

Naída CI Q90

von Advanced Bionics



Technische
Spezifikationen



Naída CI Q90

von Advanced Bionics



Höchste Maßstäbe setzen

Die **Premium-Lösung** für Anwender, die eine größtmögliche Auswahl an Funktionen und Zubehör wünschen, einschließlich **einzigartiger Automatik** und **binauraler Fähigkeiten**.

Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	Größe H x B x T in mm
Nur Prozessor	26 x 9 x 19
– mit ohrfern getragenen Batterieadaptern	40 x 9 x 19
– mit PowerCel™ 110 Mini	45 x 9 x 19
– mit PowerCel 170 Mini	50 x 9 x 19
– mit PowerCel 110	49 x 9 x 19
– mit PowerCel 170	55 x 9 x 19
– mit PowerCel 230	59 x 9 x 19
– mit Zink-Luft Batterieeinsatz	53 x 9 x 19
Gewicht	in Gramm
Nur Prozessor	6
– mit ohrfern getragenen Batterieadaptern	8
– mit PowerCel 110 Mini	11
– mit PowerCel 170 Mini	12
– mit PowerCel 110	11
– mit PowerCel 170	13
– mit PowerCel 230	13
– mit Zink-Luft Batterieeinsatz	13 (enthält 2 Batterien)
Programmtaste	Drucktaste ermöglicht Zugriff auf bis zu 5 Programme pro Seite und bis zu 10 Programme auf einem bilateral initialisierten Prozessor
Dreifarbige Status-LED des Prozessors (grün, orange, rot)	Anzeige Batterieladestatus, Programmnummer, Mikrofonstatus, Gerätedefekt und Prozessoridentifikation links/rechts bei Verwendung von AB myPilot
Prozessor Interner Alarm	Signaltöne zur Anzeige von niedrigem Batterieladestand und Programm- oder Lautstärkeänderungen
Lautstärkeregelung	10 Stufen bis zur oberen Grenze des Lautstärkebereichs 10 Stufen bis zur unteren Grenze des Lautstärkebereichs
Empfindlichkeit	Auswählbar in Software und einstellbar durch AB myPilot
Programmierbare T-Spule	Ermöglicht die Nutzung von Telefonen (mit integr. Induktionsspule), Induktionsschleifen und Phonak myLink
Betriebstemperatur	0° C bis 45° C
Feuchtigkeit	95% (nicht-kondensierend)
Spezifikationen der Verarbeitung	
Signalverarbeitung	16 bit, 96 dB
Eingangsdynamikbereich	20 dB bis 80 dB programmierbar
Effektive Audio-Abtastrate	17,4 kHz
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	Cambridge Doppelschleifen-AGC
Lautstärkeregelung	Bis zu +/- 100% elektrischer Dynamikbereich
Empfindlichkeitsregelung	Programmierbar +/- 10 dB
Stimulationsrate	Bis zu 83.000 pps
Spektralbänder	Bis zu 120 Bänder (Software-limitiert)

Spezifikationen der Verarbeitung	
Unterstützte Strategien	HiRes™ Optima-S, HiRes Optima-P, HiRes-S mit Fidelity 120™, HiRes-P mit Fidelity 120, HiRes-S, HiRes-P, CIS, MPS
UltraZoom Funktion	Dual-Mikrofon-Technologie, die eine Fokussierung auf von vorne kommende Sprecherstimmen ermöglicht
auto UltraZoom Funktion	Schaltet die UltraZoom Funktion je nach Umgebung automatisch ein oder aus
WindBlock Funktion	Verringert Windgeräusche, um das Hörerlebnis in windigen Umgebungen zu verbessern
EchoBlock Funktion	Verbessert den Hörkomfort in hallenden Umgebungen
SoundRelax Funktion	Dämpft plötzlich eintreffende laute Geräusche ab
Algorithmus zur Steigerung der Sprachverständlichkeit	ClearVoice™ verfügbar mit HiRes Fidelity 120™ Software (S und P) und HiRes™ Optima Klangverarbeitung (S und P)
Telemetrie	1 Mbps Bandbreite kontinuierlich bidirektional vorwärts 49 MHz, rückwärts 10,7 MHz
Schätzung der Batterielebenszeit	Die Software SoundWave™ schätzt bei der Anpassung die Batterielebenszeit und zeigt diese an (pro Programm und Batterieoption auf Basis der Patientendaten)
Spezifikationen bei binauraler Verarbeitung	
StereoZoom Funktion	Hebt eine einzelne Stimme hervor für 1:1 Gespräche in schwierigen Hörsituationen
DirectTouch Funktion	Flexible Wahl der Hörrichtung für ZoomControl und DuoPhone
DuoPhone Funktion	Anrufe simultan zu beiden Prozessoren streamen
QuickSync Funktion	Mit nur einem Tastendruck Lautstärke- oder Programmänderungen an beiden Prozessoren
ZoomControl Funktion	Fokussieren auf von vorne, von der Seite und von hinten kommende Sprecherstimmen
Kompatibilität	
Implantat	HiRes 90K™ Advantage, HiRes 90K™ und CII Bionic Ear
Überträger	Universalüberträger (UHP), AquaMic™ Überträger (zur Verwendung mit dem AquaCase™)
Überträger-Spezifikationen	
Universalüberträger (UHP)	Mit omnidirektionalem Mikrofon
AquaMic Überträger	Mit wasserdichtem Überträger-Mikrofon
Kabelfarben	Schwarz, Beige, Braun, Weiß
Mikrofon-Spezifikationen	
Mikrofone	Universalüberträger-Mikrofon, T-Mic™ 2 Mikrofon, AquaMic Überträger-Mikrofon (zur Verwendung mit dem AquaCase), Dual-Mikrofon (vorderes und hinteres Prozessor-Mikrofon)
Mikrofonfunktionen	Omnidirektional, UltraZoom, ermöglicht gleichzeitiges Hören von mehreren Mikrofonquellen
Frequenzbereich	150 Hz bis 10.000 Hz

Spezifikationen Energieversorgung		
Batterieoptionen und Betriebszeit (Std.)		
Beschreibung	Durchschnitt Std.	Bis zu Std.
– Zink-Luft-Batterieeinsatz	31	56
– PowerCel™ 110 Mini	12	17
– PowerCel 170 Mini	18	27
– PowerCel 110	12	17
– PowerCel 170	18	27
– PowerCel 230	25	36
– AAA PowerPak	129	183
Ladegerät für Lithium-Ionen-Akkus	Ladegerät für 4 Lithium-Ionen PowerCel Akkus Dreifarbige LED-Anzeige USB- oder Gleichstromversorgung	
Spezifikationen Zubehör		
AB myPilot Fernbedienung	Unilaterale und bilaterale Lautstärke-, Programm- und Empfindlichkeitssteuerung, Statusreport, spezifischer Listening Check und ZoomControl	
Phonak ComPilot Zubehör	Überträgt Musik, Anrufe, FM u.v.m. drahtlos unilateral, bilateral und bimodal (bei Nutzung von kompatibelem Phonak Hörgerät) Ermöglicht Lautstärkeänderung und Programmwechsel	
Phonak TVLink II Zubehör	Überträgt den Fernsehton drahtlos und in bester Qualität direkt an die Naída CI Soundprozessoren oder einen Naída CI Prozessor und ein kompatibles Phonak Hörgerät über den ComPilot	
Phonak RemoteMic Zubehör	Ultraleichtes Mikrofon, das stressfreie Unterhaltungen in lauten Umgebungen ermöglicht, indem es die Sprache direkt an die Naída CI Soundprozessoren oder einen Prozessor und ein kompatibles Phonak Hörgerät überträgt	
Ohrbügel	Ohrbügel (klein, Standard) T-Mic 2 (klein, mittel, groß)	
Trageoptionen	Rechter und linker Clip, Naída CI Power Adapter	
Listening Check	Portables Diagnosegerät zur Überprüfung der Eingangsquellen	
AquaCase	IP68-zertifizierter Behälter zum Schutz vor Wasser und Staub	
Phonak DECT-Telefon	Schnurlostelefon, das Anrufe direkt an das Naída CI und, darüber hinaus, auch auf ein kompatibles Phonak-Hörgerät überträgt.	
Phonak EasyCall Zubehör	Zubehör, das per Bluetooth mit dem Mobiltelefon gekoppelt, Anrufe von einem Mobiltelefon direkt an das Naída CI und, darüber hinaus, auch auf ein kompatibles Phonak-Hörgerät überträgt.	
Roger System	<p>Roger 17 Empfänger: Designintegrierter Empfänger, der sich einfach und diskret an den Naída CI Prozessor anbringen lässt, um den Klang von Mikrofonen des Roger-Systems direkt und in bester Klangqualität auf den Prozessoren zu empfangen</p> <p>Roger Pen: Überträgt die Stimme eines oder mehrerer Sprecher auf den Roger 17 Empfänger und reduziert dabei gleichzeitig Hintergrundgeräusche signifikant; kann auch zur drahtlosen Übertragung von Mobiltelefonen, TV und Multimedia verwendet werden</p> <p>Roger Clip-On Mic: Überträgt die Stimme eines Gesprächspartners auf einen Roger 17 Empfänger, sodass er von einem CI-Anwender verstanden wird, wenn er in einer lauten Umgebung oder über Distanz spricht; kann auch als Audio-Streamer verwendet werden, um den Ton von TV und Multimedia zu übertragen</p>	

Farben

Naída CI Q90 Soundprozessoren und Universalüberträger (UHP) gibt es in modernen kräftigen Farben, sowie eleganten Schattierungen und dezenten Haar- oder Hauttönen, falls Sie den Prozessor unauffällig tragen möchten.



Phonak Dual-Mikrofon-Technologie
(vorderes und hinteres Mikrofon)

Lautstärkeregelung und dreifarbige LED
(grün, orange, rot)

Programmtaste

Mikrofon

AB's patentiertes T-Mic™ 2
Mikrofon

Akku/Batterie

Universal-
Überträger

Überträgerkabel
(360 Grad drehbar,
für maximalen Komfort)

Zukünftige Funktionen:

Elektroakustische Stimulation (EAS) Ready*

EAS ist eine Technologie von AB und Phonak, die das akustische Resthörvermögen durch akustische Verstärkung und elektrische Stimulation maximiert. Dies wird durch den Austausch des T-Mic™ 2 Mikrofons mit dem Naída CI Q90 EAS-Hörer und der einfachen und flexiblen Programmierung der akustischen und elektrischen Stimulation in der SoundWave™ Anpass-Software ermöglicht.

Binaural-Bimodal Ready**

Die AB und Phonak Technologie ermöglicht die Verwendung der einzigartigen Binauralen VoiceStream Technologie™ in Naída CI Q90 Soundprozessoren und damit die direkte Kommunikation und Zusammenarbeit mit einem kompatiblen Phonak Naída Hörgerät auf dem gegenüberliegenden Ohr. Das bedeutet, dass bimodale Anwender (mit einem CI auf dem einen Ohr und einem Hörgerät auf dem anderen Ohr) auch von Phonak StereoZoom und anderen binauralen Funktionen profitieren können, um herausragende Sprachverständlichkeit im Störgeräusch und in schwierigen Hörsituationen zu erhalten.

* Erfordert Programmierung mit der nächsten Generation der SoundWave™ Anpass-Software.

** Programmierung mit der nächsten Generation der SoundWave™ Anpass-Software und dem Phonak Naída Hörgerät erforderlich. Zulassung ausstehend



Your life. Our Commitment.™

Wir sehen den Anwender stets im Fokus
unseres Handelns, um ihm die bestmögliche
Hörleistung zu bieten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite
AdvancedBionics.com

Advanced Bionics GmbH

Max-Eyth-Str. 2070736 Fellbach-Oeffingen Deutschland

T: +49 (0) 711 51070 570 (Zentrale)

T: +49 (0) 711 51070 577 (Service)

F: +49 (0) 711 51070 571

info.dach@AdvancedBionics.com

Informationen über weitere AB-Standorte finden Sie auf
AdvancedBionics.com/contact