



Unison 3

Serie Retroauricular

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 paciente
Compresión de Rango Dinámico Amplio (Digital WDRC³)
Lineal con Limitación de Salida (AGCo)
- Manejo de retroalimentación multibanda en el momento del ajuste Unifit
- Manejo inteligente de la potencia responde a entradas de ambientes más eficientemente para maximizar la vida de la batería
- Modo Expansión multibanda reduce la ganancia para entradas muy suaves, preservando las entradas moderadas tales como el habla, para un sonido más puro y natural
- Elección de versiones de ganancia moderada, potente o superpotente
- Hasta 3 programas permiten adaptarlo a distintos ambientes de escucha
- El usuario elige el programa de bobina telefónica presionando un botón; un beep audible confirma la selección
- Bobina tel (T) o Mic /Bobina Tel (MT) puede elegirse en uno de los 3 programas
- Advertencia de Batería Baja
- CV Manual puede inhabilitarse desde Unifit
- Posición Apagado en el CV en los superpotentes
- Beep indicador de volumen ideal notifica cuando se alcanza la ganancia correcta con el CV
- Entrada de audio directa - MLx compatible
- Batería 13; superpotente 675
- Unison 3 puede programarse con Noah- Unifit o standalone Unifit

OPCIONES

- Unison 3 D, Unison 3 PD, Unison 3 HPD con elección de mic. Direccional dual para mejorar la relación señal ruido AI-DI=5.0 dB
- WiFi Mic sistema digital inalámbrico CROS/BiCROS disponible en modelos no super potentes
- Portapilas resistente
- CV resistente
- Codo filtrado
- Elección de colores
- Portapilas con entrada de audio directa

IDEAL PARA PÉRDIDAS LEVES A PROFUNDAS

Guía de Adaptación

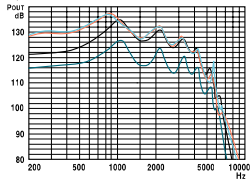
Unison 3 HP/3 HPD

Para equipar configuraciones audiométricas desde reversas a precipitadas.

ANSI 3.22-1996 DATOS TÉCNICOS

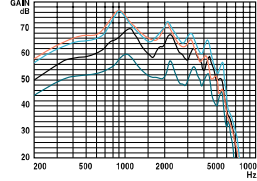
	Unison 3 & 3D	Unison 3 P & 3 PD	Unison 3 HP	Unison 3 HPD
Rango Frecuencial (Hz)	200 - 5800	200-6000	200-5100	200-5800
Ganancia Pico	60 dB	70 dB	76 dB	76 dB
Salida Pico	127 dB	135 dB	138 dB	138 dB
Ganancia Según Test Referencia	40 dB	48 dB	53 dB	53 dB
Ganancia Promedio HF	54 dB	63 dB	68 dB	70 dB
HF-Promedio OSPL90	117 dB	125 dB	130 dB	130 dB
Vida Batería (Zinc Air Premium)	260 h	240 h	500 h	500 h
Gasto Energía RTP	1.1 mA	1.2 mA	1.4 mA	1.4 mA
Simulador de Campo Magnético Tel				
HFA-SPLITS	97 dB	106 dB	112 dB	112 dB
STS-SPLITS	-3.0 dB	-2.0 dB	-1.0 dB	-1.0 dB
Ruido de Entrada Independiente RTP	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB
Distorsión Armónica Total RTP				
500 Hz típica 3%	< 5%	< 7%	< 5%	< 5%
800 Hz típica 1%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
1600 Hz típica 1%	< 5%	< 5%	< 5%	< 5%
Constante de Tiempo Rápida				
Tiempo de Ataque	<40 ms	<40 ms	<40 ms	<40 ms
Tiempo de Recuperación	100 ms	100 ms	50 ms	50 ms
Constante de Tiempo Lenta				
Tiempo de Ataque	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms
Tiempo de Recuperación	300 ms	300 ms	300 ms	300 ms
Relación de Compresión				
Compr. De Rango Dinámico Amplio	4:1 a 1:1	4:1 a 1:1	4:1 a 1:1	4:1 a 1:1
Limitador de salida	20:1	20:1	20:1	20:1

OSPL90



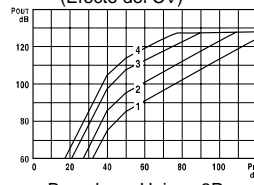
Nivel de Presión Sonora de Entrada: 90 dB CV: Máximo

Ganancia



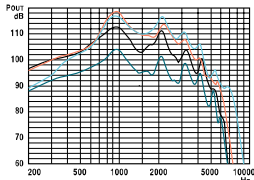
Nivel de Presión Sonora de Entrada: 50 dB CV: Máximo

Curva Entrada - Salida (Efecto del CV)



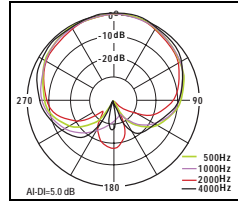
Basado en Unison 3P
Entrada en 2000 Hz CV: como se muestra

Respuesta Bobina Telefónica



Entrada 31.6 mA/m CV: RTP

Direccionalidad a Campo Libre



- Unison 3 & 3 D
- Unison 3P & 3P D
- Unison 3 HP
- Unison 3 HP D

CONDICIONES DE PRUEBA

ANSI-RTP: Posición de Referencia del CV : 3.1
 BATERÍA: 13 Zinc Air Premium
 FUENTE: Voltaje 1.3 V Impedancia 6 Ohms
 CODO : Sin Filtro
 TUBO: Longitud 25 mm, Diámetro Interno 1.93 mm
 Ir a: "Resumen de condiciones y límites de pruebas" para más detalles

MODELO: Unison 3, Unison 3 P, Unison 3 HP, Unison 3 D, Unison 3 PD, Unison 3 HPD

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.
 El nivel de presión Sonora de este audífono exceda los 132 dB SPL.
 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.



CORPORATE OFFICE

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

CANADA

Cambridge, Ontario
 800 265 8255; 519 650 9111

CHINA

Suzhou, China
 86 512 6258 2258

EUROPE

Oeffingen, Germany
 49 711 658538 0

FRANCE

Bron, France
 04 26 23 22 00

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