengeräusche

Wind

Direktionalität

Synchronisierte Bedienelemente

Binauraler Telefonabgleich

Lautstärke

Programm

SurfLink Zubehör

SurfLink Programmer

SurfLink Media

SurfLink Remote

iQ Boost

PureWave Rückkopplungseliminierung

Acoustic Scene Analyzer

Voice iQ<sup>2</sup>

Störlärmreduzierung

AudioScapes

Maschinengeräusche

Sprache im Geräusch

Wind

Ruhe

Sprache

Lärm

AudioScape Adaptionstufen

Spectral iQ

SoundPoint

Self Learning

Swap Fit

3D Speech Mapping

Premium  
Ear-to-Ear Signalverarbeitung

Premium 16-Kanal  
Umgebungsgeräuschangepassung  
mit 5 Einstellwerten

Binaural Spatial Mapping	●
Maschinengeräusche	●
Wind	●
Direktionalität	●
Synchronisierte Bedienelemente	●
Binauraler Telefonabgleich	●
Lautstärke	●
Programm	●
SurfLink Zubehör	●
SurfLink Programmer	●
SurfLink Media	●
SurfLink Remote	●
iQ Boost	●
PureWave Rückkopplungseliminierung	●
Acoustic Scene Analyzer	●
Voice iQ <sup>2</sup>	●
Störlärmreduzierung	Maximal (20dB)
AudioScapes	●
Maschinengeräusche	●
Sprache im Geräusch	●
Wind	●
Ruhe	●
Sprache	●
Lärm	●
AudioScape Adaptionstufen	5
Spectral iQ	●
SoundPoint	●
Self Learning	●
Swap Fit	●
3D Speech Mapping	●

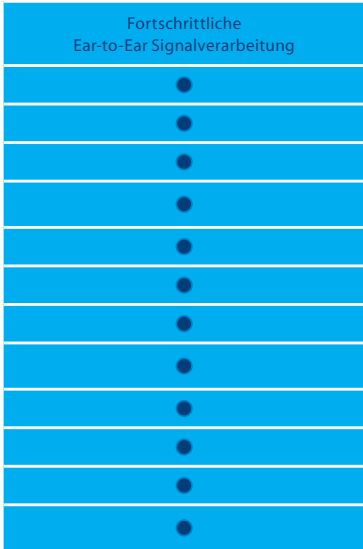
IN ALLEN WI-SERIE MODELLEN ENTHALTEN SIND:

- InVision Richtwirkung
- Automatische Telefonbeantwortung
- HydraShield<sup>®2</sup>
- Live Real Ear Messung
- Live Speech Mapping
- Fortschrittliche Hörprogramme (Musik, TV, Relax, Telefonspule, Binaurale Signalverarbeitung AUS)
- Hinweistöne (Pegelabhängige Sprache und Töne)

Wi series™ i90

AKTIV

Hohe Klangtreue  
in 12 Kanälen und 12 Bändern



Fortschrittliche 12-Kanal  
Umgebungsgeräuschangepassung  
mit 3 Einstellwerten

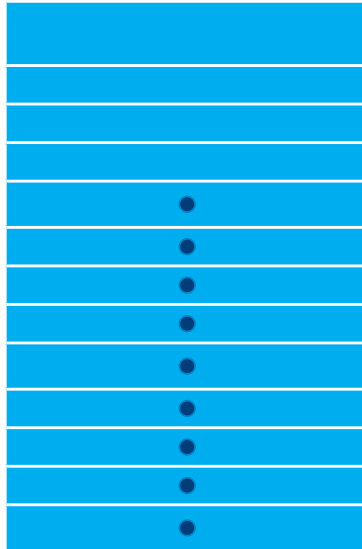
Moderat (8dB)



Wi series™ i70

KOMMUNIKATIV

Klangtreue  
in 8 Kanälen und 8 Bändern



8-Kanal  
Umgebungsgeräuschangepassung  
mit 2 Einstellwerten

Leicht (6dB)



T<sup>2</sup> On Demand Programmiermöglichkeit

Selbsttest

In-Situ Audiometrie

Autopfad

Komfortprüfung

Data Logging

4 Hörprogramme

# Wi-SERIE

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Die IRIS™ Funktechnologie nutzt ein einzigartiges Übertragungsprotokoll in der Ear-to-Ear Kommunikation. **Binaural Spatial Mapping** zieht seine Vorteile aus der Geschwindigkeit und Leistungsfähigkeit mehrerer Dual-Core Prozessoren. Verschiedene Abfragen, Analysen und Umgebungslandkarten bilden im Datenaustausch die Grundlage der binauralen Signalverarbeitung für Direktionalität und Geräuschmanagement.

**Voice iQ<sup>2</sup>** verdoppelt nahezu den Wirkungsbereich unserer schnellen und präzisen Störlärmreduzierung, die selbst zwischen zwei Silben arbeitet. Voice iQ<sup>2</sup>:

- kalkuliert die erforderliche Verstärkung für jeden Kanal und adaptiert in jeder Pause.
- reduziert nachweislich die Höranstrengung und kognitive Ermüdung in Kombination mit der InVision Direktionalität\*
- liefert bis zu 20 dB Störgeräuschreduktion

Während derzeit existierende Systeme zur Frequenzverschiebung weitestgehend Hochtonanteile komprimieren repliziert **Spectral iQ** intelligent lediglich Sprachanteile des Hochtonbereiches in den hörbaren tieferen Frequenzbereich. Ganz harmonisch und verzerrungsfrei erhält Spectral iQ die Frequenzbandbreite und Klangtreue, macht bisher Ungehörtes wieder hörbar.

Über die SurfLink Fernbedienung wird der **iQ Boost** zugeschaltet, der in extrem lärmintensiven Situationen aggressiv dagegen vorgeht.

**Self Learning** interpretiert und übernimmt die vorgenommenen Lautstärkeänderungen des Kunden in jedem aktiven Hörprogramm und fördert den zukünftigen Bedienkomfort.

Die Wi-Serie wäre kein echtes Starkey Produkt ohne die branchenführende **PureWave Rückkopplungseliminierung**. Robuste Rückkopplungsauslöschung. Eliminierung von Artefakten. In jeder Hörsituation erhalten Ihre Kunden die beste Hörqualität.

Mit der Weiterentwicklung der HydraShield Nano-Beschichtung wurden öl- und fettabweisende Eigenschaften hervorgebracht, die die Wi-Serie robuster denn je machen: **HydraShield<sup>2</sup>**.

**Swap Fit** erlaubt Ihnen die Hörsystemeinstellung vorheriger Starkey HörSysteme in die neuen Systeme zu übertragen. So haben Sie mehr Zeit für Beratung und Feinanpassung.

\*Sarampalis, A., Kalluri, S., Edwards, B., Hafter, E. (2009, October). Objective measures of listening effort: Effects of background noise and noise reduction. Journal of Speech, Language, and Hearing Research, 52, 1230-1240.

**Synchronisierte Bedienung** gewährleistet einen hohen Bedienkomfort der HörSysteme durch den Abgleich von Lautstärke- und Programmeinstellungen.

**Binauraler Telefonabgleich** schaltet das HörSystem mit dem telefoniert werden soll in den Automatischen Telefon- oder Telefonspulenmodus während die Verstärkung des Gegenohrs abgesenkt wird.

**InVision Richtwirkung** überzeugt in komplexen Störgeräuschsituationen. Die Wi-Serie zeigt beste DI-Werte und geringes Eigenrauschen, sodass Ihre Kunden in geräuschvollen Situationen bestmöglich verstehen können.

Starkey ist der erste HörSystem-Hersteller, der **Live Real Ear Messungen** in einem HörSystem integriert hat. Mit der Wi-Serie erreichen wir die nächste Stufe. Mit Hilfe der Inspire Programmiersoftware sehen Sie den Signalausgang des HörSystems im Ohr Ihres Kunden und stellen eine präzise Anpassung an die Zielwerte sicher.

**Sprachhinweise** informieren Ihren Kunden über den Status des HörSystems: Batterie-status, Hörprogramm oder der Telefonmodus können in weiblicher oder männlicher Sprache in den verschiedensten Sprachen ausgegeben werden.

Die **Automatische Telefonerkennung** wird aktiviert, wenn der Telefonhörer ans Ohr geführt wird und stellt sich automatisch auf die beste Frequenz zum Telefonieren ein.

Die **On Demand** Optionen wurden entwickelt um den optimalen Service leisten zu können. Entweder im Umgang mit Ihren Kunden oder Hilfestellung durch uns. Hierzu gehören T<sup>2</sup> On Demand, Audiology On Demand™ sowie viele hilfreiche Applikationen für iPad®, iPhone® and iPod® Touch.



## Farbauswahl

### Standardfarben

Mit chromfarbener Mikrofonabdeckung



Sterling



Pearl



Champagne



Bronze



Slate



Onyx

### Leuchtende Farben

RIC 312: chromfarbene Mikrofonabdeckung und weiße Multifunktionstaste

RIC 13: weiße Mikrofonabdeckung und Multifunktionstaste



Blue Ice



Blue Pacific



Pink Pixie



Fuchsia Fabulous



Red Hot



Purple Pop

# SURFLINK

## ZUBEHÖR

Mit Starkeys innovativem **SurfLink Zubehör**, können Sie die Wi-Serie ohne am Körper zu tragenden Streamer anpassen: Drahtlos – im wahrsten Sinne des Wortes. Nicht nur einfach in der Anpassung sondern auch in der Nutzung für HörSystemträger.



### SurfLink Programmier

Die **SurfLink Programmierereinheit** in Kombination mit der Iris-Funktechnologie und der Inspire Anpasssoftware erlaubt Ihnen zügige Anpassungen ganz ohne Kabel. Die leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Programmierereinheit:

- Wird über USB-Schnittstelle an Ihren Computer angeschlossen
- Erkennt das Iris-Betriebssystem binnen Sekunden und ermöglicht die sofortige Programmierung
- Bietet eine Reichweite von mindestens 3 Metern, so können Ihre Kunden während der Anpassung einige Schritte in der Anpasskabine gehen, während Sie Ihre Kunden beraten und verschiedene Einstellungen demonstrieren
- Ihr Kunde benötigt keine weitere Hardware
- 4x schneller als HiPro und schneller als NOAHLINK und nEARcom
- Bedient sich adaptiver Frequenzkanal-Anpassung — sodass Sie in Ihrem Fachgeschäft mehrere Programmierereinheiten einsetzen können.

## SurfLink Media

erlaubt die drahtlose Anbindung an Audioquellen ohne am Körper zu tragenden Streamer. Ihre Kunden schließen SurfLink Media einfach an die Audioquelle an: TV, HiFi-Anlage, MP3-Player oder Computer – stellen die gewünschte Reichweite abhängig von dem entsprechenden Raum ein und genießen den satten Stereoklang, der direkt auf die HörSysteme übertragen wird. Es wird wirklich so einfach. SurfLink Media:

- Sendet automatisch auf das Wi-Serie HörSystem, wenn Ihr Kunde den Sendebereich betritt – ohne Kopplung, ohne am Körper zu tragendem Streamer
- Sanfter Übergang von Sender zu Sender wenn Ihre Kunden durch verschiedene Zimmer gehen
- Übertragung ohne hörbare Verzögerung zwischen Bild und Ton
- Mehrere Wi-Serie Hörsystemträger können eine SurfLink Media Station nutzen
- Verhindert Lautstärkediskussionen für einen entspannten Fernsehabend



## SurfLink Remotes

Die SurfLink Fernbedienung eignet sich besonders für Endverbraucher, die ihr HörSystem selbstständig einstellen möchten. Neben der Hörprogrammwahl und der Lautstärke-Änderung können Endverbraucher mit dieser Fernbedienung die HörSysteme stumm schalten oder aus dem Sendemodus gehen, wenn gewünscht.

## wi series™ i110

WIRELESS



SurfLink™ Media



SurfLink Fernbedienung



SurfLink Programmer



Synchronisierte Bedienelemente



Menschlichen Geräusche



Wind



PREMIUM  
Binaural Spatial Mapping



InVision Richtwirkung



Binauraler Telefonabgleich

## wi series™

WIRELESS



SurfLink™ Media



SurfLink Fernbedienung



Menschlichen Geräusche



Wind



FORTSCHRITTLICH  
Binaural Spatial Mapping

## [X] series™ 110

PERFORMANCE



16  
Kanäle



PureWave Rückkopplungseliminierung



MAXIMUM (20dB)  
iQ<sup>2</sup>



InVision Richtwirkung



Spectral iQ



Lärm



Sprache



Ruhe



PREMIUM  
Acoustic Scene Analyzer



Zeitkonstanten



Sprache im Geräusch




Maschinen Geräusche




Wind

## [X] series™


PERFORMANCE




12  
Kanäle



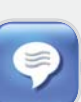
PureWave Rückkopplungseliminierung




Spectral iQ



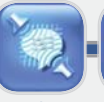
Lärm




Sprache



Zeitkonstanten



Sprache im Geräusch



Maschinen Geräusche

## [X] series™ 110

FEATURES



Self Learning



Swap Fit



Autopfad



Sprachansage



Musikprogramm



Programme



TV Programm



Audiology On Demand™



Live Real Ear Messung



Selbsttest



T² On Demand



SoundPoint



3D Live Speech Mapping




Speech Mapping




Data Logging

## [X] series™


FEATURES




Self Learning




Swap Fit




Musikprogramm




Programme



Live Real Ear Messung



Selbsttest



Speech Mapping

# ries™ i90



# Wi series™ i70



# ries™ 90



# X series™ 70





Typ	Technologie	IdO		
		IIC SOUNDLens	CIC	CC
Drahtlos	i110		●	●
	i90		●	●
	i70		●	●



Digitale Hörsysteme	110	●	●	●
	90	●	●	●
	70	●	●	●

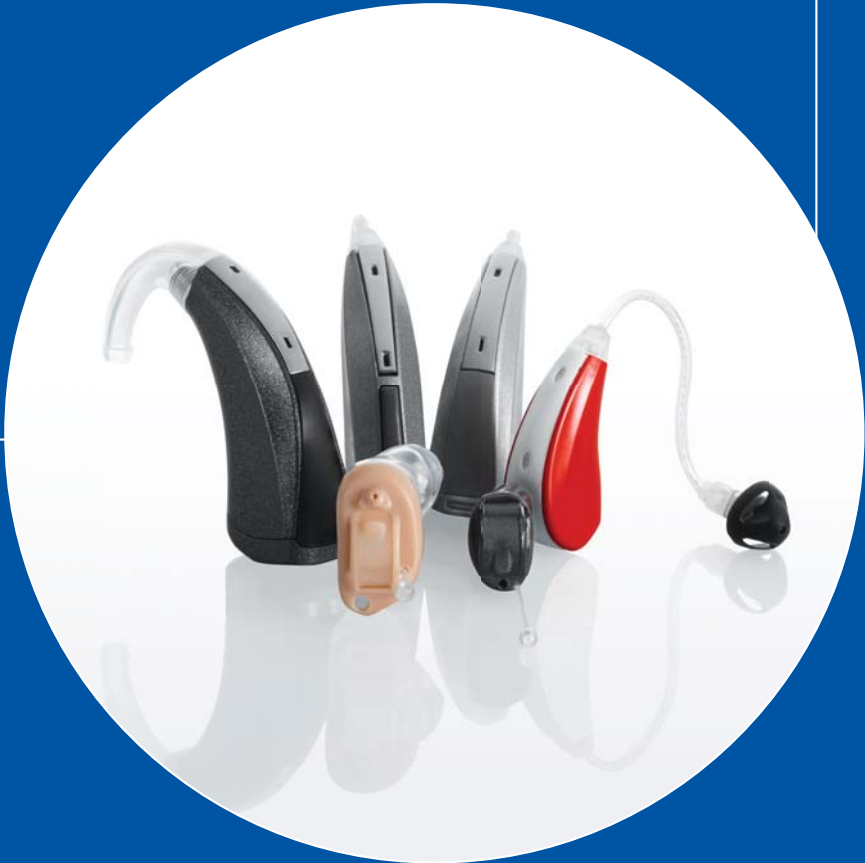


Economy	30		●	●
	20		●	●

	RIC			HdO		
CE	RIC 10 <b>XiNO</b>	RIC 312	RIC 13	HdO Mini (312)	Standard HdO (13)	Power Plus HdO (13)
●		●	●			
●		●	●			
●		●	●			

●	●			●	●	●
●	●			●	●	●
●	●			●	●	●

●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	



Sie haben schon immer nach einem Produkt gesucht, das alle Leistungsklassen, Bauformen und Optionen bietet – dann hat Ihre Suche mit der X-Serie ein Ende. Von intelligenten Technologien wie Spectral iQ bis hin zum kleinsten RIC System **Xino™**, werden Sie alles finden.

X-Serie Technologieabstufungen	14
X-Serie Ausstattungsmerkmale	16

# X-SERIE

## TECHNOLOGIEABSTUFUNG

**X** series™ 110

**PULSIEREND**

### Klangtreue

Optimale Klangtreue  
In 16 Kanälen und 16 Bändern

### PureWave Rückkopplungseliminierung



### Acoustic Scene Analyzer

Premium 16-Kanal  
Umgebungsgeräuschanpassung  
mit 5 Einstellwerten

### Voice iQ<sup>2</sup>



Störlärmreduzierung

Maximal (20dB)

### AudioScapes



*Maschinengeräusche*



*Sprache im Geräusch*



*Wind*



*Ruhe*



*Sprache*



*Lärm*



AudioScope Adaptionsstufen

5

### Spectral iQ



### SoundPoint



### Self Learning



### Swap Fit



### 3D Speech Mapping



## IN ALLEN X-SERIE MODELLEN ENTHALTEN SIND:

InVision Richtwirkung

Automatische Telefonbeantwortung (für Custom-Made Systeme)

HydraShield®<sup>2</sup>

Live Real Ear Messung

Live Speech Mapping

Fortschrittliche Hörprogramme (Musik, TV, Relax, Telefonspule)

## X series™ 90

### AKTIV

Hohe Klangtreue  
In 12 Kanälen und 12 Bändern



Fortschrittliche 12-Kanal  
Umgebungsgeräuschangepassung  
mit 3 Einstellwerten



Moderat (8dB)



3



## X series™ 70

### KOMMUNIKATIV

Klangtreue  
In 8 Kanälen und 8 Bändern



8-Kanal  
Umgebungsgeräuschangepassung  
mit 2 Einstellwerten



Leicht (6dB)



Ein/Aus



Hinweistöne (Pegelabhängige Sprache und Töne)

T<sup>2</sup> On Demand Programmiermöglichkeit

Selbsttest

In-Situ Audiometrie

Autopfad

Komfortprüfung

Data Logging

# X-SERIE

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

**Voice iQ<sup>2</sup>** verdoppelt nahezu den Wirkungsbereich unserer schnellen und präzisen Störlärmreduzierung, die selbst zwischen zwei Silben arbeitet.

Voice iQ<sup>2</sup>:

- kalkuliert die erforderliche Verstärkung für jeden Kanal und adaptiert in jeder Pause.
- reduziert nachweislich die Höranstrengung und kognitive Ermüdung in Kombination mit der InVision Direktionalität\*
- liefert bis zu 20 dB Störgeräuschreduktion

Während derzeit existierende Systeme zur Frequenzverschiebung weitestgehend Hochtonanteile komprimieren repliziert **Spectral iQ** intelligent lediglich Sprachanteile des Hochtonbereiches in den hörbaren tieferen Frequenzbereich. Ganz harmonisch und verzerrungsfrei erhält Spectral iQ die Frequenzbandbreite und Klangtreue, macht bisher Ungehörtes wieder hörbar.

**Self Learning** interpretiert und übernimmt die vorgenommenen Lautstärkeänderungen des Kunden in jedem aktiven Hörprogramm und fördert den zukünftigen Bedienkomfort.

Die X-Serie wäre kein echtes Starkey Produkt ohne die branchenführende **PureWave Rückkopplungseliminierung**. Robuste Rückkopplungsauslöschung. Eliminierung von Artefakten. In jeder Hörsituation erhalten Ihre Kunden die beste Hörqualität.

Mit der Weiterentwicklung der HydraShield Nano-Beschichtung wurden öl- und fettabweisende Eigenschaften hervorgebracht, die die X-Serie robuster denn je machen: **HydraShield<sup>2</sup>**.

**Swap Fit** erlaubt Ihnen die Hörsystemeinstellung vorheriger Starkey-Hörsysteme in die neuen Systeme zu übertragen. So haben Sie mehr Zeit für Beratung und Feinanpassung.

**InVision Richtwirkung** überzeugt in komplexen Störgeräuschsituationen. Die X-Serie zeigt beste DI-Werte und geringes Eigenrauschen, sodass Ihre Kunden in geräuschvollen Situationen bestmöglich verstehen können.

\*Sarampalis, A., Kalluri, S., Edwards, B., Hafter, E. (2009, October). Objective measures of listening effort: Effects of background noise and noise reduction. Journal of Speech, Language, and Hearing Research, 52, 1230-1240.

Starkey ist der erste Hörsystem-Hersteller, der **Live Real Ear Messungen** in einem HörSystem integriert hat. Mit der X-Serie erreichen wir die nächste Stufe. Mit Hilfe der Inspire Programmiersoftware sehen Sie den Signalausgang des HörSystems im Ohr Ihres Kunden und stellen eine präzise Anpassung an die Zielwerte sicher.

**Sprachhinweise** informieren Ihren Kunden über den Status des HörSystems: Batterie-status, Hörprogramm oder der Telefonmodus können in weiblicher oder männlicher Sprache in den verschiedensten Sprachen ausgegeben werden.

Die **On Demand** Optionen wurden entwickelt um den optimalen Service leisten zu können. Entweder im Umgang mit Ihren Kunden oder Hilfestellung durch uns. Hierzu gehören T<sup>2</sup> On Demand, Audiology On Demand™ sowie viele hilfreiche Applikationen für iPad®, iPhone® and iPod® Touch.



---

## Farbauswahl

### Standardfarben

Mit chromfarbener Mikrofonabdeckung



Sterling



Pearl



Champagne



Bronze



Slate



Onyx

### Leuchtende Farben

Xino: weiße Mikrofonabdeckung  
und Multifunktionstaste



Blue Ice



Blue Pacific



Pink Pixie



Fuchsia Fabulous



Red Hot



Purple Pop



UNSICHTBAR IST IN



Da sind sich alle einig – das Schlagwort „**unsichtbar**“ verkauft! Und deshalb setzen wir die Erfolgsgeschichte unsichtbarer Hörlösungen fort.

SoundLens Ausstattungsmerkmale 20

AMP Ausstattungsmerkmale 21

# SOUNDLENS

## AUSSTATTUNGSMERKMALE



**Voice iQ<sup>2</sup>** verdoppelt nahezu den Wirkungsbereich unserer schnellen und präzisen Störlärmreduzierung, die selbst zwischen zwei Silben arbeitet. Voice iQ<sup>2</sup>:

- kalkuliert die erforderliche Verstärkung für jeden Kanal und adaptiert in jeder Pause.
- reduziert nachweislich die Höranstrengung und kognitive Ermüdung
- liefert bis zu 20 dB Störgeräuschreduktion

Während derzeit existierende Systeme zur Frequenzverschiebung weitestgehend Hochtonanteile komprimieren repliziert **Spectral iQ** intelligent lediglich Sprachanteile des Hochtonbereiches in den hörbaren tieferen Frequenzbereich. Ganz harmonisch und verzerrungsfrei erhält Spectral iQ die Frequenzbandbreite und Klangtreue, macht bisher ungehörtes wieder hörbar.

SoundLens wäre kein echtes Starkey Produkt ohne die branchenführende **PureWave Rückkopplungseliminierung**. Robuste Rückkopplungsauslöschung. Eliminierung von Artefakten. In jeder Hörsituation erhalten Ihre Kunden die beste Hörqualität.

**Sprachhinweise** informieren Ihren Kunden über den Status des HörSystems: Batteriestatus, Hörprogramm oder der Telefonmodus können in weiblicher oder männlicher Sprache in den verschiedensten Sprachen ausgegeben werden.

**Swap Fit** erlaubt Ihnen die Hörsystemeinstellung vorheriger Starkey Hör-Systeme in die neuen Systeme zu übertragen. So haben Sie mehr Zeit für Beratung und Feinanpassung.

# AMP

## AUSSTATTUNGSMERKMALE



### Das Leistungsprofil

- Digitales Hörgerät mit 4 Kanälen
- Rückkopplungsauslöschung für erweiterten Anpassbereich
- LSM Silikonhülle (Liquid Injection Molded) in 4 Größen für reduzierte Okklusion
- 10er Batterie
- Kunde kann Hörgeräte ein- bzw. ausschalten und Lautstärke mittels eines Magneten einstellen

### Einfache Programmierung

- Programmierung über eine passwortgeschützte iPad Applikation oder Webseite
- 3 Voreinstellungen stehen bei Start der Anpassung bereit
- Anpassung via Kopfhörer – hörbare DTMF Töne bewirken Programmieränderungen
- Sie können das AMP in nur einem Termin anpassen

ignite™

LEISTUNGSSTARK UND PREISBEWUSST



**Ignite** sind Starkeys neue Produkte im Economy Bereich. Eine große Auswahl an leistungsstarken Bauformen und unschlagbarem Preis-Leistungsverhältnis. Rückkopplungsauslöschung, Situationsanpassung, Direktionalität und vieles mehr erfüllen Ihre Ansprüche innerhalb dieses Preissegmentes.

**ignite**  
TECHNOLOGIEABSTUFUNG

**ignite 30**

**ignite 20**

	In 6 Kanälen und Bändern	In 4 Kanälen und Bändern
<b>Klangtreue</b>		
<b>Rückkopplungsauslöschung</b>	PureWave Rückkopplungseliminierung	Feedback Canceller
Störlärmreduzierung	Leicht (6dB)	Leicht (6dB)
<b>AudioScapes</b>	●	●
<i>Maschinengeräusche</i>		
<i>Sprache im Geräusch</i>		
<i>Wind</i>	●	●
<i>Ruhe</i>	●	●
<i>Sprache</i>		
<i>Lärm</i>	●	●
AudioScape Adaptionsstufen	An/Aus	An/Aus
<b>AudioScape Adaptionsstufen</b>	●	●
<b>Spectral iQ</b>	●	●
<b>Live Real Ear Messung</b>	●	
<b>InSitu Audiometrie</b>	●	



## Besser hören, mehr vom Leben

Ein weltweites Unternehmen mit Hauptsitz  
in Eden Prairie, Minnesota, USA

**Starkey Laboratories, Inc.**  
6700 Washington Avenue S.  
Eden Prairie, MN 55344  
StarkeyPro.com

Starkey Laboratories (Germany) GmbH  
Weg beim Jäger 218-222  
22335 Hamburg  
[www.starkeypro.de](http://www.starkeypro.de), [www.starkey.de](http://www.starkey.de)