



Unison 4 Power

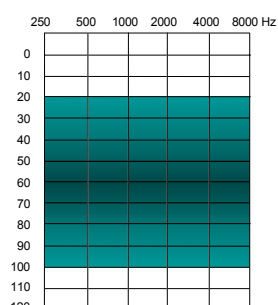
Mini Retroauricular

Tres memorias
4 Canales , 4 Procesamientos a elegir
Micrófono dual direccional seleccionable

CARACTERISTICAS DEL AUDIFONO

- 4 canales que dan mayor flexibilidad frecuencial para diferentes configuraciones audiométricas
- 4 elecciones de procesamientos según la necesidad del paciente
Compr. De Rango Dinámico Amplio Digital (Digital WDRC⁴)
Supresión de ruido ASP para atenuación automática de bajas frecuencias.
Compresión Adaptativa (AGCi)
Limitador Lineal (AGCo)
- Hasta 3 Programas que permiten la adaptación a diferentes ambientes
- Micrófono dual direccional seleccionable para mejorar la relación señal ruido AI-DI=5.3 dB
- Modo Expansión para mejorar la calidad del sonido en ambientes tranquilos y reducir el ruido del micrófono y del circuito
- Manejo del feedback en el momento de la calibración desde el software Unifit
- Modo Bobina telefónica (T) o Microfono/Bobina Telefónica(MT) independiente en cada uno de los 3 programas
- Elección del programa a través de una llave; beep confirma selección
- Aviso de batería baja
- Unison 4 Power puede programarse usando Unifit compatible con Noah y Unifit en su versión sin Noah

GUIA DE AJUSTE



Para pérdidas auditivas de leves a severas y para toda configuración de audiogramas desde invertidos a precipitados

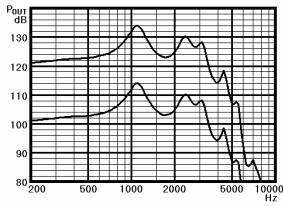
- Llave con 3 posiciones: O-M-P
Off-Microfono-Programa
 - Control de volumen manual que puede anularse desde el software
 - Entrada de Audio Directa (MLx Compatible)
 - Batería 13
- ### OPCIONES
- Control de volumen resistente a alteraciones
 - Codo filtrado
 - Codo para niños
 - Elección de colores

DATOS TECNICOS ANSI 3.22-1996

Respuesta en frecuencias	100-4900 Hz
Ganancia Máxima	65 dB
Salida máxima	135 dB
Ganancia según Test de Referencia	51 dB
Ganancia promedio HF	60 dB
OSPL90 Promedio HF	128 dB
Vida útil de la batería (Zinc Air Premium)	220 h
Gasto de corriente RTP	1.3 mA
Simulador de campo magnético telefónico	
HFA-SPLITS	108 dB
STS-SPLITS	- 3.0 dB
Ruido de entrada equivalente en RTP (50 dB in)	16 dB
Distorsión total armónica en RTP	
500 Hz típica	3% < 7%
800 Hz típica	2% < 6%
1600 Hz típica	2% < 6%
Constante de tiempo rápido	
Tiempo de Ataque	<10 ms
Tiempo Recuperación	80 ms
Constante de tiempo lenta	
Tiempo de Ataque	40 ms
Tiempo de Recuperación	400 ms
Rango de compresión	
Comp.de Rango Dinámico Ampl..	4:1 to 1:1
Compresión Adaptativa (AGCi)	8:1
Limitador Lineal (AGCo)	∞ : 1

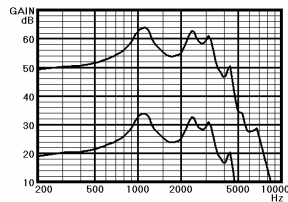
Nota: Expansión fijada en 0.5:1

OSPL90



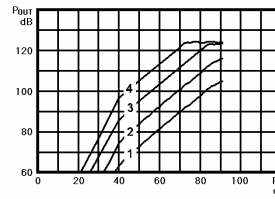
Nivel Presión Sonora de entrada: 90 dB
Control Volúmen : máximo

Rango de Ganancia



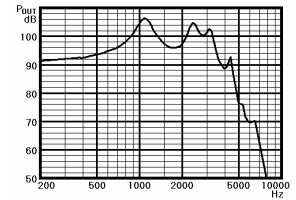
Nivel Presión Sonora de entrada: 50 dB
Control Volúmen : máximo

Curvas de Entrada – Salida



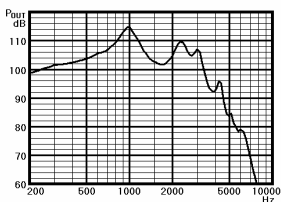
Entrada en 2000 Hz
Control Volúmen: como se muestra

Respuesta básica en frecuencia



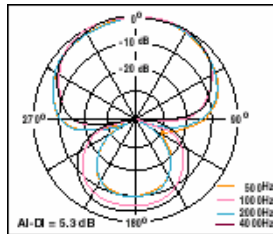
Nivel Presión Sonora de entrada: 50 dB
Control Volúmen: RTP

Respuesta bobina telefónica



Entrada: 31.6 mA/m
Control de volúmen: RTP

Direccionalidad a campo libre



AI - DI = 5.3 dB

CONDICIONES DE PRUEBA

RTP-ANSI: Posición de control de volúmen en test de referencia: 3.2
BATERÍA: 13 Zinc Air Premium
FUENTE: Voltage 1.3 V Impedancia 6 Ohms
CODO: Sin filtro
TUBO VENTILACIONA: Largo 25 mm, Diámetro interno 1.93 mm
Ir a: "Resumen de condiciones de prueba y límites" para más detalles
DENOMINACION: Unison 4P

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

COMPLACENCIA

Nuestros productos están diseñados con todos los límites requeridos cuando son probados de acuerdo con los estándares aplicables

REFERENCIAS

ASA – Acoustical Society of America, ANSI S3.22-1996
FDA – Food & Drug Administration, Part 801

Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin comunicarlo cuando se introduzcan mejoras



www.unitronhearing.com

CORPORATE OFFICE/INTERNATIONAL

Kitchener, Ontario, Canada
877 492 6244; 519 895 0100
fax: 519 895 0108

U.S.A.

Plymouth, Minnesota
800 313 2545; 763 744 3300
fax: 763 557 8828

CANADA

Cambridge, Ontario
519 650 9111; customer service 800 265 8255
fax: 800 949 6663

Argentina

Paraná 457 1 A – Bs.As.
Tel. 54 11 4 373 6737/6740
www.audicenter.com.ar
info@audicenter.com.ar