

## Sluchadlo závěsné REAL RE-19



### Sluchadla REAL

REAL jsou sluchadla s integrovaným zpracováním signálu ISP v nižší cenové kategorii.

**Počet kanálů:** 3

**Počet Lokátorů:** 1

**Programy:** 3 programy

akustické - výběr z: Master, Přivykání, Hudba, TV

Indukční - výběr z: T, M/T (neplatí pro CIC, m)

**Seřizování:** SensogramTM

**Dálkový ovladač:** Ne

**Kompresa:** Širokopásmová

### Sluchadla - některé technické termíny

**Integrované zpracování signálu ISP** – stanovuje nový světový standard v technologii sluchadel. Přináší do sluchadlové technologie nový prvek, **Dynamický Integrátor**, který je mozkiem a srdcem těchto sluchadel.

**Dynamický Integrátor** zajišťuje, aby určujícím faktorem provozu sluchadla byly jednak sluchové požadavky nedoslýchavého a dále použití nejnovějších audiologických řešení. Nazýváme to „Věda o sluchu, integrovaná ve sluchadle“.

**Počet kanálů** – si lze představit (zjednodušeně) jako počet nezávislých sluchadel v jednom sluchadle. Například, ve 3-kanálovém sluchadle je jakoby jedno sluchadlo pro hluboké zvuky, druhé pro střední a třetí pro vysoké zvuky. Čím je počet kanálů vyšší, tím více dokáže sluchadlo elektronicky zvýšit srozumitelnost řeči v různých typech okolního

hluku. Také omezení zpětné vazby (pískání) je dokonalejší.

**SensogramTM** – je unikátní patentovaná metoda seřizování sluchadel Widex. Sluch uživatele se dokonale měří přímo jeho vlastním sluchadlem v jeho vlastním uchu (in-situ). **Jde o nejpresnější metodu pro seřizování sluchadel.**

**Lokátor** – je adaptivní směrový mikrofonní systém, který automaticky nastavuje směrovou

citlivost sluchadla tak, aby rušivé hluky byly dokonale, přitom plynule potlačovány (akusticky). Například, sluchadlo CLEAR má takových Lokátorů celkem 15, v každém kanále jeden.

### **Popis poslechových programů**

- **Master** je program povinný a je vhodný pro dobré rozumění řeči ve všech okolních prostředích. Umožňuje slyšet i ty nejslabší zvuky, zvuky nejsilnější nejsou nepříjemné.
- **Přivykání** (aklimatizace) je vhodný pro ty, kteří používají sluchadla poprvé.
- **Komfort** zajistí dokonalou poslechovou „pohodičku“. Slabší rušivé zvuky jsou potlačeny.
- **Hudba** je vhodný pro pasivní poslech hudby (není vhodný pro aktivní hudebníky).
- **TV** zajistí lepší poslech z televize.
- **Rozšíření slyšitelnosti** umožňuje slyšet nedoslýchavým s velmi strmým audiogramem i ty nejvyšší zvuky, ležící mimo jejich pásmo slyšitelnosti.
- **T, M/T** (Indukční programy) umožňují poslech přes indukční smyčku.