

GUTES HÖREN VERBINDET

Gemeinsam
im Einklang

NEVARA I



bernafon[®]
Your hearing · Our passion





Gemeinsam im Einklang

Kommunikation ist vielfältig und bereichert das Leben auf verschiedenste Weise – sind wir doch alle berührt, wenn wir Menschen sehen, die sich liebevoll etwas zuflüstern oder vor Freude gemeinsam laut lachen. Menschen, die sich verstehen, sprechen „die gleiche Sprache“ und sind sich nahe.

Die Sprache prägt unser Miteinander und fällt schwer ins Gewicht, wenn das Sprachverstehen abnimmt, die Wahrnehmung selektiv wird und die notwendige Konzentration nicht mehr gewährleistet ist.

Sprache lässt Gemeinschaften entstehen und stellt Beziehungen her. Nevara – die neue Hörgerätefamilie von Bernafon – auch. Als erstes Gerät in der Basisklasse nutzt Nevara die überzeugenden Funktionen der einzigartigen Audio Efficiency™ Technologie von Bernafon, inklusive der vollständigen Wireless Funktionalität.

Überzeugen Sie sich und bringen Sie Menschen in Einklang.



Gegenseitiges Verständnis ist das A und O



Audio Efficiency™

Audio Efficiency™ Technologie

Erleben Sie die Vorzüge der patentierten Audio Efficiency™ mit Nevara bereits in der Basisklasse von Bernafon. Ihre Kunden werden vom präzisen Zusammenspiel der fortschrittlichsten Sprach- und Komfortfunktionen profitieren. Audio Efficiency™ erhält das Sprachverstehen Ihrer Kunden, ohne den Komfort einzuschränken.



Sprache

ChannelFree™ verstärkt alle Signale stufenlos 20.000 Mal pro Sekunde im gesamten Frequenzbereich.

Speech Cue Priority™ verarbeitet Signale in unterschiedlichen zeitlichen Auflösungen.

Automatische Direktionalität wechselt, je nach Hörumgebung, automatisch zwischen Omni- und fixer Direktionalität.



Komfort

Adaptive Feedback Canceller Plus (AFC Plus) unterdrückt effizient Rückkopplungen, bevor diese hörbar werden.

Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus) reduziert pegelunabhängig laute und leise Störgeräusche.

Binaurale Koordination synchronisiert Bedienvorgänge wie Programmwechsel, Lautstärkeänderungen oder Stummschalten zwischen beiden Geräten.



Individualisierung

Wireless Verbindung ermöglicht die kabellose Anbindung an Zubehör von Bernafon, wie SoundGate, SoundGate Mic, RC-N Fernbedienung sowie Telefon- und TV-Adapter.

Auto Phone ermöglicht das automatische Umschalten in ein Telefonprogramm.

Data Logging erfasst die Daten aus der aktiven Hörumgebung und ermöglicht eine individuellere Feinanpassung.

Speech Cue Priority™

Der Erfolg einer Anpassung beruht, unabhängig von der gewählten Leistungsklasse, auf einer herausragenden Verstärkungsstrategie. Mit ChannelFree™ und Speech Cue Priority™ bietet Bernafon bereits in der Basisklasse ein außerordentliches audiologisches Konzept. Speech Cue Priority™ bietet zwei alternative Verstärkungsstrategien, welche die Fähigkeit der auditiven Auflösung Ihrer Kunden berücksichtigen. Die Phonem basierende Verarbeitung sorgt für eine maximale Hörbarkeit aller feinen Details des Sprachsignals. Hierbei wird die Intensität der Verstärkung sehr schnell und präzise für jedes einzelne Phonem angepasst (s. Abb. 1). Das ermöglicht Ihren Kunden, die für ihn relevanten Informationen für eine bessere Sprachverständlichkeit zu erfassen.

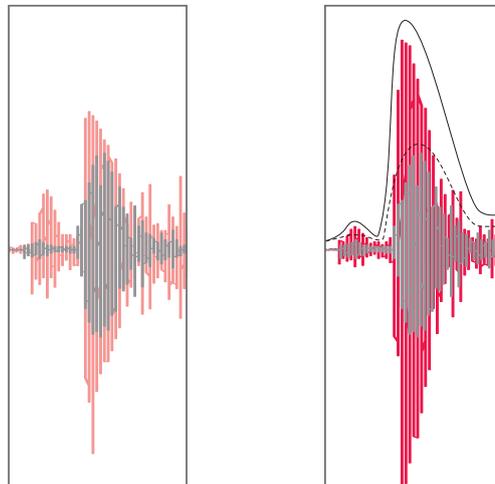
Die Enveloppen basierende Sprachverarbeitung legt zur Erhaltung des Lautheits-Kontrastes die Priorität auf die Abtastung der Hüllkurve des Signals. Sie ist für Menschen mit geringerer auditiver Auflösung und deutlich höheren Hörverlusten geeignet, da die Verstärkung des Sprachsignals weniger stark beeinflusst und die wesentlichen Lautstärkeunterschiede in der Sprachamplitude erhalten bleiben (s. Abb. 2).

Wählen Sie je nach Bedarf Ihrer Kunden die Phonem basierende oder die Enveloppen basierende Sprachverarbeitung. Beide Strategien sichern Ihren Kunden einen optimalen Sprachkomfort.

PHONEM BASIEREND

Abbildung 1:
Die maximale Verstärkung jedes Phonems sorgt für eine Hörbarkeit aller Laute. Geeignet für Menschen mit guter auditiver Auflösung.

Originalsignal
Ausgang mit Phonem basierender Signalverarbeitung



ENVELOPPEN BASIEREND

Abbildung 2:
Die Verstärkung der Hüllkurve des Signals erhält die Kontraste zwischen lauten und leisen Klängen. Geeignet für Menschen mit geringerer auditiver Auflösung.

Originalsignal
Ausgang mit Enveloppen basierender Signalverarbeitung
Hüllkurve mit Enveloppen basierender Signalverarbeitung
Hüllkurve des Originalsignals

Binaurale Koordination

Die binaurale Koordination in Nevara synchronisiert Bedienvorgänge wie Programmwechsel, Lautstärkeänderungen oder Stummschalten zwischen beiden Geräten. Ihr Kunde profitiert von der binauralen Technologie – und das bereits in der Basisklasse.

Bestes Störgeräuschmanagement in der Basisklasse

Störende Nebengeräusche sind für Hörgeräteträger am schwierigsten zu tolerieren. Der Adaptive Feedback Canceller Plus (AFC Plus) und die Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus) von Bernafon gehören zu den wirkungsvollsten Systemen zur Unterdrückung störender Geräusche.

Adaptive Feedback Canceller Plus (AFC Plus)

Der AFC Plus erkennt und beseitigt – dank der hohen Rechengeschwindigkeit des Systems – akustische Rückkopplungen erfolgreich, noch bevor diese hörbar werden. Wird ein bereits verstärktes Signal innerhalb von fünf Millisekunden vom System erneut detektiert, wird diese Signalkomponente als Rückkopplung behandelt und ausgelöscht. Der AFC Plus eliminiert dabei nur die Rückkopplungskomponente, ohne sich auf die eingestellte Verstärkung auszuwirken. Ihre Kunden bemerken eine markante Verbesserung in typischen Rückkopplungssituationen.

Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus)

Die Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus) ist ein extrem schneller, pegelunabhängiger Algorithmus zur Maximierung des SNR. Ist der Lärmpegel im Verhältnis zum Sprachpegel sehr hoch (niedriger SNR), reagiert die ANR Plus sehr schnell mit einer maximalen Dämpfung des Lärmanteils. Übersteigt der Sprachpegel den Lärmpegel (hoher SNR), reduziert die ANR Plus die Dämpfung auf ein adäquates Maß. So kann die Sprache klar und verständlich gehalten werden (s. Abb. 3 und 4).

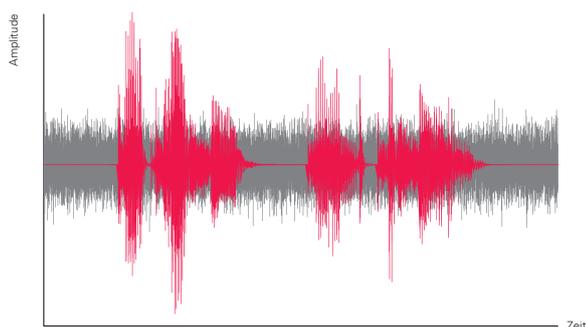


Abbildung 3: ANR Plus AUS

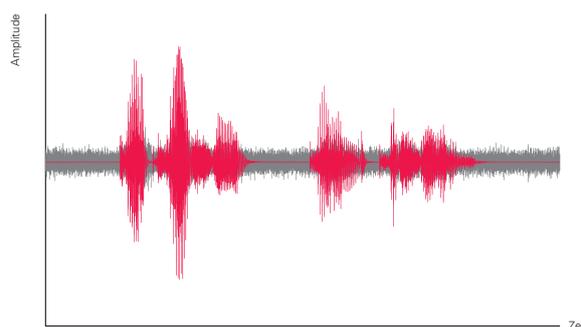


Abbildung 4: ANR Plus AN

Automatische Direktionalität

Die Automatische Direktionalität unterscheidet zwischen Omni- und fixer Direktionalität. Abhängig von der erkannten Hörsituation wählt Nevara automatisch die für Ihren Kunden komfortabelste Einstellung aus.



Spürbarer Mehrwert für Sie und Ihre Kunden

Wireless Programmierung

Nevara Hörgeräte können mit der kabellosen Programmierschnittstelle FittingLINK angepasst werden. Dies erleichtert Ihnen die Anpassung und bietet auch Ihren Kunden deutlich mehr Komfort während der Anpassung.



FittingLINK

Wireless Accessoires

Alles, was Ihre Kunden in anspruchsvollen Hörsituationen für ein komfortables Hörerlebnis benötigen, ist mit Nevara nun bereits in der Basisklasse verfügbar. Das gilt dank Wireless Funktion auch für das gesamte Wireless Zubehör von Bernafon.

Das **SoundGate 3** verbindet Ihre Kunden via Bluetooth® mit verschiedensten Geräten der Unterhaltungselektronik, wie dem TV, Festnetztelefon, Computer, iPhone®, iPad®, iPod touch® oder mit Android™ Smartphones und Tablets.

Das **Sound Gate Mic** ist in anspruchsvollen Hörsituationen eine große Hilfe. Dieses kleine Mikrofon kann von einem beliebigen Sprecher getragen werden und überträgt das Sprachsignal in Verbindung mit dem SoundGate 3 direkt an das Hörgerät. Gespräche über eine große Distanz werden so klarer und das Verstehen einfacher.

Mit der **RC-N Fernbedienung** können Nevara Hörgeräte einfach und diskret gesteuert werden. Bieten Sie dieses praktische Zubehör an, wenn es Ihren Kunden Probleme bereitet, Programme oder die Lautstärke direkt am Hörgerät einzustellen.

Die **SoundGate App** ermöglicht eine praktische Bedienung der Hörgeräte und das Ansteuern externer Audiogeräte. Erhältlich unter „Bernafon SoundGate“ im App Store oder bei Google Play™



SoundGate Mic

RC-N Fernbedienung

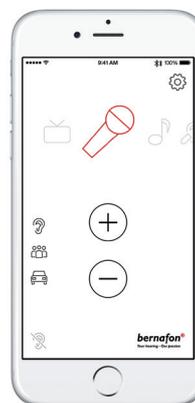
SoundGate 3



Made for

iPod iPhone iPad

Works with Android™



SoundGate App



Die SoundGate App für iPhone, iPad und iPod touch läuft auf iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Air, iPad mini mit Retina Display, iPad mini, iPad (3. und 4. Generation), iPad 2 und iPod touch (5. Generation) und benötigt Bernafon Wireless Hörgeräte und SoundGate 3 mit Firmware 3.0 oder höher. Die SoundGate App für Android-Smartphones erfordert Bernafon Wireless Hörgeräte und SoundGate 3 mit Firmware 3.1 oder höher.

Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android und Google Play sind Marken von Google Inc. Der Android-Roboter wird anhand von Werken reproduziert bzw. verändert, die von Google erstellt oder geteilt wurden. Seine Verwendung erfolgt gemäss den Bestimmungen der Creative Commons 3.0-Lizenz (Namensnennung).

Attraktive Farbkombinationen

Wählen Sie mit Ihrem Kunden eine attraktive Farbkombination. Für jeden findet sich etwas Passendes.

CPx, N, NR, PR	P		IDOs
Basisschale graphit	Basisschale metallic anthrazit	Basisschale metallic silber	Faceplate Farben
 <p data-bbox="263 891 319 913">BEIGE</p>	 <p data-bbox="555 891 657 913">SAND BEIGE</p>	 <p data-bbox="874 891 976 913">SAND BEIGE</p>	 <p data-bbox="1225 891 1279 913">BEIGE</p>
 <p data-bbox="215 1117 365 1140">DUNKEL BRAUN</p>	 <p data-bbox="534 1117 684 1140">METALLIC SILBER</p>		 <p data-bbox="1193 1117 1318 1140">HELL BRAUN</p>
 <p data-bbox="226 1377 349 1400">GRAU BRAUN</p>	 <p data-bbox="539 1377 679 1400">ANTIK BRONZE</p>		 <p data-bbox="1184 1377 1323 1400">MITTEL BRAUN</p>
 <p data-bbox="263 1641 306 1664">GRAU</p>	 <p data-bbox="507 1641 716 1664">METALLIC ANTHRAZIT</p>		 <p data-bbox="1177 1641 1334 1664">DUNKEL BRAUN</p>
 <p data-bbox="188 1908 397 1930">METALLIC ANTHRAZIT</p>			

Featureübersicht

NEVARA I

SIGNALVERARBEITUNG

ChannelFree™	●
Speech Cue Priority™	●
Frequenzbandbreite	8 kHz

HÖRKOMFORT

Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus)	2 Stufen
Adaptive Feedback Canceller Plus (AFC Plus)	●
Soft Noise Management	2 Stufen

BINAURALE KOORDINATION

Lautstärkeänderung, Programmwechsel	●
-------------------------------------	---

DIREKTIONALITÄT

Fixe Omnidirektionalität	●
Fixe Direktionalität	●
Automatische Direktionalität	●

BEDIENUNGSERLEICHTERUNG

VC Klicks	●
Stummschaltung mit Programmtaste	●
Einstellbare Einschaltverzögerung	●

PERSONALISIERUNG

Programmooptionen/Programmplätze	7/4
Data Logging	●
Sprachenspezifische Anpassziele	●
REMfit™	●
Interaktiver Anpassassistent	●

● Standard

Modellübersicht

Bernafon entwickelt Hörgeräte, die leistungsstark, diskret und strapazierfähig sind. Die Basisklasse bildet da keine Ausnahme: Nevara ist ab sofort auch in der Bauform **Pico RITE** erhältlich. Überraschen Sie Ihre Kunden mit dieser optisch ansprechenden Bauform, der Wireless Funktion und weiteren Features.

Das **Power HdO** ist der ideale Begleiter für Menschen, die in schwierigen Hörsituationen neben fortschrittlicher Technologie auch eine hohe Leistung benötigen. Das Power HdO ist eines der leistungsfähigsten Hörgeräte in dieser Baugröße und kann mit einem Ausgangsschalldruck von 138 dB auch schwere Hörverluste sicher ausgleichen. Nevara ist eine moderne Hörgerätefamilie mit vielen akustischen Optionen, leicht anzupassen und komfortabel zu tragen.



GERÄTEOPTIONEN

	CPx	P	N	NR	PR	ITED	ITCD	ITC	CICP	CICx
Direktionalität	dual omni	dir	dir	dir	dir	dir	dir	omni	omni	omni
Batteriegröße	13	13	312	312	312	13	312	312	10	10
Programmtaste	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Lautstärkeregler	●	●	*	*	*	*	*	○	*	*
IPxx Schutzklasse	IP58	IP58	IP57	IP57	IP58	-	-	-	-	-

ZUBEHÖR

RC-N Fernbedienung	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
SoundGate 3	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
SoundGate Mic	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
SoundGate App	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
TV-Adapter 2	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Telefon-Adapter 2	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
FittingLINK	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
FM/DAI-Adapter	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-

LEISTUNG (OHRSIMULATOR)

OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	137	138	128	132	120	131	125	118	129	128	128	125	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	135	134	127	131	114	129	119	112	121	119	119	117	108
FOG, Spitzenwert (dB)	77	72	55	73	60	73	65	58	60	60	60	57	52
FOG, 1600 Hz (dB)	73	67	54	69	52	69	58	51	54	48	49	49	40
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	60	58	47	54	37	55	44	37	47	41	42	42	34

P-Hörer
M-Hörer
100-Hörer
85-Hörer
60-Hörer

● Standard ○ Optional

*Programmtaste kann als Lautstärkeregler konfiguriert werden.

Seit 1946 entwickeln wir mit Leidenschaft erstklassige Hörgeräte, die es Menschen mit Hörproblemen ermöglichen, authentische und stimulierende Hörerlebnisse zu genießen. Mit Schweizer Ingenieurskunst, Präzision und unserem Engagement für individuellen Service streben wir danach, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Unser Ziel ist es, unseren Partnern jeden Tag einen Extranutzen zu bieten. Bernafon-Repräsentanten und -Mitarbeitende in über 70 Ländern setzen sich täglich für unsere Vision ein, damit Menschen mit verminderter Hörfähigkeit wieder uneingeschränkt kommunizieren können.

Hauptsitz

Schweiz

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Telefon +41 31 998 15 15
Telefax +41 31 998 15 90

Deutschland

Bernafon Hörgeräte GmbH
Nunsdorfer Ring 14
12277 Berlin
Telefon +49 30 723 937 0
Telefax +49 30 723 937 19

SWISS 
Engineering

Bernafon Companies

Australia · Canada · China · Denmark · Finland · France · Germany · Italy · Japan · Korea · Netherlands · New Zealand · Poland · Spain · Sweden · Switzerland · Turkey · UK · USA

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion