



Unison 3

Intracanal

Manejo de retroalimentación multibanda
6 Bandas con 3 Canales, 2 Elecciones de Procesamiento

CARACTERÍSTICAS DEL AUDÍFONO

- 6 bandas con 3 canales brinda flexibilidad para adaptar a un amplio rango de configuraciones audiométricas
- 2 tipos de procesamiento para adaptar a las necesidades del cliente
Compresión de Rango Dinámico Amplio (Digital WDRC³)
Lineal con Limitación de Salida (AGCo)
- Manejo de retroalimentación multibanda en el momento del ajuste Unifit
- Hasta 3 programas permiten adaptarlo a distintos ambientes de escucha
- Modo Expansión para mejorar calidad de sonido en ambiente silencioso y disminuir el ruido de circuito
- El usuario elige el programa presionando un botón; un beep audible confirma la selección
- Advertencia de Batería Baja
- Beep indicador de volumen ideal notifica cuando se alcanza la ganancia correcta con el CV
- CV Manual puede inhabilitarse desde Unifit
- Unison 3 puede programarse con Noah- Unifit o standalone Unifit

OPCIONES

- Elección entre dos mic. Direccionales para mejorar la relación señal-ruido, AI-DI = 5.9 dB; ofrecido en modelos canal, medio shell y shell
- Bobina telefónica (T) o Mic /Bobina Tel (MT) puede elegirse en uno de los 3 programas. Disponible en canal, medio shell y shell
- Fácil t-coil para operación automática de la bobina tel.

IDEAL PARA PÉRDIDAS LEVES A SEVERAS

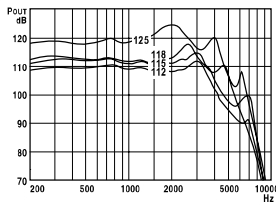
Guía de Adaptación
Para equipar configuraciones audiométricas desde reversas a precipitadas.

ANSI 3.22-1996 DATOS TÉCNICOS

	CIC	MC	ITC/HS	ITE	ITE Power
Rango Frecuencial (Hz)	200-7500	200-7500	200-7500	200-7000	200-7000
Ganancia Pico	40 dB	45 dB	45 dB	50 dB	60 dB
Salida Pico	112 dB	112 dB	115 dB	118 dB	125 dB
Ganancia Según Test Referencia	32 dB	32 dB	35 dB	36 dB	43 dB
Ganancia Promedio HF	32 dB	36 dB	37 dB	43 dB	52 dB
HF-Promedio OSPL90	109 dB	109 dB	112 dB	113 dB	120 dB
Vida Batería (Zinc Air Premium)	90 h	90 h	150 h	290/150 h	240 h
Gasto energía RTP	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.2 mA
Simulador de Campo Magnético Tel					
HFA-SPLITS	N/A	92 dB	93 dB	95 dB	103 dB
STS-SPLITS		0 dB	-4 dB	-1.0 dB	-1.0 dB
Ruido de entrada equivalente RTP	20 dB	19 dB	21 dB	20 dB	20 dB
Distorsión Armónica Total RTP					
500 Hz típica 3%	5%	5%	5%	5%	5%
800 Hz típica 1%	4%	4%	4%	4%	7%
1600 Hz típica 1%	4%	4%	4%	4%	4%
Constante de Tiempo Rápida					40 ms
Tiempo de Ataque					100 ms
Tiempo de Recuperación					
Constante de Tiempo Lenta					200 ms
Tiempo de Ataque					300 ms
Tiempo de Recuperación					
Rango de Compresión					4:1 a 1:1
Compresión de Rango Dinámico Amplio					
Limitador de Compresión					20:1

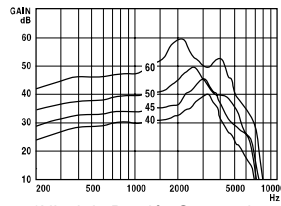
Unison 3 Intracanal Digital ANSI S3.22 – 1996 ESPECIFICACIONES

OSPL90



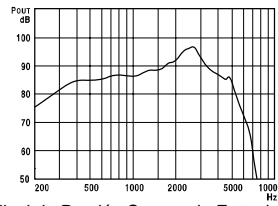
*Nivel de Presión Sonora de Entrada: 90 dB CV: máximo

Ganancia



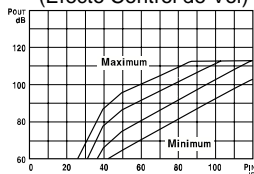
*Nivel de Presión Sonora de Entrada: 50 dB CV: máximo

Respuesta Básica en Frecuencias



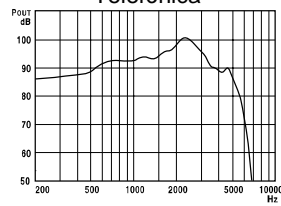
*Nivel de Presión Sonora de Entrada: 50 dB CV: RTP

Curvas Entrada - Salida (Efecto Control de Vol)



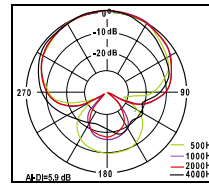
*Entrada en 2000 Hz CV: como se muestra

Respuesta Bobina Telefónica



*Entrada 1.6 mA/m CV: RTP

Direccionalidad a Campo Libre



CONDICIONES DE PRUEBA

ANSI-RTP: Posición de Referencia del CV

BATERÍA: 13 Zinc Air Premium

FUENTE: Voltaje 1.3 V

Impedancia 6 Ohms

ACOPLADOR: HA-1

VENTILACIÓN: Cerrada al final del canal

Ir a: "Resumen de condiciones y límites de pruebas" para más detalles

MODELO: Unison 3

CONFORMIDAD

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

REFERENCIAS

ASA – Acoustical Society of America, ANSI S3.22:1996

FDA – Food & Drug Administration, Part 801

Precaución: Los audífonos y baterías pueden ser dañinos si se tragan o se usan inapropiadamente. Productos fabricados bajo la protección de U.S. Patent #4349082 & #5204917.

Nos reservamos el derecho de modificación de los datos sin previo aviso si se introducen mejoras en los equipos.

*La medición de rendimiento está basada en Unison 3 Intracanal, concha 118/50



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

www.unitronhearing.com

11 Mayo, 2004