



Für ein erstklassiges
Hörerlebnis

JUNA 9 | 7
PICO RITE

bernafon[®]
Your hearing · Our passion





Verwandeln Sie Hören in Lebensfreude

Freuen Sie sich, das Juna Pico RITE mit externem Hörer kennenzulernen. Es ist das neueste Hörgerät von Bernafon in der Premiumklasse.

Das Juna Pico RITE ist unglaublich klein und bietet gleichzeitig ein Höchstmass an Eleganz, Leistungsvermögen und Tragekomfort. Dank der beeindruckenden Audio Efficiency™ Technologie und der neuen miniFit Hörer- und Schirmsysteme können Sie Juna einem noch breiteren Kundenkreis anbieten.

Darüber hinaus ist das Juna Pico RITE mit dem gesamten Wireless Zubehör von Bernafon kompatibel – unter anderem mit dem SoundGate Mic und der SoundGate App, in Verbindung mit dem SoundGate 3.

**Machen Sie mehr aus jedem Klang.
Mit Juna Pico RITE.**



Verwandeln Sie ein Gerät mit kleiner Bauform in eine Lösung mit grosser Wirkung



1 Batteriefach

- Leicht zu öffnen und zu schliessen
- Integrierter Stoppmechanismus zum Abschalten des Hörgeräts; verhindert gleichzeitig das Herausfallen der Batterie

2 Programmtaste

- Gross und leicht ertastbar
- Programm- und Lautstärkeregelung bequem über Programmtaste
- Stummschaltung über Programmtaste

3 Mikrofone

- Integriertes adaptives Mikrofonsystem unterstützt optimales Richtungshören

4 Langlebigkeit

- Wasserabweisende Beschichtung auf Hauptkomponenten
- Staub- und Feuchtigkeitsschutz nach Schutzart IP58

5 Wireless Kompatibilität

- Funkverbindung zum gesamten Wireless Zubehör von Bernafon, wie zum Beispiel dem SoundGate 3

6 Programmier-Port

- Diskret positionierter Programmier-Anschluss
- Einfach einsteckbares FlexConnect Programmierkabel



7 Batteriefach

- Extrakleines Batteriefach zur Aufnahme der Langzeitbatterie vom Typ 312

8 Rechts/Links-Anzeige

- Optische Anzeige zur einfachen Unterscheidung zwischen rechtem und linkem Hörgerät

9 miniFit Hörereinheit

- Leicht montierbare Hörereinheit mit Klickmechanismus
- Drei unterschiedliche Hörertypen für leichte bis schwere Hörverluste
- Vier unterschiedliche Hörerlängen

10 miniFit Hörer

- Optische Anzeige zur einfachen Unterscheidung zwischen rechter und linker Hörereinheit
- Austauschbarer Wax Filter schützt den Hörer vor Cerumen und Feuchtigkeit

11 miniFit Ohrpasstücke

- Breites Sortiment unterschiedlicher miniFit Schirme in mehreren Grössen
- Breites Sortiment unterschiedlicher Otoplastiken

Verwandeln Sie High-End Technologie in spürbaren Kundennutzen



In dem diskreten Pico RITE Hörgerät befinden sich mit grösster Sorgfalt entwickelte High-End Features. Sie alle entstammen der patentierten Audio Efficiency™ Technologie von Bernafon. Dieses System verbessert das Sprachverständnis und den Hörkomfort Ihrer Kunden. Individuelle Lifestyle-Bedürfnisse und Präferenzen können ebenfalls problemlos berücksichtigt werden.

Audio Efficiency™

Nachhallunterdrückung

Nachhall ist ein physikalisches Phänomen, das in vielen Hörsituationen auftritt. Der wahrgenommene Hall ist abhängig von der Raumakustik und vom Abstand des Redners zum Zuhörenden. In besonders halligen Umgebungen können Schallreflexionen ebenso störend sein wie Lärm. Sie wirken sich mitunter negativ auf die Sprachverständlichkeit und den Hörkomfort aus.

Die Nachhallunterdrückung von Bernafon ist ein Algorithmus, der den Nachhall eines Signals und dessen spezifische Eigenschaften erkennt. Das System arbeitet kontinuierlich im Hintergrund und dämpft den unerwünschten Nachhall eines Signals, erhält aber gleichzeitig alle wichtigen Sprachinformationen. Dadurch wird der wahrgenommene Nachhall reduziert und der Hörkomfort deutlich verbessert.

Intelligente Lautstärkeregelung (i-VC)

Die i-VC von Bernafon ermöglicht eine frequenzgewichtete Anpassung der Lautstärke. Wird die Lautstärke erhöht, verstärkt i-VC insbesondere die sprachrelevanten Frequenzbänder. Das Ergebnis ist eine verbesserte, klare Sprachverständlichkeit (siehe Abb. 1). Verringert Ihr Kunde die Lautstärke auf ein angenehmes Niveau, reduziert i-VC überwiegend die Frequenzbereiche, die für Sprache weniger bedeutsam sind. Sprachrelevante Frequenzbereiche bleiben hingegen erhalten (siehe Abb. 2). Mit Juna Pico RITE wird ein einfacher Lautstärkeregler zu einem effizienten Bedienelement.

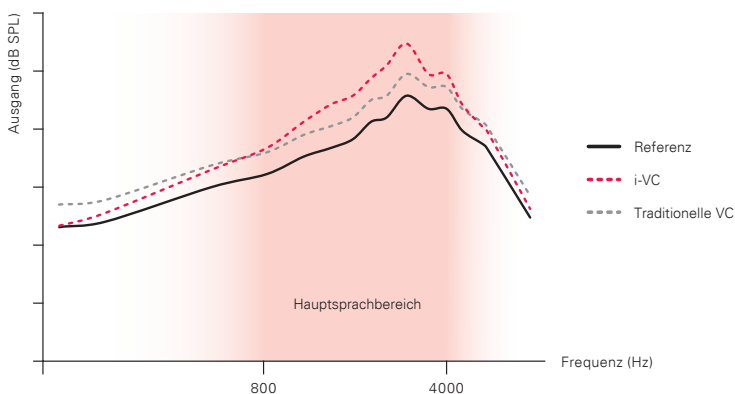


Abbildung 1: Erhöhen der Lautstärke mit i-VC

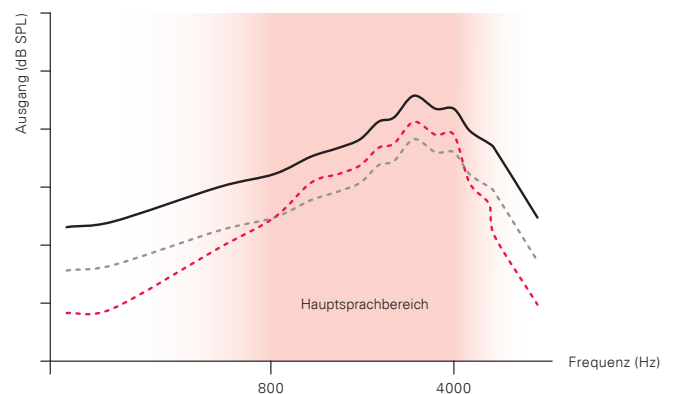


Abbildung 2: Verringern der Lautstärke mit i-VC

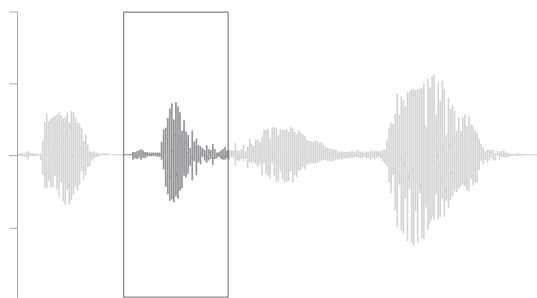
Speech Cue Priority™

Speech Cue Priority™ bietet zwei alternative Verstärkungsstrategien, die 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 (siehe Abb. 3). Das ermöglicht dem Zuhörer, die für ihn relevanten Informationen für eine bessere Sprachverständlichkeit zu erfassen.

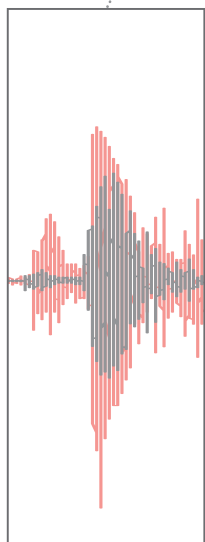
Die Enveloppen basierende Sprachverarbeitung legt die Priorität auf die Abtastung der Hüllkurve des Signals. Das Verstärkungsziel ist der Erhalt des Lautheits-Kontrastes. Die Enveloppen basierende Sprachverarbeitung ist für Menschen mit geringerer auditiver Auflösung und deutlich höheren Hörverlusten geeignet. Bei dieser Strategie wird die Verstärkung des Sprachsignals weniger stark beeinflusst, wodurch die wesentlichen Lautstärkeunterschiede in der Sprachamplitude erhalten bleiben (siehe Abb. 4).

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



PHONEM BASIEREND

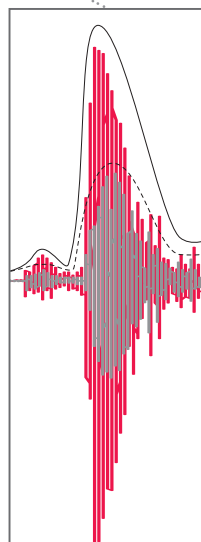
Abbildung 3:
Die maximale Verstärkung jedes Phonems sorgt für eine Hörbarkeit aller Laute. Geeignet für Menschen mit guter auditiver Auflösung.



— Originalsignal
— Ausgang mit Phonem basierender Signalverarbeitung

ENVELOPPEN BASIEREND

Abbildung 4:
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

Verwandeln Sie High-End Technologie in spürbaren Kundennutzen

Frequency Composition™

Frequency Composition™ bewirkt, dass Menschen mit starken Hochtonhörverlusten wieder Zugang zu hochfrequenten Klängen erhalten. Das System dupliziert die Informationen im hochfrequenten Bereich, der Ihren Kunden nicht mehr zugänglich ist. Anschliessend werden diese Informationen einem tieferen, für den Kunden noch hörbaren Frequenzbereich überlagert (siehe Abb. 5). Die Bandbreite des ursprünglichen Ausgangssignals bleibt dabei unverändert, sodass die ursprünglichen hochfrequenten Informationen weiterhin erhalten bleiben. Frequency Composition™ verfügt über drei verschiedene Zielbereiche, an die sich die Informationen verschieben lassen, sowie drei verschiedene Intensitätspegel für das verschobene Signal.

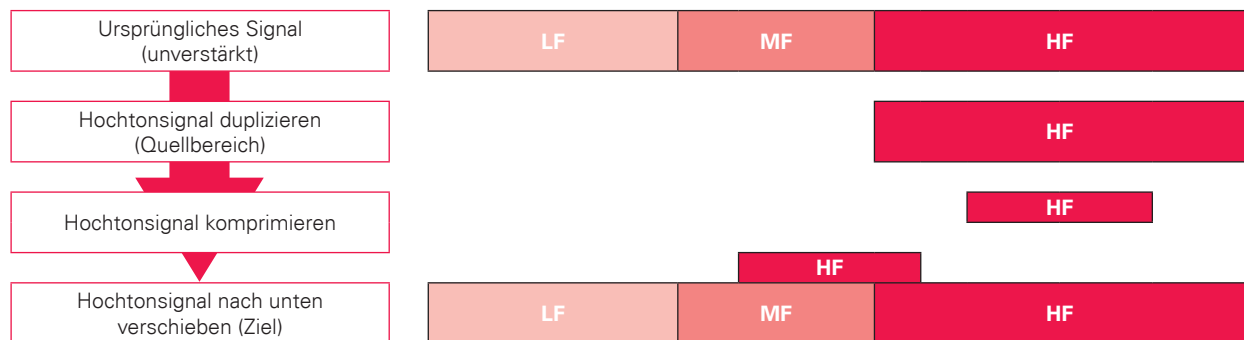


Abbildung 5: Funktionsweise von Frequency Composition™

Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus)

Störende Nebengeräusche sind für Hörgeräteträger am schwierigsten zu tolerieren. Moderne Hörgeräte begegnen diesem Problem mit adaptiven Algorithmen, damit auch in sehr komplexen Hörsituationen wichtige Sprachinformationen erhalten bleiben. Die Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus) von Bernafon 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 (siehe Abb. 6 und 7). Mit Juna steht für die ANR Plus die zusätzliche Komfortstufe Ultra zur Verfügung. Diese ist besonders für sehr laute Situationen geeignet.

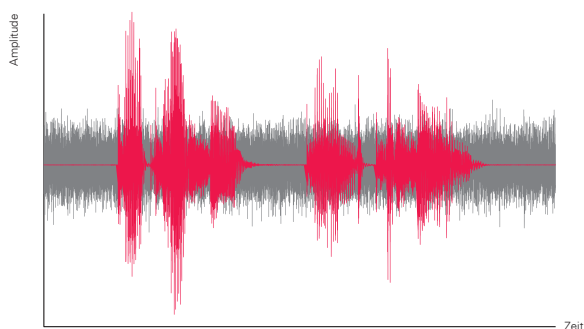


Abbildung 6: ANR Plus AUS

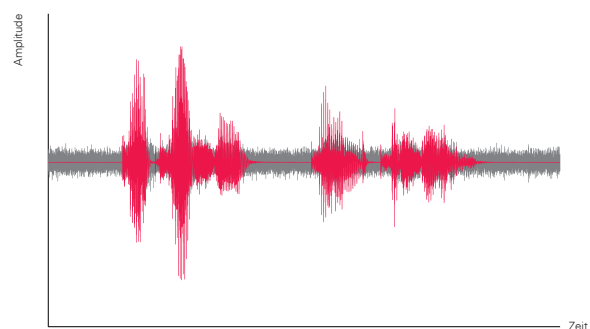


Abbildung 7: ANR Plus AN

Verwandeln Sie Herausforderungen in Erfolgsgeschichten

Wireless Programmierung

FittingLINK ist ein Gerät für die kabellose Programmierung, das Ihnen die Anpassung erleichtert und auch Ihren Kunden deutlich mehr Komfort bietet. Mit FittingLINK werden keine zusätzlichen Programmierkabel benötigt. FittingLINK ist mit allen Wireless Hörgeräten von Bernafon und Oasis 21.0 (und höher) kompatibel.



FittingLINK

Wireless Zubehör

Das Juna Pico RITE ist bereit für die Welt der Wireless Kommunikation. Über das SoundGate 3 verbinden sich Ihre Kunden via Bluetooth® mit verschiedensten Geräten der Unterhaltungselektronik. So ermöglicht die SoundGate App eine intuitive Bedienung aller Funktionen und mit dem SoundGate Mic können Kunden auch in lauten und schwierigen Hörumgebungen Gesprächen mühelos folgen. Kunden, die Wert auf eine einfache und diskrete Bedienung legen, erhalten mit der RC-N Fernbedienung eine optimale Bedienhilfe.

SoundGate Mic



RC-N Fernbedienung



SoundGate 3



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).

Verwandeln Sie die Anpassmöglichkeiten in echte Vorteile

Anpassflexibilität

Das Juna Pico RITE ist unglaublich klein und gleichzeitig so leistungsstark. Es stehen drei unterschiedliche Hörertypen für leichte bis hochgradige Hörverluste zur Auswahl. Zudem bieten sich mehrere Lösungen zur Standard- und Individualanpassung an, wodurch sich noch mehr Möglichkeiten für Sie und Ihre Kunden ergeben. Alle Hörertypen sind sehr klein gehalten und ermöglichen dadurch kosmetisch ansprechende Otoplastiken.

	PICO RITE 60-HÖRER	PICO RITE 85-HÖRER	PICO RITE 100-HÖRER
STANDARDANPASSUNG			
Offener Schirm (6, 8, 10 mm)	•	•	
Bass Schirm, grosses Vent (6, 8, 10, 12 mm)	•	•	•
Bass Schirm, kleines Vent (6, 8, 10, 12 mm)	•	•	•
Power Schirm (6, 8, 10, 12 mm)	•	•	•
INDIVIDUELLE ANPASSUNG			
Micro Mould	•	•	
Lite Tip	•	•	
Power Otoplastik			•



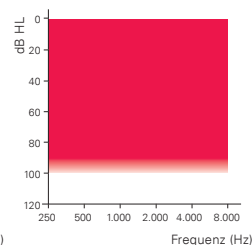
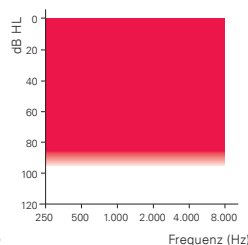
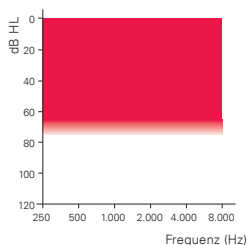
60-Hörer



85-Hörer



100-Hörer



LEISTUNGSÜBERSICHT	2CC KUPPLER			OHRSIMULATION		
	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	109	116	123	119	126	132
OSPL 90, S1600 Hz (dB SPL)	104	111	122	112	120	130
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	105	112	119	-	-	-
Spitzenwert FOG (dB)	48	55	65	58	65	73
FOG, 1600 Hz (dB)	43	50	62	51	59	70
HFA-FOG (dB)	44	51	60	-	-	-
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	28	36	44	37	45	57

Verwandeln Sie modernste Technologie in ein umfassendes Hörerlebnis

	JUNA 9 PICO RITE	JUNA 7 PICO RITE
SIGNALVERARBEITUNG		
ChannelFree™	●	●
Speech Cue Priority™	●	●
Frequency Composition™	●	●
Frequenzbandbreite	10 kHz	10 kHz
HÖRKOMFORT		
Adaptive Noise Reduction Plus (ANR Plus)	5 Stufen	4 Stufen
Impulsschallunterdrückung	●	●
Adaptive Feedback Canceller Plus (AFC Plus)	●	●
Windmonitor	●	●
Umgebungs-Optimizer	1/4	1/1
Erweitertes Soft Noise Management	●	●
Nachhallunterdrückung	●	–
i-VC	●	●
BINAURALE KOORDINATION		
Lautstärkesteller, Programmwechsel	●	●
Umgebungsklassifizierung	●	●
Absenkung der vom Telefon abgewandten Seite (Auto-T)	●	●
UNTERHALTUNG		
Live Musik-Programm	●	●
Kino-Programm	●	●
DIREKTIONALITÄT		
Adaptive Direktionalität	●	●
True Directionality™	●	–
BEDIENUNGSERLEICHTERUNG		
VC Klicks	●	●
Stummschaltung mit Programmtaste	●	●
Einstellbare Einschaltverzögerung	●	●
PERSONALISIERUNG		
Programmooptionen/-plätze	14/4	13/4
Einstellung der Adaptivität	●	–
Data Logging/Data Learning	●	●
VC Learning	●	–
Smart VC	●	–
Sprachenspezifische Anpassziele	●	●
REMrfit™	●	●
Interaktiver Anpassassistent	●	●
Komfort im Flugzeug-Programm	●	–

Seit 1946 entwickeln wir mit Leidenschaft erstklassige Hörgeräte, die es Menschen mit Hörproblemen ermöglichen, authentische und stimulierende Hörerlebnisse zu geniessen. Mit Schweizer Ingenieurkunst, 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