



Digitale Signalverarbeitung DSP... perfekter Klang, perfekte Verständlichkeit !

Dank unserer DSP-Technologie mit dem Modul APS-37 können Audiosignale den akustischen Verhältnissen und individuellen Ansprüchen optimal angepasst werden, so dass Sie immer ein Maximum an Hörerlebnis erfahren. Via Applikations-Software wird das Vermeiden von störendem Echo, die Feinabstimmung der Tonqualität, die automatische Lautstärke-Anpassung, sowie das Eliminieren von Mikrofon-Rückkopplung in Realtime realisiert.



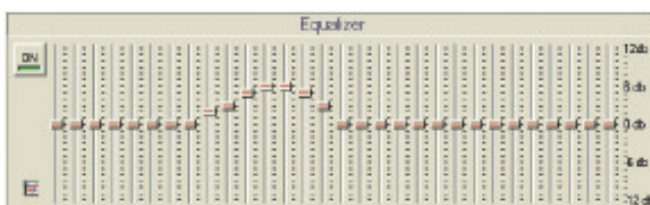
Vermeidung von Echo (Delay)

Hochpräzises Ausgleichen der Laufzeitverzögerung von Schallwellen bei unterschiedlichen Beschallungsebenen eliminiert störendes Echo. Das gewährleistet an allen Stellen eines beschallten Raums perfekte Verständlichkeit!



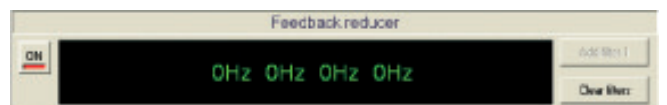
Autom. Lautstärke-Anpassung (Ambient Noise Sensing)

Automatische und permanente Anpassung der Lautstärke von Durchsagen, Werbetext und Hintergrundmusik in Abhängigkeit des jeweiligen Geräuschpegels der Umgebung. Die Lautstärke und Verständlichkeit ist überall und jederzeit einwandfrei!



Feinabstimmung der Tonqualität (Equalizer)

Individuelle, hörgerechte Anpassung des Frequenzbereichs an die akustischen Verhältnisse zur Verbesserung der Tonqualität von Sprache und Musik. Das Ergebnis: Ein perfektes Klangerlebnis!



Eliminierung von Mik.-Rückkopplung (Feedback Reducer)

Verhindern von Mikrofonpfeifen durch digitale Filterung von störenden Resonanzfrequenzen. Das Resultat: Perfekter Hörerlebnis !