

Slušni aparati SONIC PREGLED POMEMBNEJŠIH FUNKCIJ	Bliss		Cheer			Pep
	Bliss 100	Bliss 80	Cheer 60	Cheer 40	Cheer 20	Pep 20
Speech Variable Processing	•	•	•	•	•	•
Phoneme / Envelope Focus			•	•	•	
Frequency Transfer			•			
Speech Priority Noise Reduction	•	•	•	•	•	
Adaptive Noise Reduction						•
Wind Noise Reduction	•	•	•	•	•	
Soft Noise Reduction	•	•	•	•	•	•
Impulse Noise Reduction	•	•				
Fixed Omni	•	•	•	•	•	•
Fixed Directional	•	•	•	•	•	•
Adaptive Directional	•	•	•	•		
Hybrid Adaptive Directional	•					
Adaptive Feedback Canceller (Advanced)	•	•	•	•	•	
Adaptive Feedback Canceller (Standard)						•
Volume and Program Change	•	•	•	•	•	
Environment Classification	•	•				
Non-Telephone Ear Control (with the Auto Telephone)	•		•			
Data Logging	•	•	•	•	•	
Data Learning	•		•			
RC-N Remote Control	•	•	•	•	•	
SoundGate & Wireless Connectivity	•	•	•	•	•	

Kratek opis funkcij in namembnosti teh funkcij v slušnih aparatih SONIC

SPEECH VARIABLE PROCESSING

Tehnologija procesiranja zvoka, ki posnema kako človeško uho analizira in prilagodi zvok, da dosežemo čimbolj naraven in čist zvok.

ENVELOPE FOCUS

Primerno za uporabnike stare nad 75 let, kjer so možganski procesi lahko upočasnjeni in z izgubo sluha nad 70dB pri frekvencah 4kHz in 8kHz.

PHONEME FOCUS

Za mlajše od 75 let in z izgubo sluha manjšo od 70dB.

FREQUENCY TRANSFER

Tehnologija, ki visoke frekvence prestavi v območje nizkih, istočasno pa ohrani tudi visoke frekvence na izvornem mestu.

SPEECH PRIORITY NOISE REDUCTION (SPNR)

Pomaga pri razumevanju govora tako, da v vsakem trenutku spremlja vhodne zvoke, zmanjša šum iz ozadja ter ohranja elemente govora. Največja odlika tega sistema je hitrost. Deluje na podlagi analiziranja fonemov.

ADAPTIVE NOISE REDUCTION

Samo v PEP slušnem aparatu, počasnejša, ne tako natančna in učinkovita tehnologija kot SPNR, govor ni tako poudarjen.

WIND NOISE REDUCTION

Tehnologija, ki omogoča udobje tudi v zunanjem okolju, saj preprečuje da bi se zvok/šum vetra ojačal s tem ko poskrbi za dušenje skozi celoten frekvenčni spekter.

SOFT NOISE REDUCTION

Pomaga, da se tihi a moteči zvoki kot npr. zvok ventilatorja ali ropotanje hladilnika zmanjšajo, brez da bi spreminjali pomembne govorne signale.

IMPULSE NOISE REDUCTION

Zmanjševanje nenadnih pokov, kot je npr. lomljenje stekla, padec pisala na mizo, žvenketanje jedilnega pribora ipd, brez da bi spreminjali ostale dele zvoka, ki vsebujejo govor.

FIXED OMNI

Pri vseh SONIC slušnih aparatih, v enostavnih okoljih, kjer ni drugih zvokov, ki bi jih slušni aparat obdelal - zvoki iz vseh strani so enako ojačani.

FIXED DIRECTIONAL

Pri vseh SONIC slušnih aparatih. Poudarek le na ojačenju zvoka od spredaj in manj ojačenja zvoka, ki prihaja od zadaj. Primer večerje: koncentracija na pogovoru z osebo in ne na pogovorih okoli nas.

ADAPTIVE DIRECTIONAL

Sistem analizira zvoke z neverjetno hitrostjo pri določitvi najglasnejših zvokov. Osredotoča se na specifične zvoke v določenem frekvenčnem območju. Primerno za okolja, kjer se zvok dinamično spreminja npr. v pisarni ali v mestu.

HYBRID ADAPTIVE DIRECTIONAL

Oponaša zdrav slušni kanal. Za osebe, ki so veliko zunaj: basi se ne prilagajajo adaptivno, ampak vedno na način OMNI. Vse ostale frekvence pa se prilagajajo ADAPTIVE DIRECTIONAL.

ADAPTIVE FEEDBACK CANCELLER

Pri slušnih aparatih PEP standardna varianta, pri vseh ostalih pa napredna. Napreden sistem zelo hitro (v roku 5 milisekund) odstrani moteče povratne zvoke še preden jih lahko zaslišimo. Brez piskanja v slušnih aparatih in za udobno poslušanje.

VOLUME AND PROGRAM CHANGE

Uravnavanje ravni glasnosti zvoka s pomočjo tipk in menjava slušnih programov v slušnih aparatih.

ENVIRONMENT CLASSIFICATION

Zvoki iz okolice so razvrščeni enega izmed v petih različnih okolij: Govor v hrupu, Govor v tihem, Hrupno okolje, Mirno okolje in Veter. Slušni aparat nato s pomočjo Binaural Coordination sinhronizira zaznano okolje v obeh slušnih aparatih in prilagodi/optimizira zvok slušnega okolja.

NON-TELEPHONE EAR CONTROL

Tehnologija sodeluje s sistemom Binaural Coordination. Program avtomatsko prepozna stran na kateri ne poslušamo telefonskega pogovora in zmanjša glasnost ali celo utiša slušni aparat, da drugi zunanji zvoki med telefoniranjem niso moteči.

DATA LOGGING

Omogoča fino nastavitvev slušnih aparatov glede na predhodne informacije o uporabi.

DATA LEARNING

Omogoča samodejno učenje slušnih aparatov glede željene glasnosti, izbire programa in samodejno priučitev najljubših nastavitvev.

Več informacij je na voljo v slušnih centrih AUDIO BM.