

ZERENA 9|7|5



THE NEW DYNAMICS OF HEARING



bernafon®
Your hearing • Our passion

SØMLØS OG GRENSELØS HØRSEL. NÅR SOM HELST, HVOR SOM HELST.

I det virkelige liv er omgivelsene i stadig endring. Omgivelsene kan skifte fra stille og rolig til hektisk og høyt, og man kan ikke forutse en lyttesituasjon fordi den raskt kan endre seg. Denne aktive og stadig skiftende virkeligheten er vår definisjon på “dynamiske omgivelser”. Dette krever et like dynamisk høreapparat som:

- holder tritt med de stadige endringene og gir umiddelbar og sømløs forsterkning
- ikke legger begrensninger i høreapparatene basert på forhåndsbestemte regler
- holder seg konstant synkronisert med omgivelsene, og
- sørger for optimal taleforståelse samtidig som god komfort opprettholdes, selv ved raske endringer i omgivelsene.

Høreapparatbrukerne trenger ikke lenger bekymre seg for endringer i omgivelsene, eller for hvilke manuelle justeringer som må utføres. Zerena fjerner disse grensene slik at brukerne kan fokusere på omgivelsene og ikke på høreapparatene. De kan stole på at høreapparatene foretar de rette valgene hvert eneste millisekund. Zerena oppfyller dette med den nye teknologien Dynamic Environment Control System™ eller DECS™.



ET GJENNOMBRUDD I TEKNOLOGI



Dynamic Environment Control System™

DECS™ markerer et kvantesprang i atferden til høreapparater, fra adaptiv til dynamisk. Bernafons patenterte teknologi baserer seg på kontinuerlige analyser av lydmiljøet, noe som resulterer i en sømløs respons til aktive og skiftende omgivelser. Fire egenskaper leder an:

- Continuous Environment Detection
- Dynamic Noise Management™
- Dynamic Amplification Control™
- Dynamic Speech Processing™



Trådløs tilkobling

Zerenas superraske og kraftige chip benytter dual-radio trådløs teknologi med 2,4 GHz og NFMI. Høreapparatbrukerne kan glede seg over direkte streaming uten mellomledd og sømløs kommunikasjon mellom høreapparatene.



Premium egenskaper

Zerena tilbyr en rekke avanserte funksjoner som sikrer en pålitelig og sømløs lytteopplevelse. Et utvidet dynamikkområde behandler spesielt høye input lyder. Frequency Composition^{next} gjør høyfrekvent informasjon tilgjengelig, og automatisk tilvenning hjelper høreapparatbrukerne med å venne seg til de nye apparatene i sitt eget tempo.



Nye modeller

Zerenas tre modeller miniRITE, miniRITE T og BTE 105 er utformet med Bernafons S-form design, og passer perfekt til bak-øret-apparater. Alle apparatene har IP68 sertifisering.



OASIS^{next}

Bernafons nye tilpasningssoftware sikrer gode og effektive tilpasninger. Oasis^{next} er intuitiv og mer fleksibel og nøyaktig i tilpasningen for å imøtekomme individuelle behov.

THE NEW DYNAMICS OF HEARING

Omgivelsene våre kan være svært dynamiske, noe som gjør det vanskelig for et tradisjonelt system å tilpasse seg riktig til lyttesituasjonen. Dagens måte å klassifisere et lydmiljø på, fører til at forsterkningen beregnes når et bestemt lydmiljø gjenkjennes. Resultatet av dette er at forsterkningen baseres på informasjon som allerede er utløpt. Et system som holder seg synkronisert med endringene i miljøet er den ideelle løsningen. Svaret er Bernafon's Dynamic Environment Control System™ eller DECS™.

Kontinuerlig analyse av omgivelsene

Kontinuerlig analyse av omgivelsene

Continuous Environment Detection samler kontinuerlig informasjon om omgivelsene. Når og hvordan omgivelsene endres, formidles videre gjennom DECS™ slik at høreapparatbrukeren kan glede seg over en optimal lytteopplevelse uten forstyrrelser.

DNM™

Dynamic Noise Management™

Binaural DNM™ kombinerer en meget følsom direksjonalitet med et lynraskt støyreduksjons-system. Uten å være begrenset av forhåndsdefinerte polardiagram, holder DNM™ seg synkronisert med omgivelsene og sikrer riktig grad av demping i hvert enkelt bånd. Systemene samarbeider for å sikre et optimalisert signal-til-støy-forhold i alle dynamiske omgivelser.

DAC™

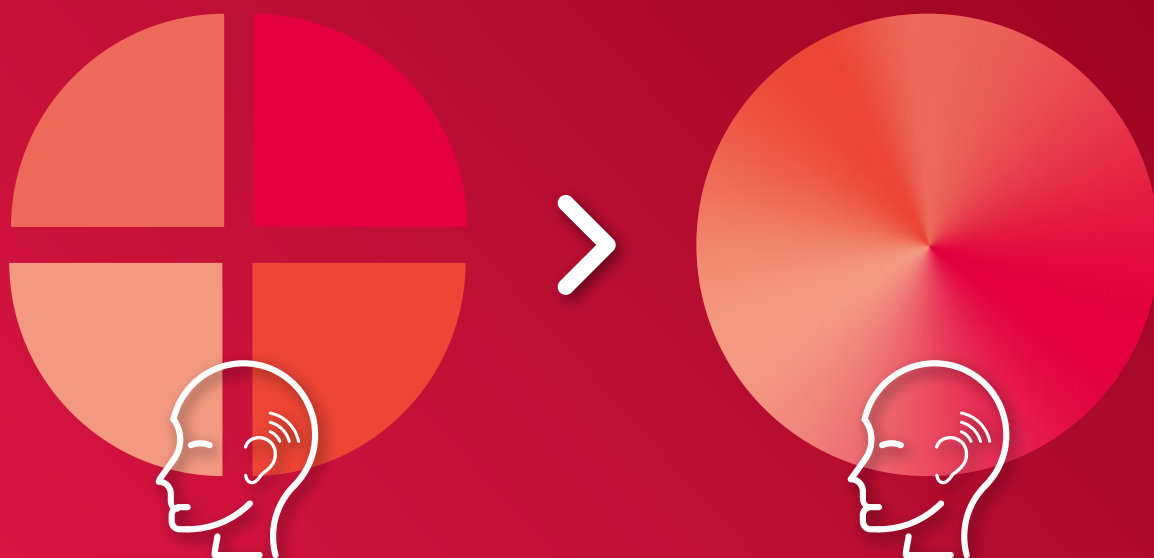
Dynamic Amplification Control™

DAC™ er et smart kontrollsystem som kontinuerlig fastsetter signal-til-støyforholdet og videreformidler informasjonen til signalbehandlingen for å sikre en riktig forsterkning. I tillegg til nivået, beregner DAC™ også lang- og korttids signal-til-støyforhold for å ta hensyn til langsomme og raske endringer i omgivelsene. Denne informasjonen bidrar til å redusere forsterkningen av støy, selv ved pauser i talesignalet.

DSP™

Dynamic Speech Processing™

DSP™ er signalbehandlingen i DECS™ og består av ChannelFree™ og Speech Cue Priority™. DSP™ bruker informasjonen fra DAC™ til de avgjørende og siste justeringene i forsterkningen og/eller kompresjonen. Uansett hvor dynamisk et lydmiljø er, vil høreapparatbrukeren få riktig mengde forsterkning og kompresjon for optimal taleforståelse.



DECS™ har ikke faste grenseverdier. Det arbeider sømløst i hyppig skiftende lyttemiljøer, noe som resulterer i dynamisk og sømløs forsterkning til enhver tid.

SØMLØS, GRENSELØS OG TRÅDLØS



2,4 GHz og NFMI trådløs teknologi

Med Zerena kan brukerne streamme lyd direkte til høreapparatene. NFMI teknologien sikrer også en raskere og mer pålitelig kommunikasjon mellom høreapparatene.



Made for



iPod



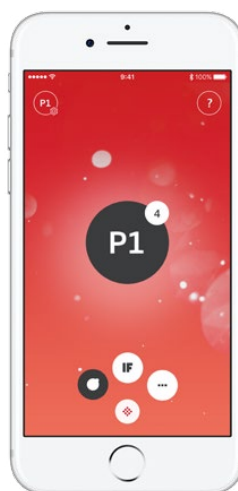
iPhone



iPad

EasyControl-A app

Juster volumet på telefon- og TV-signalet, bytt program, mute høreapparatene, sjekk batterinivået, benytt funksjonen "Finn mitt høreapparat" osv.



Last ned fra

App Store



TILGJENGELIG PÅ

Google Play

RC-A og TV-A

En enkel fjernkontroll og en TV-adapter er tilgjengelig. RC-A kommuniserer med høreapparatene ved bruk av 2,4 GHz teknologi. TV-A streamer lyd fra TV-en direkte til Zerena. Nå med støtte for Dolby Digital Stereo.



Zerena og Bernafons EasyControl-A app er kompatibel med iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, 9.7" iPad Pro, 12.9" iPad Pro, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. generasjon), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, og iPod touch (5. og 6. generasjon). Enheten krever iOS 9.3 eller nyere. Appen støtter også Apple Watch. Når du laster ned EasyControl-A app på iPad, søk etter iPhone apper i App Store. EasyControl-A app er kompatibel med enheter som støttes av Android™ 6.0, Marshmallow eller nyere.

For informasjon om kompatibilitet, se www.bernafon.com/products/accessories.

Apple, Apple logo, iPhone, iPad, iPod touch, og Apple Watch er varemerker av Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er en tjeneste levert av Apple Inc. Android, Google Play, og Google Play logo er varemerker av Google Inc.

MODERNE OG ELEGANT



Zerena 9|7|5 BTE 105
er et kraftig og moderne BTE-apparat som passer for moderate til store hørselstap.

Zerena 9|7|5 miniRITE
er et stilig RITE-apparat som passer for små til store hørselstap.



Zerena 9|7|5 miniRITE T
er et lite RITE-apparat som passer for små og store hørselstap, og kommer med telespole og todelt tryknapp.

jet black	cocoa brown	metallic anthracite	metallic silver	sand beige	antique bronze	metallic anthracite	metallic silver	sand beige

Bunnskaall metallic silver

Bunnskaall metallic anthracite

MAKSIMAL FLEKSIBILITET

Zerena høreapparater kan benyttes med en rekke ulike akustiske opsjoner for en optimal tilpasning for brukeren.

miniFit lydgiver for miniRITE og miniRITE T

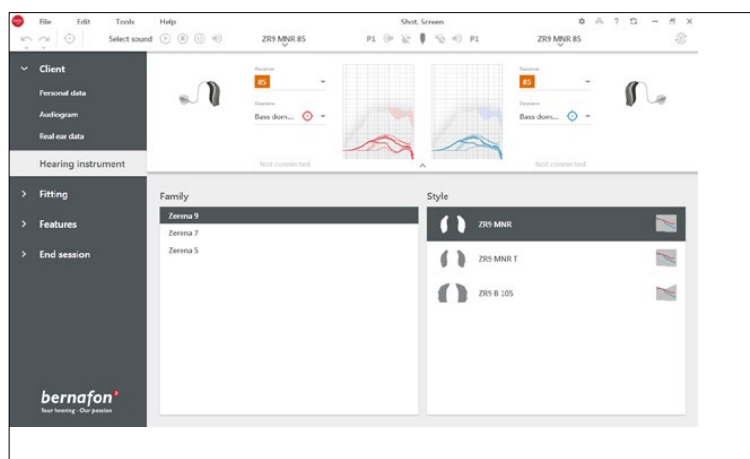
miniFit lydgivere er tilgjengelig i fire lengder og fire ulike styrker som passer til alt fra små til store hørselstap. Ørepropper i ulike typer og størrelser kan festes til lydgiverne.

miniFit tynnslange for BTE 105

Zerena BTE 105 kan tilpasses med en standard hook eller med tynnslange. Tynnslangene finnes i fire ulike lengder og to størrelser. Ørepropper i ulike typer og størrelser kan benyttes.

OASIS^{nxt}

Oasis^{nxt} har et helt nytt design og nye funksjoner, men bygger på vår anerkjente Oasis. Noen eksisterende funksjoner er oppdatert, mens andre egenskaper er helt nye som følge av ny teknologi fra Bernafon. Programvaren er svært intuitiv og tilbyr muligheten til å finjustere høreapparatet akkurat som høreapparatbrukeren ønsker det.

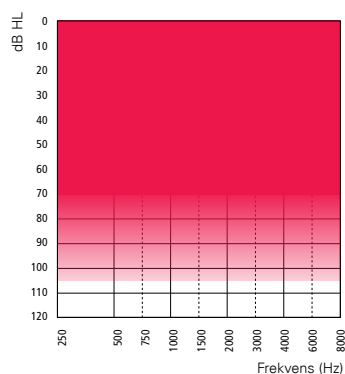


OVERSIKT

	ZERENA 9	ZERENA 7	ZERENA 5
DECS™			
Dynamic Noise Management™	Gull	Sølv	Bronse
· Dynamisk retningsvirkning	2 valg	1 valg	1 valg
· Dynamisk støyreduksjon	4 valg	4 valg	3 valg
Dynamic Amplification Control System™	Gull	Sølv	Bronse
· Tale i støy	6 valg	4 valg	2 valg
· Komfort i støy	4 valg	2 valg	-
Dynamic Speech Processing™			
· ChannelFree™	•	•	•
· Speech Cue Priority™	•	•	•
TALE			
Bass-boost	•	•	•
Frequency Composition ^{next}	•	•	•
KOMFORT			
Binaural støyreduksjon	•	•	-
Adaptiv Feedback Canceller	•	•	•
Impulsstøy	4 valg	3 valg	3 valg
Vindstøyreduksjon	•	•	•
Utvidet dynamikkområde	•	-	-
Reduksjon av svak støy	•	•	•
SIGNALBEHANDLING			
Frekvensområde	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Justeringsbånd	16	14	12
RETNINGSVIRKNING			
Fast retningsvirkning	•	•	•
Fast omni	•	•	•
True Directionality™	•	-	-
TILPASNING			
Programvalg	14/4	13/4	13/4
Binaural koordinering: VK, programbytte, mute	•	•	•
Automatisk tilvenning	•	•	•
Følsomhet	3 valg	3 valg	2 valg
Datalogging	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•

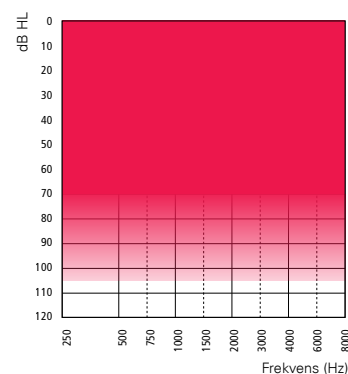
SPESIFIKASJONER

miniRITE & miniRITE T 60-LYDGIVER



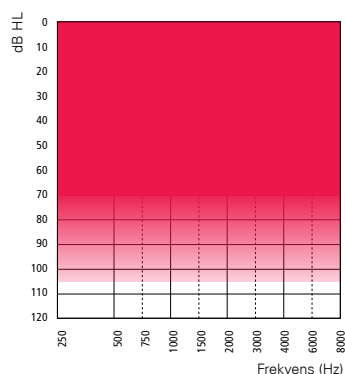
	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	105 dB SPL	115 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	34 dB	45 dB
OSPL90, HFA	101 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	28 dB	—

miniRITE & miniRITE T 85-LYDGIVER



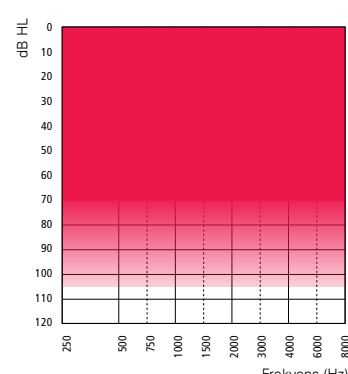
	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	115 dB SPL	126 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	54 dB	64 dB
OSPL90, HFA	112 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	46 dB	—

miniRITE & miniRITE T 100-LYDGIVER



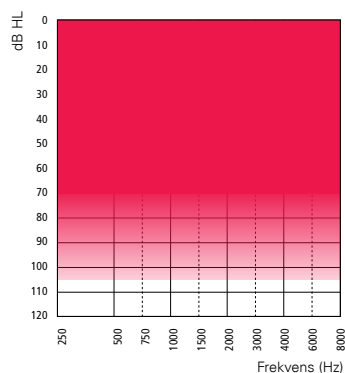
	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	123 dB SPL	131 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	57 dB	66 dB
OSPL90, HFA	120 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	52 dB	—

miniRITE & miniRITE T 105-LYDGIVER



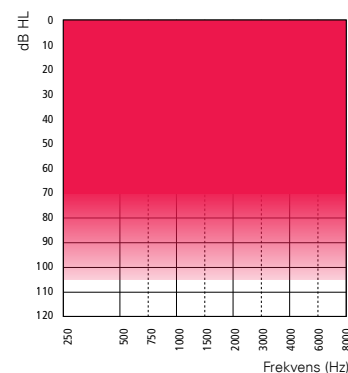
	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	126 dB SPL	133 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	63 dB	70 dB
OSPL90, HFA	122 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	57 dB	—

BTE I05 HOOK (Hook, udempet)



	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	131 dB SPL	138 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	66 dB	73 dB
OSPL90, HFA	126 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	62 dB	—

BTE I05 TYNNSLANGE I.3



	2CC COUPLER	EAR SIMULATOR
OSPL90, PEAK	129 dB SPL	132 dB SPL
FULL-ON GAIN, PEAK	66 dB	69 dB
OSPL90, HFA	118 dB SPL	—
FULL-ON GAIN, HFA	54 dB	—

Helt siden 1946 har vi vært lidenskapelig opptatt av å utvikle høreapparater som gir mennesker med nedsatt hørsel muligheten til å glede seg over lytteopplevelser av høy kvalitet. Med sveitsisk kvalitet, teknologi og vårt ønske om personlig service, gjør vi alt vi kan for å tilfredsstille kundenes forventninger. Vårt mål er å kunne tilby våre samarbeidspartnere mer enn de forventer hver dag. Bernafons representanter og ansatte i over 70 land oppfyller vår visjon om å hjelpe hørselshemmede til igjen å kunne kommunisere uten begrensninger.

Hovedkontor

Sveits

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Telefon +41 31 998 15 15
Telefaks +41 31 998 15 90
www.bernafon.com

Norge

Cantec AS
Postboks 626, 1411 Kolbotn
Besøksadresse:
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr
Telefon 66 99 60 00
Telefaks 66 82 13 87
www.cantec.no

SWISS 
Engineering

Bernafon Companies

Australia • Canada • China • Denmark • Finland • France • Germany • Italy • Japan • Korea • Netherlands • New Zealand • Poland • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Turkey • UK • USA

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion