

Produktinformasjon

Lexis FM-system



FM-sender/mikrofon

Art. nr.: 1105061

FM-mottaker

Art. nr.: 1105060

GEWA AS

Postboks 626, 1411 KOLBOTN
Besøksadresse: Trollåsveien 8
Telefon: 66 99 60 00
Telefax: 66 80 94 90
Teksttelefon: 66 80 93 90
E-post: gewa@gewa.no
Website: www.gewa.no

Bruker kontroll

Funksjonsvelger posisjoner:

- AV
- Rundtvirkende
- Retning
- Super retning



AV

Rundtvirkende

Retning

Super retning

LCD:

- Kanalvalg
- Batteri indikator
- Pennetrykk brytere



Kanalvalg

Batteri indikator

Pennetrykk brytere

Bruksalternativer

Bruksalternativer

- Håndholdt slik at bruker kan kontrollere lyden inn ved å peke mot den eller de man ønsker å lytte til
- Rundt halsen ved å bruke en bæresnor, eller plassert i skjortelomme
- Bordplassering, med 4 ulike posisjoner
- Direkte tilkoblet en ekstern lydkilde, slik som TV, stereo eller PC
- Klasserom eller foredrags situasjon, kan brukes med en tilleggs-mikrofon.



Håndholdt

Rundt halsen

Bordplassering, med 4 ulike posisjoner

Direkte tilkoblet

Med en tilleggs-mikrofon

Produkt informasjon

Generell informasjon

Lexis er et trådløst digitalt kommunikasjons system, spesielt utviklet for å hjelpe mennesker med hørselstap til å mestre situasjoner der taleforståelse er vanskelig på grunn av støy, avstand eller gjenklang. Det gir brukeren uavhengighet, mobilitet og frihet til å delta i utfordrende kommunikasjons situasjoner.

Lexis består av

- En digital, sterkt retningsvirkende mikrofon/sender
- En fleksibel ørebåret FM mottaker

Lexis teknologi

Mikrofonen i Lexis kombinerer en rundtvirkende og fire retningsvirkende mikrofoner med digital signal behandling for å oppnå en utmerket artikulasjons vektet retnings indeks (AI-DI) på 8.5 dB. Dette gir brukeren en rekke av retningsbestemte muligheter, som gjør det mulig for brukeren å fokusere på lyd som kommer fra en spesiell retning samtidig som konkurrerende lyd fra andre retninger blir undertrykket. Den digitale signalbehandlingen gir også forbedret retningsvirkning gjennom hele frekvensområdet, inkludert lave frekvenser. Dette kan spesielt være viktig for brukere som kun hører i bassområdet.

Den fleksible Lexis ørebårne mottageren kan enkelt tilkobles til alle Bernafons digitale BTE apparater (bortsett fra Smile Plus 100) ved hjelp av en audiosko. Den avanserte interne antennen sikrer klar mottagelse og veldig liten egenstøy. Mottageren har i tillegg en forsterkningskontroll som kan reguleres innenfor et område på 14 dB. Mikrofonen/senderen gir umiddelbar tilgang og bekreftelse av kanalvalg som eliminerer behovet for å bytte krystaller eller moduler. Hver Lexis mottaker har en egen dedikert kanal.



Fordeler for brukeren

- Forbedret taleforståelse, "Talers stemme bringes nærmere øret" - dramatisk forbedring i forhold til støy, avstand fra taler, samt gjenklang i rommet
- Klar lyd
- Mindre lytteproblemer i vanskelige situasjoner
- Veldig enkel å bruke – bare koble på og det er klart til bruk
- Utsøkt design
- Kan enkelt og diskret kontrolleres av brukeren, uten å involvere andre personer
- Ergonomisk utformet både for å holde i hånden, eller for å plasseres på et bord
- Velegnet til både voksne og barn i hverdagslivets lytte situasjoner
- Kan bruke både oppladbare batterier eller alkaliske batterier

bernafon®

Innovative Hearing Solutions

Manufacturer

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



GEWA AS

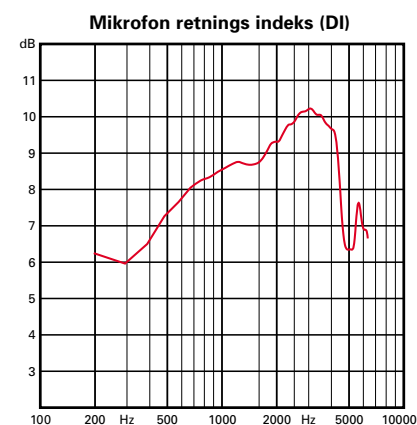
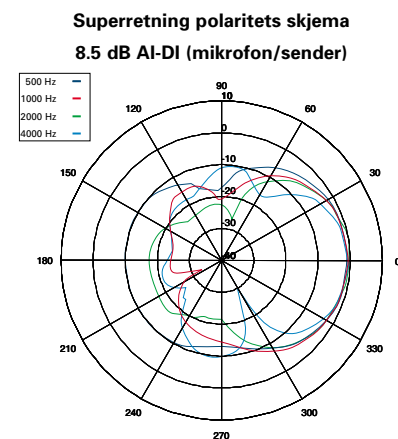
Postboks 626
1411 Kolbotn
Besøksadresse:
Trollåsveien 8
Telefon: 66 99 60 00
Telefax: 66 80 94 90
Teksttelefon: 66 80 93 90
E-Mail: gewa@gewa.no
Website: www.gewa.no

bernafon®

Innovative Hearing Solutions

Tekniske data Mikrofon/Sender

Mikrofon/Sender	
Størrelse:	125 mm x 20 mm x 35 mm
Vekt:	75 g
Strømforsyning:	2x1.5 V NiMH oppladbare batterier AAA 2x1.5 V Alkaliske batterier AAA 6 VDC lader 100-240 V (60/50 Hz)
Batterilevetid:	≥ 8 timer (10 timer med alkaliske AAA)
Frekvenser: (avhengig av land)	173-175 MHz 181-185 MHz 208-217 MHz
Kanalvalg:	Forprogrammert med multikanaler; velges ved hjelp av en pennetrykks bryter
Modulasjonstype:	FM
Signalbehandling:	Digital Audio Processing
SNR:	> 50 dB
Ekstern audio:	Input (mini-jack) 3.5 mm walkman type 400 mV _{RMS}
System inkludert mottager	
Forvrengning:	< 1.5 %
Rekkevidde:	Opp til 10m med intern antenne Opp til 30m med ekstern antenne
Båndbredde:	100 Hz -6.5 kHz overføres fra systemet til høreapparatet



Komponenter til mikrofon/sender

1. Funksjonsvelger
2. Mikrofonrekke med 4 mikrofoner
3. Ekstern antenneinnngang
4. DC strøminngang
5. Ekstra lydinnngang
6. Batterikammer
7. Batterilokk
8. Lomme klips
9. LCD skjerm
10. 4 posisjons bordholder
11. Pennetrykk brytere

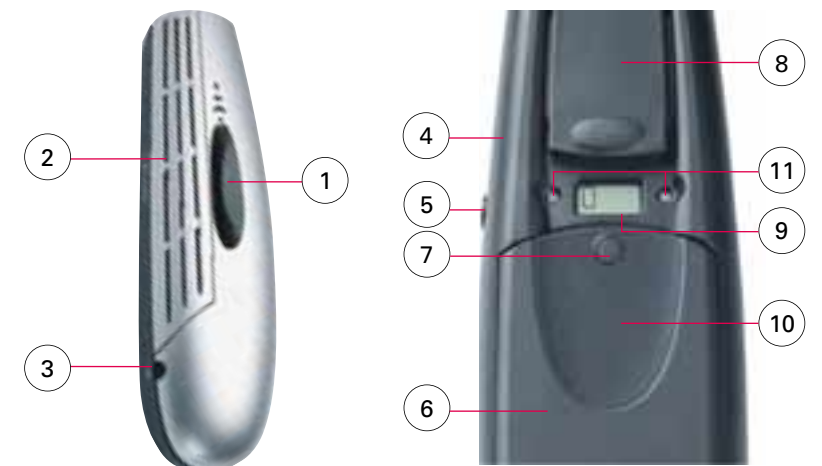
Standard tilbehør:

- Lydkabel for tilkobling til TV/lydkilder
- Ekstern antenne for utvidet virkeområde
- Halssnor
- Oppladbare NiMH batterier
- Bærevekse
- Reiseveske
- AC batterilader

Tilvalg:

- Boom mikrofon
- Barnesikkert batteri lokk

Komponenter



Egenskaper

- 4 retningsmikrofoner (dipolar) med digital prosessering som gir en AI-DI på 8.5 dB i super retningsposisjon
- 1 dedikert rundtvirkende mikrofon
- Trådløs, FM basert overføring av flere kanaler
- Ergonomisk, taktill funksjonsvelger
- Ekstra lydinnngang for TV/stereo/PC
- LCD visning av kanal og batteri-status
- 8 timers batterilevetid

- Kompatibel med de fleste høreapparatproduktors BTE høreapparater og andre FM systemer
- Bærbar og lett
- Robust, ergonomisk design
- Lang rekkevidde – opp til 10 m med intern antenne og 30 m med ekstern antenne.

Tekniske data mottaker

Mottaker	
Størrelse:	15.2 mm x 12.4 mm x 11.3 mm
Strømforsyning:	Fra høreapparat batteriet
Batteriforbruk –på:	2.0 mA (1.2 V)
Batteriforbruk –av:	Ikke noe
Frekvenser: (avhengig av land)	173-175 MHz 181-185 MHz 208-217 MHz
Kanaler:	Faste krystall baserte
Modulasjonstype:	FM
Antenne:	Supersensitiv intern antenne
Tilførsels område:	0.95-1.60 V
Båndbredde:	100 Hz-6.5 kHz leveres fra systemet til høreapparatet
Total harmonisk forvrengning:	< 1 %
SNR:	> 55 dB
Nabokanal avvisning:	> 50 dB at 50 kHz kanal avstand

Mottaker

Lexis mottaker passer til alle Bernafon digitale BTE apparater (unntatt Smile Plus 100), samt til de fleste andre høreapparatproduktors BTE apparater.

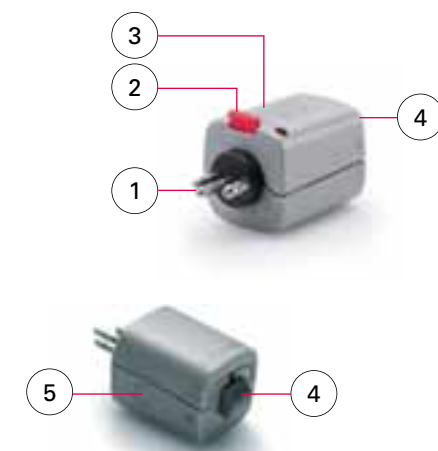


Komponenter på mottakeren

1. Tilkoblingsplugg (Europins)
2. Lås for tilkoblingsplugg
3. Kanal/frekvens merke
4. Bruker innstillings bryter
5. FM styrke kontroll

Mottaker posisjon

Tilkoblingspinnen kan roteres 270° for å sikre riktig vinkel på den interne mottaker antennen til de ulike fabrikanter audiosko. Låses så på plass med den høyre/venstre fargede pinne-låsen.



3 punkts bryter

- AV

I denne posisjonen er det ikke noe strømtrekk fra HI batteriet. Det gjør at mottakene kan være tilkoblet og klar til å brukes når som helst. I off posisjonen er det ikke noen overføring av FM signal.

- FM+HA mikrofon

Kombinerer signaler fra FM mikrofonen og høreapparatets mikrofon.

- Kun FM

I denne stillingen er mikrofonfølsomheten dempet med omtrent 20 dB. Denne posisjonen vil typisk være i de forbindelser der det er høyt støynivå eller ved større avstander.

Komponenter

Mikrofon sensitivets regulator

Lexis mottakeren er utstyrt med en FM styrkekontroll som kan justeres innen et 14 dB område. Denne regulatoren tillater en ballansering av det relative nivået fra FM mikrofonen og høreapparat (HA) mikrofonen når FM+HA innstillingen brukes. Fabrikkinnstillingen er i maksimum posisjon.