

Procesador Digital de la Señal Sequel Hecho a la Medida

Procesamiento digital multicanal de la señal que incorpora una versátil compresión y direccionalidad con un Pico de Resonancia avanzado.



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 facilitar el reconocimiento del habla en ambientes ruidosos.

Cambio de Pico de Resonancia diseñado con un rango de frecuencia extendido desde 600 a 3200 Hz.

Tecnología de Expansión de Banda Amplia que reduce el ruido del circuito y el ruido ambiental de nivel bajo típicamente asociado a los instrumentos auditivos con WDRC.

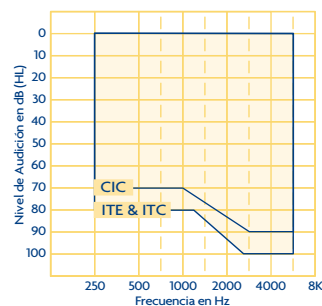
Indicador de Tonos Programable para pila baja y multimemoria.

Características Estándar:

Disponible en los estilos: CIC, ITC, Media Concha, Bajo Perfil e ITE.

Control de Volumen disponible en todos los estilos (excepto CIC). Opción de desactivar el CV en el PFS.

Memoria Individual o Múltiple en todos los estilos hasta con 3 memorias programables accesibles a través de un botón.



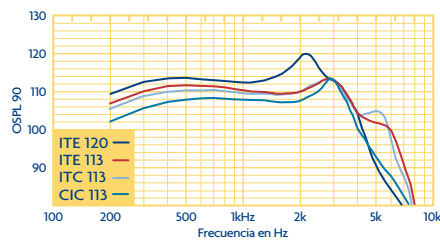
Opciones:

La Tecnología de Imagen de Precisión Direccional (PDI) disponible en multimemoria en los estilos ITE, Bajo Perfil, Media Concha e ITC. La direccionalidad se activa en cualquiera de las memorias a través del software PFS.

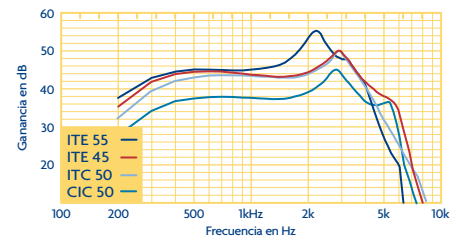
Telebobina o Autocoil Programable disponible en los instrumentos auditivos de Multimemorias ITE, Bajo Perfil, ITC. La telebobina se activa en cualquiera de las memorias a través del software PFS. El Autocoil está programado en la memoria 2 y la memoria 3 no estará disponible.



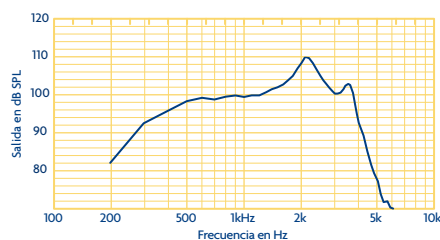
	CONCHA (ITE, PB)		CANAL (ITE, SE, MC)		TYMPANETTE (CIC)	
	ANSI	IEC	ANSI	IEC	ANSI	IEC
Pico OSPL90 (dB SPL)	113-120	122-127	110-113	120-123	110-113	120-123
HFA OSPL90 (dB SPL)	111-116	NA	106-111	NA	106-111	NA
RTF OSPL90 (dB SPL)	NA	119-125	NA	114-120	NA	114-120
Pico de Ganancia (dB SPL)	30-55	40-64	30-50	40-60	30-50	40-60
Ganancia Máx HFA (dB SPL)	24-49	NA	23-44	NA	23-44	NA
Ganancia Máx RTF (dB SPL)	NA	31-58	NA	30-52	NA	30-52
Rango de Frecuencia (kHz)	0.2-6.8	N/A	0.2-8.0	N/A	0.2-8.0	N/A
Frecuencia de Referencia (kHz)	1.0, 1.6, 2.5	1.6	1.0, 1.6, 2.5	1.6	1.0, 1.6, 2.5	1.6
Ganancia de Referencia (dB SPL)	24-39	24-50	23-34	23-45	22-34	23-45
Distorsión Armónica						
500 Hz	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
800 Hz	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
1600Hz	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Ruido de Entrada Equivalente	<28	<28	<28	<28	<28	<28
(55-90-ANSI) (55-80-IEC) – Modo de Prueba						
Tiempo de Ataque	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Tiempo de Recuperación 0.1-s	5-225 ms	5-220 ms	5-225 ms	5-230 ms	5-230 ms	5-220 ms
Tiempo de Recuperación 2.0-s	5-325 ms	5-325 ms	5-335 ms	5-330 ms	5-335 ms	5-325 ms
Sensibilidad de la Telebobina						
Splits/SPLIV dB SPL (ANSI 96)	88-103	N/A	87-98	N/A	N/A	N/A
MASL dB SPL (IEC 118-1)	N/A	65-91	N/A	64-85	N/A	N/A
Voltaje de Pila (mA)	.78-.90	.78-.90	.79-.90	.78-.93	.78-.91	.78-.92
Idle (mA)	.78-.83	.78-.83	.78-.88	.78-.88	.78-.83	.77-.83
Duración Estimada de Pila para 16 Horas diarias						
13 Zinc Air (días)	20-23	20-23	N/A	N/A	N/A	N/A
312 Zinc Air (días)	11-13	11-13	11-13	11-13	N/A	N/A
10A Zinc Air (días)	N/A	N/A	6-7	6-7	6-7	6-7



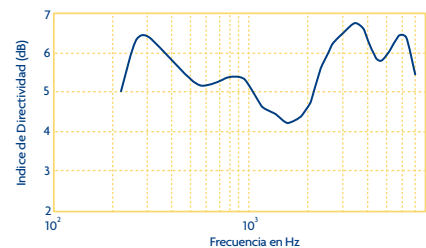
Curvas de OSPL 90 para el ITE potente 120 y la matriz más alta estándar de ITE 113, ITC 113 y CIC 113.



Curvas de Ganancia Máxima para el ITE potente 55 dB y la matriz más alta estándar de ITE 45 dB, ITC 50 y CIC 50 dB.



Sensibilidad de la Telebobina en la Ganancia Máxima para la matriz de los ITEs 120/50. Datos obtenidos en el campo de fuerza magnética RMS de 31.6 mA/metros.



Indices de Directividad KEMAR trazados sobre un rango de frecuencia para el Sequel PDI ITE. Valores de KEMAR DI: 500 Hz = 5.3., 1000 Hz = 5.2., 2000 Hz = 4.7, 4000 Hz = 6.3.

Condiciones de Medición

Los datos técnicos y de desempeño del Instrumento auditivo Digital Sequel 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. Cada instrumento auditivo será enviado con todas las mediciones ANSI requeridas. El Sistema Analizador en Tiempo Real, propiedad de Starkey, comprende el equipo de evaluación básico. Los instrumentos auditivos son adheridos al acoplador HA-12 cm3 con plastilina y las ventilaciones son selladas a la platina. Con la mejora de los productos, los datos estn sujetos a cambio.

Los instrumentos auditivos digitales Sequel 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 Sequel DSP, 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.