

ما هي الحلقة السمعية؟



الحلقة السمعية (يُطلق عليها أحياناً اسم حلقة الحثّ الصوتي) هي نوع خاص من أنظمة الصوت يستخدمها الأشخاص الذين يستخدمون سماعات الأذن.

وتوفر الحلقة السمعية إشارة لاسلكية مغناطيسية تلتقطها سماعة الأذن عندما يتم ضبطها على الإعداد (Telecoil) "T".

تتكون الحلقة السمعية من ميكروفون لالتقاط الكلمة المنطوقة؛ ومكبر صوت يعالج الإشارة التي يتم إرسالها بعد ذلك من خلال القطعة النهائية؛ وسلك الحلقة، وهو سلك يوضع حول محيط منطقة معينة، مثل قاعة الاجتماعات أو الكنيسة أو طاولة الخدمة، أو غير ذلك، ليكون بمثابة هوائي يرسل الإشارة المغناطيسية إلى سماعة الأذن. وتتوفر أيضاً أنظمة الحلقات الشخصية (التي تناسب الارتداء حول الرقبة) ويمكن استخدامها مثلاً مع مشغلات MP3 وأجهزة التلفزيون وبعض الهواتف الأرضية.

لماذا يتم استخدام الحلقة السمعية؟

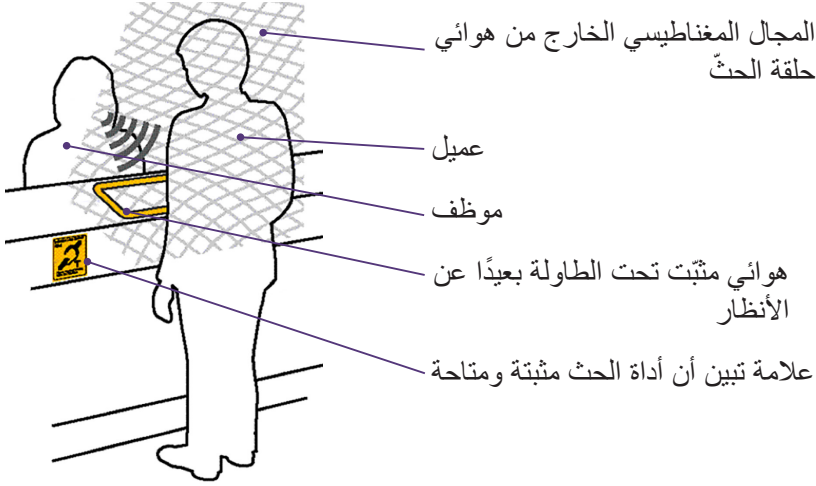
- تقلل من الضوضاء الخلفية غير المرغوب فيها
- تُغني عن الحاجة إلى استخدام جهاز استقبال/ سماعة رأس
- تجعل الصوت يدخل مباشرةً إلى سماعة الأذن
- يمكن لأي شخص استخدامها مع سماعة أذن متوافقة
- يمكن لأي عدد من المستخدمين استخدام هذا النظام

يُرجى ملاحظة أنّ معظم سماعات الأذن متوافقة مع نظام الحلقة. ومع ذلك، لا يتم تشغيل هذا النظام كمعيار. يُرجى أن تطلب من متخصص السمع الخاص بك أن يفعله.

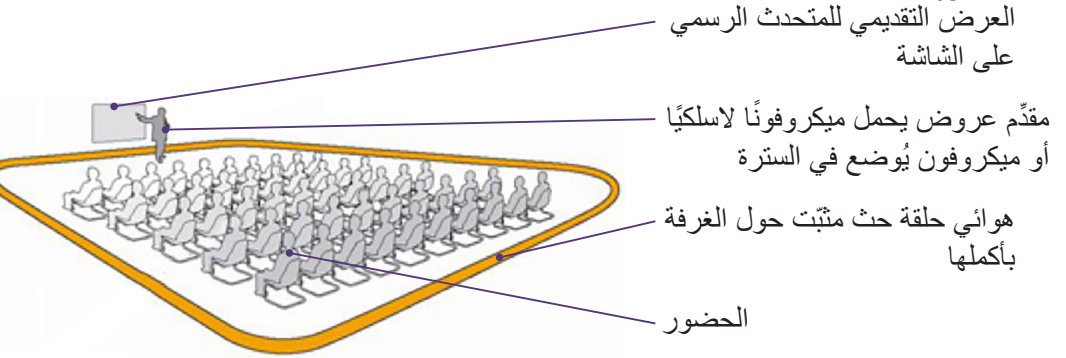
أنظمة الأشعة تحت الحمراء

أنظمة الأشعة تحت الحمراء هي بديل لأنظمة الحلقات. وهي تتكون من جهاز إرسال وجهاز استقبال (أو عدد من أجهزة الاستقبال)، إذ يرسل جهاز الإرسال الإشارة إلى جهاز الاستقبال الذي يحولها إلى إشارة صوتية يتم نقلها إما إلى سماعة الرأس أو الحلقة الموجودة حول الرقبة.

يوجد أدناه رسم تخطيطي لحلقة سمعية في طاولة متجر أو بنك



فيما يلي رسم تخطيطي لحلقة سمعية للغرف (على سبيل المثال في الفعاليات، دور العبادة، إلخ)



المعلومات والرسوم التخطيطية مستقاة من مؤسسة هيرينغ لينك - متاحة على www.hearinglink.org