

Naída CI Q90

de Advanced Bionics



especificaciones
técnicas



Naída CI Q90

de Advanced Bionics



superando la meta

La **solución premium** para los usuarios que valoran la línea completa de funciones y accesorios, incluidas la **automatización exclusiva** y las **capacidades binaurales**.

Propiedades mecánicas	
Medidas	Tamaño: Al. x An. x Prof. en mm
Solo para el procesador	26 x 9 x 19
– con adaptador de energía fuera de la oreja	40 x 9 x 19
– con PowerCel™ 110 Mini	45 x 9 x 19
– con PowerCel 170 Mini	50 x 9 x 19
– con PowerCel 110	49 x 9 x 19
– con PowerCel 170	55 x 9 x 19
– con PowerCel 230	59 x 9 x 19
– con paquete de baterías de zinc-aire	53 x 9 x 19
Peso	en gramos
Solo para el procesador	6
– con adaptador de energía fuera de la oreja	8
– con PowerCel 110 Mini	11
– con PowerCel 170 Mini	12
– con PowerCel 110	11
– con PowerCel 170	13
– con PowerCel 230	13
– con paquete de baterías de zinc-aire	13 (incluye 2 baterías)
Botón de programa	Acceso con solo pulsar un botón a un máximo de 5 programas por lado y hasta 10 programas en un solo procesador inicializado bilateralmente
LED de estado tricolor del procesador (verde, naranja, rojo)	Indicadores de estado de la batería, número de programa, estado del micrófono, estado de error e identificación del procesador izquierdo/derecho con AB myPilot
Alarma interna del procesador	Alertas para indicaciones de batería baja y para cambios en los ajustes de programas y volumen
Control de volumen	10 clics para llegar al máximo del rango de volumen 10 clics para llegar al mínimo del rango de volumen
Sensibilidad	Se puede seleccionar en el software y ajustarse a través de AB myPilot
Bobina inductiva programable	Permite acceder a teléfonos, sistemas de bucle y myLink de Phonak
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C
Intervalo de humedad	95 % (sin condensación)
Especificaciones de procesamiento	
Captura de sonido	16 bits, 96 dB
Rango dinámico de entrada	De 20 dB a 80 dB programable
Velocidad de muestreo efectiva de audio	17,4 kHz
Control automático de ganancia	AGC Cambridge dual-loop
Control de volumen	Rango dinámico eléctrico hasta +/- 100 %
Control de sensibilidad	+/- 10 dB programable
Velocidad de estimulación	Hasta 83.000 pps
Bandas espectrales	Hasta 120 bandas (limitado por software)

Especificaciones de procesamiento	
Estrategias compatibles	HiRes™ Optima-S, HiRes Optima-P, HiRes-S con Fidelity 120™, HiRes-P con Fidelity 120, HiRes-S, HiRes-P, CIS, MPS
Función UltraZoom	Tecnología de doble micrófono diseñada para enfocarse en el sonido de un orador que se encuentra delante del oyente
Función UltraZoom automática	Tecnología diseñada para entrar y salir automáticamente de UltraZoom en respuesta al entorno sonoro
Función WindBlock	Diseñado para reducir el ruido de viento a fin de mejorar su experiencia auditiva en condiciones de viento.
Función EchoBlock	Diseñada para mejorar la experiencia auditiva en entornos sonoros con reverberación
Función SoundRelax	Diseñado para atenuar ruidos súbitos intensos
Algoritmo de mejora de la palabra	ClearVoice™ disponible con software HiRes Fidelity 120™ (S y P) y procesamiento de sonido HiRes™ Optima (S y P)
Telemetría	Transmisión bidireccional continua de ancho de banda de 1 Mbps desde el implante: 49 MHz, hacia el implante: 10,7 MHz
Estimación de la duración de la batería	En el momento de la programación, el software SoundWave™ calculará y mostrará el tiempo estimado de duración de la batería por programa para cada opción de batería, según las especificaciones del paciente
Especificaciones de procesamiento binaural	
Función StereoZoom	Extrae una sola voz de una multitud ruidosa para poder mantener conversaciones individuales con menos esfuerzo
Función DirectTouch	Flexibilidad para elegir la dirección de audición para ZoomControl y DuoPhone
Función DuoPhone	Transmisión simultánea de llamadas a ambos procesadores
Función QuickSync	Cambio instantáneo de los programas o del volumen a ambos procesadores con un solo toque
Función ZoomControl	Diseñada para centrarse en el sonido que proviene de adelante, detrás, de la derecha o la izquierda del oyente
Compatibilidad	
Implante	HiRes 90K™ Advantage, HiRes 90K™ y CII Bionic Ear
Antenas	Antena universal (UHP), AquaMic™ (para usar con la protección AquaCase™)
Especificaciones de la antena	
Antena universal	Con micrófono omnidireccional
Antena AquaMic™	Con micrófono sumergible en antena
Colores del cable	Negro, beige, marrón, blanco
Especificaciones del micrófono	
Micrófonos	Micrófono de la antena universal, micrófono T-Mic™ 2, micrófono de la antena AquaMic (para usar con la protección AquaCase), doble micrófono (micrófonos frontal y posterior del procesador)
Características del micrófono	Omnidireccional, UltraZoom, capacidad para oír múltiples fuentes de micrófono al mismo tiempo
Rango de frecuencia	150 Hz a 10,000 Hz

Especificaciones de alimentación		
Opciones de batería y tiempo de funcionamiento (h)		
Descripción	Promedio de h	Hasta h
– Paquete de baterías de zinc-aire	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
Cargador de baterías de ion de litio	Cargador para 4 baterías de ion de litio PowerCel Indicadores LED tricolor con alimentación por USB o CC	
Especificaciones de los accesorios		
Control remoto AB myPilot	Acceso unilateral y bilateral a los ajustes de volumen, programa, sensibilidad, lectura de estado, comprobador de escucha de fuentes específicas y ZoomControl	
Accesorio ComPilot de Phonak	Transmisión de música, llamadas, FM y otros medios de manera unilateral, bilateral y bimodal con un audífono compatible de Phonak. Capacidad de realizar ajustes de volumen y de programas	
Accesorio Phonak TVLink II	Transmisión de audio de alta calidad de la televisión al procesador de sonido Naída CI del usuario o a un procesador Naída CI y un audífono compatible de Phonak mediante el accesorio ComPilot.	
Accesorio Phonak RemoteMic	Micrófono liviano para la comunicación individual a distancia, para transmitir voz a los procesadores de sonido Naída CI del usuario o a un procesador Naída CI y un audífono compatible de Phonak	
Ganchos para la oreja	Ganchos para la oreja (pequeño, estándar) T-Mic 2 (pequeño, mediano, grande)	
Opciones de uso	Clips derecho e izquierdo, adaptador de energía de Naída CI	
Comprobador de la audición	Dispositivo de diagnóstico portátil para comprobar las fuentes de entrada	
Accesorio AquaCase	Accesorio certificado con clasificación IP68 para proteger el dispositivo del agua y el polvo	
Phonak DECT Phone	Transmisión directa de llamadas desde el teléfono inalámbrico al Naída CI. Este teléfono también puede transmitir a audífonos compatibles de Phonak.	
Accesorio Phonak EasyCall	Transmisión directa de llamadas de teléfonos celulares al Naída CI. Este accesorio también puede transmitir a audífonos compatibles de Phonak.	
Sistema Roger	<p>Receptor Roger 17 El receptor de diseño integrado se conecta directamente al procesador Naída CI del usuario para recibir el sonido que se transmite desde los micrófonos del sistema Roger</p> <p>Roger Pen: Transmite la voz de un orador o de varios oradores al receptor Roger 17 mientras reduce considerablemente el ruido, también puede usarse para transmitir sonido desde teléfonos celulares, el televisor o recursos multimedia.</p> <p>Micrófono Roger Clip-On Mic: Transmite la voz desde un interlocutor al receptor Roger 17 para facilitar la comunicación individual en ambientes con ruido intenso y a distancia; también puede usarse para transmitir sonido desde un televisor y recursos multimedia</p>	

Colores

La colección de colores del procesador de sonido Naída CI Q90 y de antenas universales ofrece estilos modernos, desde colores sutiles que se confunden con el cabello y la piel hasta atractivos tonos a la última moda.



Tecnología de doble micrófono de Phonak
(micrófonos frontal y posterior)

Control de volumen y LED tricolor
(verde, naranja, rojo)

Botón de programa

Micrófono

Micrófono patentado
T-Mic™ 2 de AB

Batería

Antena
universal

Cable de la antena
(puede girar 360 grados
para disfrutar de una mayor
comodidad)

Capacidades futuras:

Listo para estimulación electroacústica (EAS)*

Tecnología de AB y Phonak que maximiza el uso de la audición acústica residual al proporcionar amplificación acústica junto con estimulación eléctrica. Esta capacidad está disponible a través del reemplazo modular del micrófono T-Mic™ 2 por el gancho acústico para la oreja Acoustic Earhook del Naída CI Q90 y la programación simple y flexible de la estimulación acústica y eléctrica dentro del software de programación SoundWave™.

Listo para uso binaural-bimodal**

La tecnología de AB y Phonak permite que el procesador de sonido Naída CI Q90 utilice la exclusiva tecnología Binaural VoiceStream Technology™ de Phonak para comunicarse directamente y trabajar con un nuevo audífono Naída de Phonak específico en el oído contralateral. Esto significa que los usuarios de dispositivos bimodales (con un CI en un oído y un audífono en el otro oído) también podrán aprovechar StereoZoom de Phonak y otras funciones binaurales, lo que les proporcionará una comprensión del habla superior en entornos ruidosos y en ambientes sonoros difíciles.

* Se debe programar con el software de programación de la siguiente generación SoundWave™.

** Se debe programar con el software de programación de la siguiente generación SoundWave™ y el audífono específico Naída de Phonak. Pendiente de aprobación por parte de los organismos reguladores



Your Life. Our Commitment.™

Nuestro compromiso en dar prioridad a los pacientes y de proporcionar el mejor rendimiento auditivo posible sigue constituyendo nuestro objetivo principal.

Para obtener más información, visite
AdvancedBionics.com

Advanced Bionics AG

Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, Switzerland

T: +41.58.928.78.00

F: +41.58.928.78.90

info.switzerland@AdvancedBionics.com

Advanced Bionics LLC

28515 Westinghouse Place
Valencia, CA 91355, United States

T: +1.877.829.0026

T: +1.661.362.1400

F: +1.661.362.1500

info.us@AdvancedBionics.com

Para obtener información sobre otras ubicaciones de AB, visite
AdvancedBionics.com/contact