* تحسين مستوى الضوضاء (التشويش) الداخلية للسماعة الناتجة من عمل الأجهزة المختلفة المكونة للسماعة.
* منع التشويش الناتج عن الميكروفون.
* منع الصفير الناتج عن ارتجاع الصوت.
* منع الصدى الناتج من إرجاع مستخدم السماعة وخاصة في الفترات الأولى من استخدام السماعة.
* جودة صوت عالية تقارن بصوت الأقراص المدمجة.
* إمكانية التركيب والبرمجة والضبط لحالات مختلفة بالاستعانة بالحاسب الآلي لمعالجة البيانات.
* تعدد القنوات بالسماعات الرقمية مما يوفر إمكانية البرمجة والضبط لحالات ضعف السمع الحرجة والصعبة وخاصة فيما يتعلق بشكل المنحنى السمعي للأطفال المعاقين سمعياً.
* إمكانية تغطية درجات فقد كبيرة للسمع باستخدام سماعات صغيرة حجماً مما يناسب كثيراً الأطفال المعاقين سمعياً وخاصة أن معظمهم يعاني من ضعف شديد بالسمع.
* سهولة ضبط السماعة وتغير برنامجها كلما دعت الحاجة.
* توفير قوة التقاط أكبر وبجودة أعلى في حالة استخدام التلفون.
* منع التشويش الذي يصدر عند استخدام الهاتف الخلوي.
* تخفيض معدل استهلاك الطاقة بالسماعة مما يوفر قدر أكبر من الاعتمادية وبالتالي إطالة عمر البطارية.
* إضافة بعض المواصفات الثانوية والمهمة مثل نغمة تنبيه لانخفاض جهد البطارية قبل انتهائها بفترة تسمح للمريض بالوقت الكافي للحصول على بطارية جديدة، وكذلك الضبط المسبق لبدء تشغيل السماعة بعد وضعها في الأذن وذلك لتجنب الإزعاج الناتج عن صفير السماعة عند اقترابها من الأذن للبسها.