



ADVANCED
BIONICS

POWERFUL CONNECTIONS



Naída CI M90

FICHA TÉCNICA DEL PROCESADOR DE SONIDO

Naída CI M90

FICHA TÉCNICA DEL PROCESADOR DE SONIDO

PROPIEDADES MECÁNICAS

Medidas	Tamaño: Al. x An. x Prof. en milímetros
Solo para el procesador	27,5 x 29,2 x 9,2
Con batería M pequeña	50,1 x 29,2 x 9,2
Con batería M mediana	56,8 x 29,2 x 9,2
Con batería M grande	65,2 x 31 x 9,2
Con batería M estándar	55,3 x 29,2 x 9,2
Con batería sumergible M	46,7 x 50,5 x 22,3
Con paquete de baterías de zinc-aire M	54,6 x 29,2 x 9,2
Peso	En gramos
Solo para el procesador	4,6
Con batería M pequeña	9,2
Con batería M mediana	11
Con batería M grande	13
Con batería M estándar	10
Con paquete de baterías de zinc-aire M (con 2 baterías)	11
Con batería sumergible M	34
Clip de uso M	10,9
Botón multifunción	Botón que permite controlar los programas, el volumen y las opciones de transmisión inalámbrica.
LED de estado del procesador	Indicadores del estado de la batería, el número de programa, el estado del modo avión, el estado del micrófono y el estado de error.
Alarma interna del procesador	Alertas para batería baja, cambios de programa y volumen y estado de conectividad inalámbrica.
Alarma audible de la batería sumergible M	Alarma audible cuando la antena receptora ha perdido bloqueo para advertir a los cuidadores acerca del estado de desbloqueo.
Bobina inductiva programable	Permite acceder a los teléfonos y los sistemas de bucle.

Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 55 °C
Intervalo de humedad	De 0 % a 95 %
Clasificación de protección contra el acceso	Configuración del producto
IP 22	El procesador de sonido Naída CI M90 con el accesorio Listening Check M, batería M o paquete de baterías de zinc-aire M, un T-Mic M, un gancho auricular M o un gancho acústico M y una antena receptora.
IP 52	El procesador de sonido Naída CI M90 dentro de la batería sumergible M con una antena receptora que no es sumergible.
IP 54	El procesador de sonido Naída CI M90 con batería M o con paquete de baterías de zinc-aire M, un T-Mic M o un gancho acústico M y un Slim HP o un Slim HP Mic. El procesador de sonido Naída CI M90 con paquete de baterías de zinc-aire M, un gancho auricular M y un Slim HP o Slim HP Mic.
IP 57	El procesador de sonido Naída CI M90 con batería M, un gancho auricular M y Slim HP o Slim HP Mic.
IP 68	El procesador de sonido Naída CI M90 dentro de la batería sumergible M con una antena receptora y cable sumergibles.

ESPECIFICACIONES DE PROCESAMIENTO

Memoria interna	1 programa automático y hasta 4 programas adicionales
Rango dinámico de entrada	De 20 dB a 80 dB programable
Ancho de banda de audio	10 kHz
Control de volumen	Intervalo de \pm 20 % para volumen eléctrico Intervalo de \pm 10 dB para volumen acústico
Velocidad de estimulación	82.492 pps
Bandas espectrales	Hasta 120 bandas (limitado por el software)
Estrategias compatibles	HiRes Optima-S, HiRes Optima-P, HiRes-S con Fidelity 120, HiRes-P con Fidelity 120, HiRes-S, HiRes-P
Estimación de la duración de la batería	En el momento de la programación, el software Target CI calculará y mostrará el tiempo estimado de duración de la batería por programa para cada opción de batería, según las especificaciones del paciente

PROGRAMAS DISPONIBLES

AutoSense OS 3.0	Programa automático que optimiza los ajustes de audición en cualquier ambiente.
Ambiente tranquilo	Usar en entornos tranquilos y para una mejor comprensión del habla y confort en la audición en conversaciones individuales.
Habla en entornos ruidosos	Usar para una mejor comprensión del habla y confort en entornos ruidosos y en grupos.
Habla en entornos con ruido muy fuerte	Usar para una mejor comprensión del habla en entornos ruidosos y llenos de personas. La función de StereoZoom en el programa permite un enfoque muy específico en la fuente de sonido frente al oyente.
Habla en un automóvil	Usar en un entorno sonoro estable en el automóvil.
Confort en ruido	Utilizar para conseguir confort auditivo en ambientes ruidosos cuando no hay discurso.
Confort en eco	Usar para proporcionar una cómoda comprensión del habla en entornos que tienen mucho eco o reverberación.
Música	Usar para una experiencia musical más natural.
Palabra multimedia + micrófono	Usar para transmitir habla a través de Bluetooth o accesorios.
Música multimedia + micrófono	Usar para transmitir música a través de Bluetooth o accesorios.
Palabra en 360°	Usar para seleccionar la dirección de escucha en situaciones donde no es posible estar de frente a la fuente de sonido.
Teléfono acústico	Usar para llamadas telefónicas a través de un T-Mic M o los micrófonos del procesador de sonido.
Bobina inductiva + Mic.	Combina la entrada de una llamada telefónica desde la bobina inductiva y los micrófonos del procesador de sonido.
Programa para uso fuera de la oreja	Usar cuando el procesador de sonido está configurado para el uso fuera de la oreja con un micrófono de antena.
Programa personalizado	Usar para personalizar los ajustes del programa.
PartnerMic + micrófono	Combina la entrada de Phonak PartnerMic y los micrófonos del procesador de sonido.
Llamada de teléfono + micrófono	Combina la entrada de una llamada telefónica desde la fuente de transmisión y los micrófonos del procesador de sonido.
RogerDirect + micrófono	Combina una fuente de micrófono Roger y los micrófonos del procesador de sonido.

*Bluetooth® es una marca comercial registrada propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

OPCIONES DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

Bluetooth	Conectividad directa a través de Bluetooth® 4.2 a dispositivos con Bluetooth (HFP y A2DP).*
AirStream	Conectividad directa a los accesorios Phonak AirStream incluidos TV Connector y PartnerMic.
RogerDirect	Conectividad directa a transmisores Phonak Roger.

COMPATIBILIDAD

Implante	HiRes Ultra 3D, HiRes Ultra, HiRes 90K Advantage, HiRes 90K, CII Bionic Ear
Antenas receptoras	Slim HP, Slim HP Mic, Slim HP AquaMic

ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA

Slim HP	Sin micrófono, cable integrado (9 cm [3,5"], 11 cm [4,25"], 14 cm [5,5"]); beige, marrón, negro, gris, blanco)
Slim HP Mic	Con micrófono, cable integrado (30 cm [12"]); negro)
Slim HP AquaMic	Con micrófono sumergible, cable integrado (30 cm [12"], 46 cm [18"], 61 cm [24"], 107 cm [42"]); beige, marrón, negro, gris)
Cubiertas de color	Blanco alpino, Negro aterciopelado, Beige arena, Marrón Chestnut, Gris plateado, Azul océano, Pirata del Caribe, Rojo lava, Violeta majestuoso, Rosa precioso, Negro resina.
Imanes Slim HP	Estándar y 3D, intensidades de 1 a 7.

ESPECIFICACIONES DEL MICRÓFONO

Micrófonos	Doble micrófono del procesador (frontal y posterior), micrófono T-Mic M, micrófono de antena.
------------	---

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Opciones de batería	Capacidad (mAh)	Duración de la batería típica prevista con estrategia de procesamiento de HiRes™ Optima (h)
Batería M pequeña	90	≥9
Batería M mediana	150	≥16
Batería M grande	220	≥16 (con otras estrategias HiRes)
Batería M estándar	170	≥16
Batería sumergible M	225	≥18
Paquete de baterías de zinc-aire M	N/D	≥16
Cargador de baterías M	Cargador para tres baterías M con indicadores LED con alimentación por USB o CC.	

ESPECIFICACIONES DE LOS ACCESORIOS

Ganchos auriculares	<ul style="list-style-type: none"> • Gancho auricular M (2 tamaños, con y sin retención) • T-Mic M (3 tamaños) • Gancho acústico M (5 tamaños, derecho e izquierdo)
Opciones de uso	<ul style="list-style-type: none"> • Clip de uso M • Snuggie M • Gancho de retención M • Batería sumergible M
Listening Check / Comprobador de micrófonos	Dispositivo de diagnóstico portátil para comprobar las fuentes de entrada.
Batería sumergible M	Accesorio con calificación IP 68 con batería integrada para proteger el dispositivo del agua y el polvo.
Aplicación móvil AB Remote	Aplicación móvil para ajustes de programas y volumen y funciones de comprobación del dispositivo.
Phonak RemoteControl	Control remoto para ajustes de programa y volumen.
Phonak TV Connector	Accesorio para la transmisión de audio de la televisión al procesador de sonido Naída CI o a un audífono de Phonak compatible del usuario.
Phonak Partner Mic	Accesorio para la transmisión de habla al procesador de sonido Naída CI o a un audífono de Phonak compatible del usuario.
Transmisores Phonak Roger	Accesorio para la transmisión de habla al procesador de sonido Naída CI o a un audífono de Phonak compatible del usuario.
Audífono Phonak Naída Link M	Audífono de Phonak compatible con Naída CI M90 que admite las funciones de procesamiento de Phonak Binaural. Disponible en Beige arena, Marrón castaño, Gris plateado, Negro aterciopelado.

Opciones de color del Naída CI M90*

Blanco alpino



Marrón castaño



Beige arena



Gris plateado



Negro
aterciopelado



*También disponible en Beige resina.

■ 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

EC REP ADVANCED BIONICS GmbH - Feodor-Lynen-Strasse 35 – 30625 Hannover, Germany

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

Advanced Bionics - A Sonova brand

Póngase en contacto con su representante local de AB para obtener información sobre la aprobación regulatoria y la disponibilidad en su región.