

Procesador Digital de la Señal J13 Endeavour

Procesamiento Digital Superior caracterizado por amplia capacidad de programación, precisión en la compresión y en el desempeño de la expansión.



J13 Endeavour BTE con PDI MM *J13 Endeavour BTE Multimemoria*

Resumen de Características:

WDRC y Compresión Limitante de Salida con múltiples ajustes intermedios, disponibles en un circuito superior.

Imagen de Precisión Direccional (PDI) utiliza la tecnología avanzada de micrófono direccional para incrementar el reconocimiento del habla en ambientes ruidosos y está disponible en Endeavour J13 PDI MM.

Tecnología de Expansión de Banda Ancha que reduce la amplificación de ruidos ambientales de bajo nivel de entrada y ruidos de circuitos asociados típicamente con los instrumentos auditivos de WDRC.

Indicador de Tonos Programable para la pila baja y la multimemoria.

Multimemoria con hasta 3 memorias programables accesibles a través de un botón.

Telebobina programable accesible a través de un botón permite una respuesta de telebobina ajustable ampliada dentro de una memoria. Activar el modo M/T permite las entradas combinadas de micrófono y telebobina.

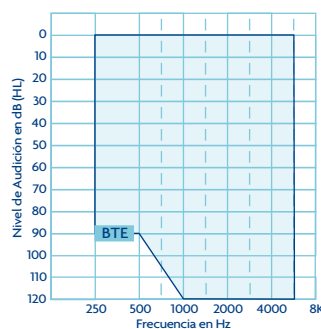
Compatible con Sistemas FM y Entrada Directa de Audio (EDA).

Control de Volumen. Opción de desactivar el CV en el PFS.

Interruptor de M-O.

Puerta de Pila Resistente a la Manipulación.

Pila I3 estándar.



Opciones:

Cajas disponibles en una variedad de colores.

Cubiertas para los BTEs disponibles en 36 colores.

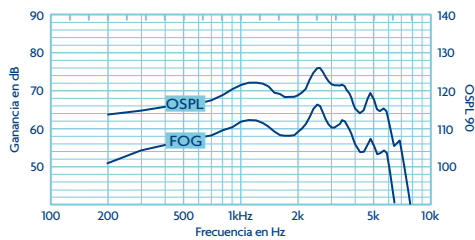
Accesorios para la Entrada Directa de Audio.

Codos pediátricos y filtrados disponibles.

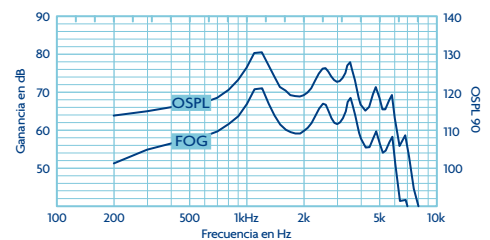


J13 Endeavour BTE Digital

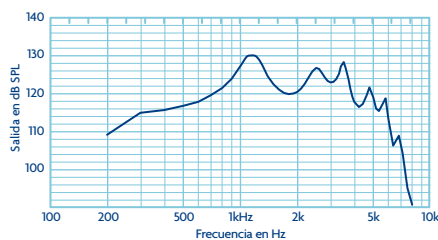
Pico OSPL90 (dB SPL)	ANSI 130	IEC 132
HFA OSPL90 (dB SPL)	125	N/A
RTF OSPL80 (dB SPL)	N/A	126
Pico de Ganancia (dB SPL)	70	73
Ganancia Máx HFA (dB SPL)	64	N/A
Ganancia Máx RTF (dB SPL)	N/A	65
Rango de Frecuencia (kHz)	.0.2-6.0	N/A
Frecuencia de Referencia (kHz)	1.0, 1.6, 2.5	1.6
Ganancia de Referencia (dB SPL)	48	51
Distorsión Armónica Total		
500 Hz máx.	<3%	<3%
800 Hz máx.	<3%	<3%
1600Hz máx.	<3%	<3%
Ruido de Entrada Equivalente	<26 dB	<26 dB
Modo de Prueba (55-90 dB ANSI) (55-80 dB IEC)		
Tiempo de Ataque nivel alto	5 ms	5 ms
Tiempo de Recuperación nivel alto corto	160 ms	470 ms
Tiempo de Recuperación nivel alto largo	260 ms	570 ms
Sensibilidad de la Telebobina		
Splits/SPLIV dB SPL (ANSI 96)	106	N/A
MASL (IEC 118-1) dB SPL	N/A	95
Voltaje de Pila (mA)	1.1	1.1
Idle (mA)	0.9	N/A
Duración Estimada de Pila 16 Horas diarias		
Pila 13 Zinc Air	16	16



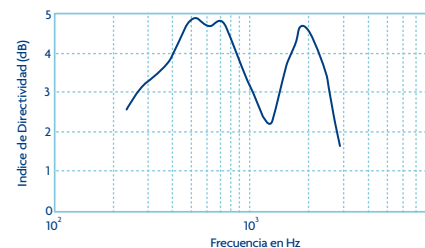
Curvas de OSPL 90 y Ganancia Máxima para el J13 Endeavour BTE con un codo filtrado pre-establecido (filtro blanco de 680 ohm).



Curvas de OSPL 90 y Ganancia Máxima para el J13 Endeavour BTE con un codo sin filtro.



Sensibilidad de la Telebobina en la ganancia máxima. Datos obtenidos en el campo de fuerza magnética RMS de 31.6 mA/metros.



Índices de Directividad KEMAR marcados sobre el rango de frecuencia por el J13 Endeavour BTE PDI. Valores de KEMAR DI: 500 Hz = 4.5, 1000 Hz = 4.1, 2000 Hz = 4.1, 4000 Hz = 1.3.

Condiciones de Medición

Los datos técnicos y de desempeño del Instrumento auditivo Digital J13 Endeavour BTE son obtenidos y expresados de acuerdo a las especificaciones de las características para instrumentos auditivos de la ANSI S3.22 (1996). También, los datos técnicos son obtenidos y expresados de acuerdo a las especificaciones de IEC 118-7. El Sistema Analizador en Tiempo Real, propiedad de Starkey, comprende el equipo de evaluación básico. Con la mejora de los productos, los datos están sujetos a cambio.

Los instrumentos auditivos digitales J13 Endeavour pueden ajustarse a modo de Prueba dentro del PFS leyendo el instrumento auditivo y escogiendo la opción de Ajustar a la Máxima Ganancia (Modo de Prueba) en el menú de Actividad. Por medio de las capacidades del proceso de señal adaptativo de Endeavour J13, la mediciones tomadas con el instrumento auditivo fuera del Modo de Prueba, pueden resultar en datos que no reflejan el desempeño del instrumento auditivo con los estímulos del mundo real.