



## Unison 2

**INTRACANAL**  
**Dos Memorias**  
**4 Bandas, 2 Canales, Digital WDRC<sup>2</sup>**

### CARACTERISTICAS DEL AUDÍFONO

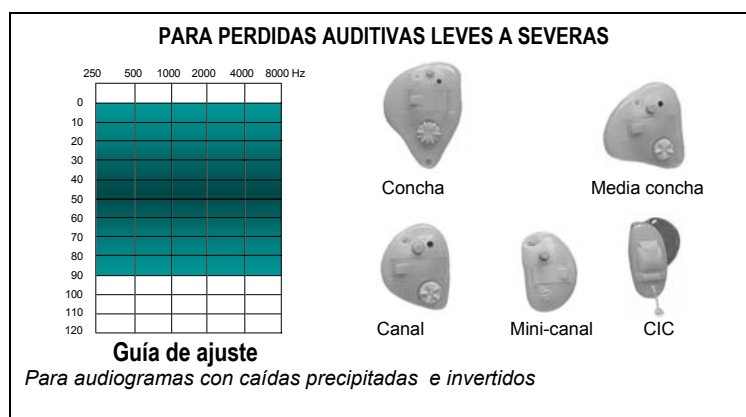
- 4 bandas permiten flexibilidad en frecuencia, para distintas configuraciones audiométricas y preferencias de los clientes.
- Compresión de rango dinámico amplio en los 2 canales WDRC<sup>2</sup>
- 2 Programas permiten la adaptación para distintos ambientes
- Modo Expansión para mejorar la calidad de sonido en ambientes tranquilos y reducir el ruido de micrófono y circuito
- Manejo del Feedback en el momento de la calibración via Unifit software.
- El usuario elige los programas presionando un botón; un beep audible confirma la selección
- Advertencia de batería baja
- Unison 2 puede programarse usando el software Unifit compatible con NOAH o Unifit standalone
- Entrada de Audio Directa – MLx compatible
- El control de volumen manual puede deshabilitarse desde el software

### OPCIONES

- Micrófono direccional seleccionable para mejorar la relación señal-ruido; en los modelos Canal, Media Concha, y Concha
- Bobina telefónica(T) o Micrófono/Bobina telefónica (MT) están disponibles en el programa 3

AMPLIFICACIÓN MÁXIMA		
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

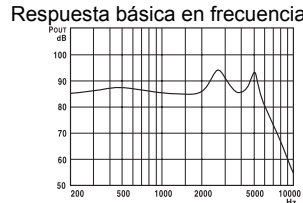
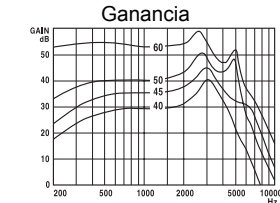
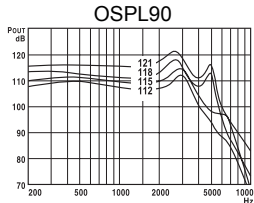
\*Disponible con Micrófono Direccional



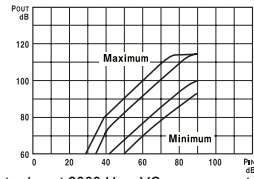
DATOS TÉCNICOS ANSI 3.22-1996		
Rango Frecuencial (Hz)	100-8000 Hz	
Ganancia Máxima	40-60 dB	
Salida Máxima	112-121 dB	
Ganancia según Test de Referencia	28-41 dB	
Ganancia promedio HF	35-56 dB	
Promedio OSPL90 HF	105-117 dB	
Vida Típica de la Batería (Zinc Air Premium)	13	155-255 h
	312	75-120 h
	10A	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	
Ruido de entrada Equivalente RTP (50 dB in)	<24 dB	
Distorsión Armónica Total 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	

Nota : Modo Expansion "0.5:1"

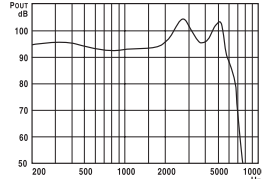
# UNISON 2 INTRACANAL DIGITAL ESPECIFICACIONES ANSI



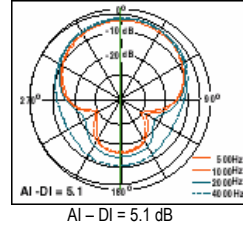
Curva de entrada-salida (Efecto del CV)



Respuesta bobina telefónica



Direccionalidad a campo libre



## 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 2 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

\* Nota: Rendimientos medidos en base a Unison 2 118/50 concha.



## 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](http://www.audicenter.com.ar)  
[info@audicenter.com.ar](mailto:info@audicenter.com.ar)

[www.unitronhearing.com](http://www.unitronhearing.com)

Nov 3, 2003