



Unison 4

INTRACANAL Tres Memorias 4 Canales , 4 Procesamientos

CARACTERISTICAS DEL AUDÍFONO

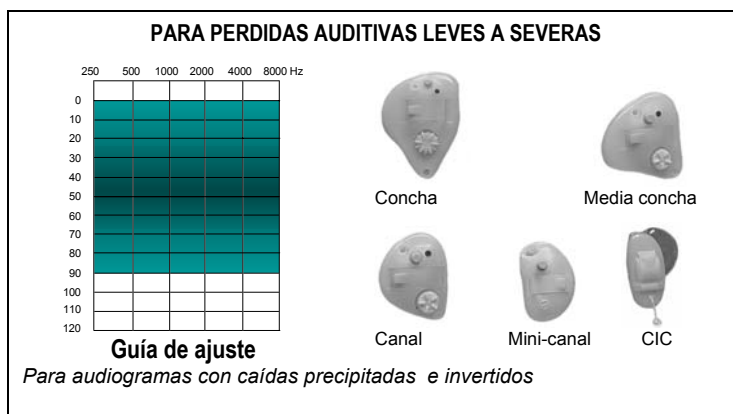
- 4 canales permiten flexibilidad en frecuencia, para distintas configuraciones audiométricas y preferencias de los clientes.
- 4 tipos de procesamiento a medida de las necesidades del cliente
 - Compresión de Rango Dinámico Amplio (WDRC⁴ Digital)
 - Reducción de Ruido ASP para atenuación automática de bajas frecuencias
 - Compresión Adaptiva
 - Limitador Lineal
- Hasta 3 Programas permite la adaptación para diferentes ambientes
- Modo Expansión para mejorar la calidad de sonido en ambiente silencioso y reducir el ruido de circuito y micrófono
- Manejo del Feedback Manager en el momento de la calibración desde el software Unifit
- Cambio de programas por medio de una llave; beeps audibles confirman la selección
- Aviso de batería baja
- Unison 4 se programa usando Unifit NOAH-compatible o Unifit standalone
- El Control de Volumen Manual se deshabilita desde el software

OPCIONES

- Elección de direccionalidad con micrófonos duales para mejorar la relación señal-ruido
- Bobina telefónica(T) o Micrófono/Bobina telefónica (MT) pueden seleccionarse en los tres programas independientemente.

MAXIMA AMPLIFICACIÓN		
Modelo	Pico	
	Salida	Ganancia
Intraaural Potente	121 dB	60 dB
Intraaural*	118 dB	50 dB
Canal/Media Concha*	115 dB	45 dB
CIC/ Mini-canal	112 dB	40 dB

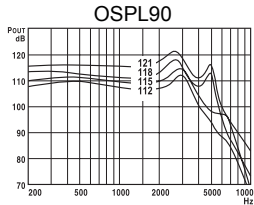
*Disponible con Micrófono Dual Direccional



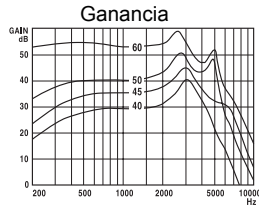
DATOS TECNICOS ANSI 3.22-1996	
Rango Frecuencial (Hz)	100-8000 Hz
Ganancia Máxima	40-60 dB
Salida Máxima	112-121 dB
Ganancia según Test de Referencia	28-41 dB
Ganancia promedio HF	35-56 dB
Promedio OSPL90 HF	105-117 dB
Vida Típica de la Batería (Zinc Air Premium)	
13	155-255 h
312	75-120 h
10A	40-60 h
Gasto energía RTP	0.9-1.5 mA
Simulador de Campo Magnético Telefónico	
HFA-SPLITS	89-103 dB
STS-SPLITS	2 dB
Entrada Ruido Equivalente RTP (50 dB in)	<24 dB
Distorsión Armónica Tota RTP	
500 Hz típica 3%	<5%
800 Hz típica 3%	<5%
1600 Hz típica 3%	<5%
Constante de Tiempo Rápida	
Tiempo de Ataque	<10 ms
Tiempo de Recuperación	80 ms
Constante de Tiempo Lenta	
Tiempo de Ataque	40 ms
Tiempo de Recuperación	400 ms
Rango de Compresión	
Compresión de Rango Dinámico Amplio	4:1 to 1:1
Compresión Adaptativa	8:1
Limitador Lineal	8:1

Nota : Modo Expansión "0.5:1"

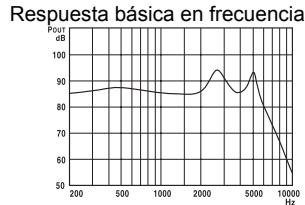
UNISON 4 INTRACANAL DIGITAL ESPECIFICACIONES ANSI



Nivel de Presión Sonora entrada: 90 dB
CV máximo

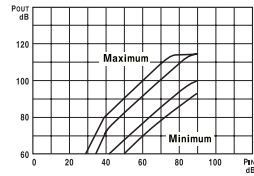


Nivel de Presión Sonora entrada: 50 dB
VC máximo



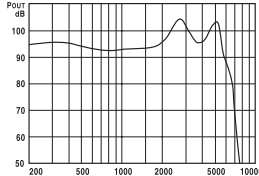
* Nivel presión Sonora entrada 50 dB CV: RT

Curva de entrada-salida (Efecto del CV)



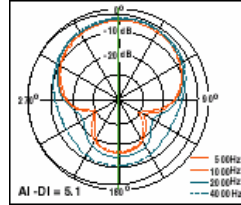
*Entrada : at 2000 Hz VC: como muestra

Respuesta bobina telefónica



*Entrada 31.6 mA/m CV: RTP

Direccionalidad a Campo Libre



AI - DI = 5.1 dB

* Nota: Rendimientos medidos en base a Unison 4 118/50 concha.

CONDICIONES DE PRUEBA

ANSI-RTP: Control de Volumen en Posición Test de Referencia

BATERÍA: 13 Zinc Air Premium

FUENTE: Voltage 1.3 V

Impedancia 6 Ohms

ACOPLADOR: HA-1

VENTILACIÓN: Al final del canal Ir a "Resumen de Condiciones de Prueba y Límites" para más detalles.

MODELO: Unison 4

COMPLACENCIA

Nuestros productos están diseñados para alcanzar los límites requeridos cuando son probados de acuerdo con los estándares aplicados.

REFERENCIAS

ASA - Acoustical Society of America, ANSI S3.22-1996

FDA - Food & Drug Administration, Part 801

PRECAUSION : Los audífonos y baterías pueden ser nocivos si se tragan o se usan inadecuadamente

Producto fabricado bajo protección de U.S. Patent #4349082 & #5204917.

Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin aviso cuando se introduzcan mejoras



CORPORATE OFFICE

Kitchener, Ontario, Canada
877 492 6244; 519 895 0100

CANADA

Cambridge, Ontario
800 265 8255; 519 650 9111

EUROPE

Bremen, Germany
49 421 43 87 90

INTERNATIONAL

Kitchener, Ontario, Canada
877 492 6244; 519 895 0100

NETHERLANDS

Nieuwegein, The Netherlands
+31 (0) 30 604 9325

UK

Warrington, Cheshire, England
01925 247810

U.S.A.

Plymouth, Minnesota
800 888 8882; 763 744 3300

REPUBLICA ARGENTINA

AUDICENTER SRL

Paraná 457 1 A - Bs.As.
Tel. 54 11 4373 6737/40

www.audicenter.com.ar
info@audicenter.com.ar

www.unitronhearing.com