

Audiovox ClearSound



ClearSound er den nye generation af ELACIN hørevern. De har et helt nyt (patenteret) lydfilterkoncept, med bedre transparens for højere frekvenser. Takket være den markant forbedrede dæmpning giver det god hørelse af tale, arbejdslyde og advarselssignaler. ClearSound giver derfor en meget fin akustisk og fysisk brugskomfort, og man behøver ikke tage dem ud i forbindelse med kommunikation. Der kan fås filtre med lav dæmpning af ubehagelige og farlige støjniveauer og filtre til dæmpning af lavere, men alligevel skadelige støjniveauer.

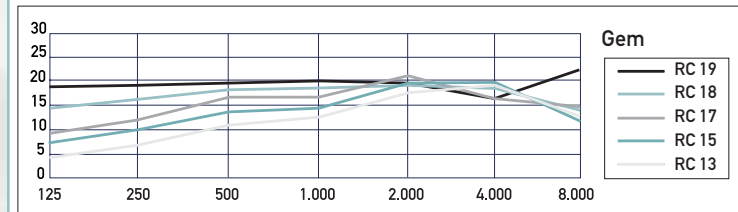
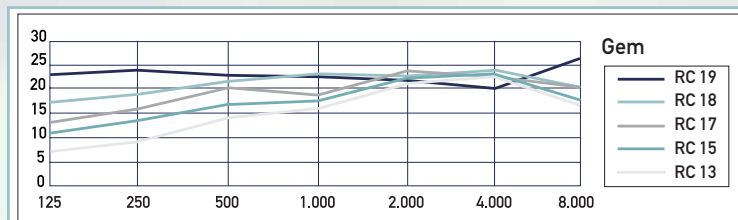
ClearSound er et kompakt hørevern med et lille håndgreb, så det er nemt at sætte øreproppen i og tage den ud. Den er standard lavet af blødt, gennemsigtig turkisfarvet, FlexFit materiale (hårdhed 60 Shore).

Afhængigt af støjniveau kan der vælges mellem 5 filtertyper: RC13, RC15, RC17, RC18 og RC 19.

Anvendelse

- Arbejdspladser og støjende events
- Hvor det er vigtigt at høre tale
- Hvor det er vigtigt at høre arbejdslyde
- Hvor det er vigtigt at høre advarselssignaler
- Personer med tegn på nedsat hørelse
- Omgivelser med lavere, men skadeligt støjniveau
- Diskoteker og andre støjende events
- Og mange flere

Nedenfor er vist dæmpningskarakteristik og grafik for ELACIN ClearSound.



f in Hz*/NEN Norm 352-2	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR
Mf in dB											
RC19	22.4	23.9	23.7	22.5	22.1	20.4	26.2	18	19	19	20
RC18	17.5	19.1	21.4	21.8	21.9	23.3	19.1	17	18	17	19
RC17	12.7	15.6	20.3	19.9	23.5	21.2	18.9	17	17	14	18
RC15	10.8	12.8	17.0	17.9	22.9	23.5	17.5	17	15	12	17
RC13	7.3	9.5	13.8	16.0	22.2	22.9	17.1	17	13	9	15
Sf in dB											
RC19	3.3	4.7	3.9	2.4	2.7	4.0	3.9				
RC18	3.0	3.1	3.6	3.4	2.8	4.7	5.1				
RC17	3.2	3.6	3.5	3.2	2.8	4.8	4.6				
RC15	3.5	3.2	3.2	3.4	3.2	3.9	5.2				
RC13	3.2	2.8	2.9	3.1	4.0	3.5	4.3				
APVf in dB											
RC19	19.0	19.2	19.7	20.0	19.4	16.4	22.3				
RC18	14.4	16.0	17.8	18.3	19.1	18.6	14.0				
RC17	9.5	12.0	16.7	16.7	20.6	16.4	14.3				
RC15	7.3	9.6	13.7	14.4	19.7	19.6	12.3				
RC13	4.1	6.7	10.8	12.8	18.1	19.3	12.8				

f in Hz:	Frequency in Hertz
H:	average attenuation characteristics in the higher frequency spectrum (>2.000Hz)
M:	average attenuation characteristics in the mid range frequency spectrum (500-<x>2.000 Hz)
L:	average attenuation characteristics in the lower frequency spectrum (<x<500 Hz)
SNR:	average attenuation characteristics in the standard frequency spectrum (Single Number Rating)
Mf in dB:	average attenuation characteristics at given frequency f in decibel (ISO 4869-2: 1994)
Sf in dB:	standard deviation at given frequency f in decibel
APVf in dB:	average attenuation characteristics per frequency minus the standard deviation in decibel (Assumed Protection Value)

Fordele

- Dæmper ikke for meget
- Brugeren registrerer tale og andre lyde
- Meget fin hørelse af tale
- Meget fin hørelse af arbejdslyde og advarselssignaler
- Unødvendigt at tage ud under kommunikation osv.
- Høj akustisk og fysisk brugskomfort
- Ikke isoleret fra og større agtpågivenhed over for nære omgivelser
- Bedre accept og villighed til at bruge
- Mere komfortabel og mere sikker for brugere med nedsat hørelse
- Stikker ikke ud (ingen risiko for at støde mod ting) og næsten usynlig
- Med lille greb til isætning og udtagning
- Blød og meget let
- Perfekt pasform til langtidsbrug
- Konstant ventilation af øregangen
- Valg mellem 5 filtertyper, afhængigt af støjniveau
- Nem at rengøre
- Kan fås med lille metalkugle for detektering (bl.a. til fødevarerindustrien)

