

# Mino personlig høreforstærker

## BE2030



### Funktioner

- 1 Digital signalbehandling**  
Klar og støjfri lyd
- 2 Lille og let**  
Passer diskret i lommen
- 3 Retningsbestemt mikrofon**  
Tydeliggør tale yderligere
- 4 Telespole**  
Fungerer med sløjfesystemer
- 5 Fleksibel**  
Kan tilsluttes TV, PC eller radio

Mino er en personlig høreforstærker, der hjælper dig med at høre bedre i de fleste hverdagsituationer, uanset om du anvender høreapparater eller har hørebesvær.

**Digital signalbehandling.** Mino anvender den nyeste digitale signalbehandling til at bringe talen frem i vanskelige lyttesituationer. Mino leverer krystalklar lyd, fri for baggrundsstøj og feedback.

**Lommestørrelse og super let.** Mino er ligeså lille som en moderne mobiltelefon og kan opbevares diskret i lommen eller i halsstrop.

**Let at anvende.** Mino er nem at anvende. Alle funktioner tilgås med et enkelt tryk på knapperne. Der er ingen komplicerede menuer at navigere rundt i.

**Langvarigt batteri.** Mino benytter et genopladeligt lithium-ion batteri ligesom en moderne mobiltelefon.

**Retningsbestemt mikrofon.** Mino er udstyret med en rundstrålende og en retningsbestemt mikrofon. Med retningsmikrofonen kan du "pege" på den person, der taler, hvilket reducerer uønsket baggrundsstøj.

**Indbygget telespole.** Mino er udstyret med en telespole. Telespolen opfanger lyd på spillesteder udstyret med teleyngesystemer som f.eks. teatre, kirker og koncertsale.

**Fleksibel.** Tilslut Mino til dit TV, radio, MP3-afspiller eller computer, og du kan nyde en fantastisk lyd i stereo i den lydstyrke, du foretrækker, uden at det påvirker din familie.

**God sammen med høreapparater.** Mino gør talen tydelig og bortfiltrerer forstyrrende baggrundsstøj, inden den når høreapparatet eller cochlear implantatet. Det betyder, at du ikke behøver at anstrenge dig så meget for at høre.



# Tekniske specifikationer

Denne folder kan ændres uden forudgående varsel.

## Størrelse og vægt

Højde:	<b>99</b> mm
Bredde:	<b>48</b> mm
Dybde:	<b>22</b> mm
Vægt:	<b>75</b> gram



## I æsken

Pakken indeholder alt, hvad du normalt skal bruge for at anvende din Mino.

- BE2030 Personlig forstærker
- USB universal oplader
- Strømskik
- Opladerkabel
- Nakkestrop med sikkerhedsspænde
- Brugervejledning
- Hurtig guide
- Lyttetilbehør (Varierer alt efter pakken)

## Strøm og batteri

- Indbygget genopladeligt lithium-ion batteri
- Driftstid: op til 30 timer (Med medfølgende letvægtsbatteri)
- Ladetid: 4 timer (Med medfølgende letvægtsbatteri)

## Akustiske specifikationer

- Maksimal effekt ved hjælp af BE9124 høretelefoner 132 dB SPL
- Forstærkning ved fuld lydstyrke ved anvendelse af BE9124 høretelefoner (60 dB SPL-indgangssignal):  
55 dBm @ 1kHz      51,5 dBm HFA
- Forvrængning  
Anvendelse af BE9124      0,08 % THD  
Anvendelse af BE9122      0,6 % THD

## Knapper og styring



## Miljøkrav

- Driftstemperatur: 0° til 35° C
- Relativ luftfugtighed: 15 % til 90 % (ikke-kondenserende)

## Indgangssignaler

- Mikrofon: Indbygget rundstrålende og retningsbestemt mikrofon
- Telespole pickup til induktive sløjfesystemer
- Ekstern lydkildeindgang: 2,5 mm stereo jackstik (0 dBV max indgangssignal)

## Udgangssignaler

- Hovedtelefonstik: 3,5 mm stereo jackstik
- Forvrængning: 0,05 % THD (elektrisk)
- Frekvensområde: 40 – 10 kHz
- Tonestyring: 9 trins
- Lydstyrkestyring: 9 trins
- Udgangseffekt: 100 mW (16 Ω belastning)

## Tilbehør

Det følgende tilbehør er tilgængeligt:

- BE9122 Stereohovedtelefoner, sorte
- BE9124 Stereo in-ear høretelefoner
- BE9135 Nakkestrop med sikkerhedsspænde
- BE9136 Ekstern mikrofon
- BE9129 MicroSet™
- BE9126 Kablesæt med 5 m
- BE9147 Rejsetaske i slidstærkt kanvas
- BE9159 Halsteleslynge med kabel på 90 cm
- BE9161 Halsteleslynge med kabel på 15 cm

# Dybdegående tekniske oplysninger

Denne folder kan ændres uden forudgående varsel.

## Funktioner

- Digital signalbehandling, DSP
- Indbygget rundstrålende elektretmikrofon og zoommikrofon
- 10 kanals kompressor med dynamisk område
- 10 kanals dynamisk støjdemping
- Adaptiv feedback manager
- Intuitiv brugergrænseflade
  - LED lysbjælke for fremragende læsbarhed
  - 9-trins lydstyrkekontrol (5 dB / trin)
  - 9 trins tonestyling
  - Klar indikation af lydstyrke, tone, mikrofon og T-tilstand
  - Advarselslampe for lavt batteri
- Telespole pickup til induktive sløjfer
- Tryk for at lytte-tilstand (blandet intern mikrofon og aux ind)
- Ekstra indgang til stereosignal (2,5 mm telejack)
- Hovedtelefoner stereoudgang (3,5 mm telejack)
- Auto mute ved skift mellem signalkilder
- Højglans finish for at minimere lyd ved håndtering
- Kræver ingen individuel tilpasning
- Indbygget genopladeligt lithium-ion batteri
- Universal oplader med medfølgende strømstik
- BE9135 Halsstrop med medfølgende sikkerhedsspænde
- Bælteklemme i poleret rustfri stål medfølger

## Tekniske specifikationer

- Dimensioner: 99 mm (h) x 48 mm (b) x 22 mm (d)
- Vægt: 74 gram
- Batteri: Indbygget genopladeligt lithium-ion, 617 mAh
- Driftstid: Op til 30 timer (fuldt opladet)
- Ladetid: 4 timer (maks.)
- Ekst. mikrofon / aux. ind stik: 2,5 mm stereo telestik
- Hovedtelefonstik: 3,5 mm stereo telestik
- Lydstyrkestyring: 9 trin (5 dB / trin)
- Tonestyling: 9 trins
- Strømafbryder: Tænd/sluk-knap
- Mikrofon- and T-tilstand: Separate knapper til valg af tilstand
- Ekstern mikrofon/Aux ind: Vælges automatisk, når den er tilsluttet
- Dynamisk kompressor
  - Dynamisk forstærkning 0-35 dB
  - Kompression 3:1
  - Udvidelse 1:1.5
  - Angrebstid 20 (25) ms ( $\geq 3$  kHz)
  - Frigivelsestid 110 (200) ms ( $> 3$  kHz)
- Dynamisk støjreduktion 10 kanals adaptiv støjreduktion
- Annullering af feedback Adaptiv fase-invertering feedback annullering
- Digital signalbehandling
  - 22.050 kHz samplefrekvens
  - 16-bit opløsning i stereo

## Akustiske specifikationer

- Maksimal udgangsmætning
  - Anvendelse af BE9122 Hovedtelefoner 124,3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
  - Anvendelse af BE9124 Høretelefoner 132,0 dB SPL (@ 5 kHz)
- Forstærkning, fuld lydstyrke (1 kHz, 60 dB SPL-indgang)
  - Anvendelse af BE9122 Hovedtelefoner 42,5 dB
  - Anvendelse af BE9124 Høretelefoner 55,0 dB
- Forstærkning, fuld lydstyrke (HFA, 60 dB SPL-indgangssignal)
  - Anvendelse af BE9122 Hovedtelefoner 46,5 dB
  - Anvendelse af BE9124 Høretelefoner 51,5 dB
- Forvrængning
  - Anvendelse af BE9122 Hovedtelefoner 0,6 % THD
  - Anvendelse af BE9124 Høretelefoner 0,08 % THD

## Avancerede indstillinger



### Balancekontrol

Kompenserer f.eks. for høretab på det ene øre. 5 dB / trin.



### Grundlæggende dæmpning

Trim dæmpningsniveauet for specifikke høretilbehør i 3 dB trin.



### Stereo/Mono

Påvirker kun linjeindgangssignalet. Mono anvendes til halslyng og stecoclips.



### Basreduktion

Reducerer interferens i lave frekvenser fra ventilatorer, vejstøj osv.



### Blokering af tonestyling

Gør det nemmere for nogle slutbrugere at håndtere Mino.



### Forudindstillet tonestyling

Vælg forudindstillet tone. Anvendes sammen med blokering af tonekontrol.



### Deaktiver T-spole

Gør det nemmere for slutbrugere at håndtere Mino.



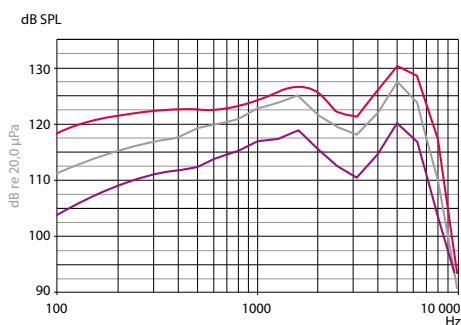
### Nulstil til fabriksindstillinger

Nulstiller alle indstillinger til standard fabriksindstillinger.

## Tekniske specifikationer

- Udgangseffekt telejack 100 mW med 16  $\Omega$  belastning
- Forvrængning 0,05 % THD
- Dynamisk rækkevidde 90 dB
- Frekvensområde 40 – 10 kHz
- Tonestyling
  - Brudpunkt ved 1,6 kHz
  - Tone, høj: +10 dB @ 3,15 kHz, -6 dB @ 250 Hz
  - Tone, midt: flad
  - Tone, lav: -10 dB @ 3,15 kHz, ingen basforstærkning
- Linjeindgangens følsomhed 0 dBV (maksimalt indgangsniveau)

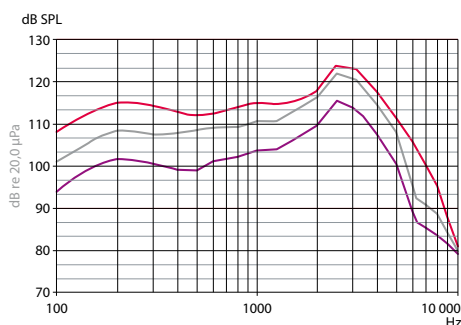
## Udgang ved anvendelse af BE9124 høretelefoner



### Indgangssignaler

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL

## Udgang ved anvendelse af BE9122 hovedtelefoner



### Indgangssignaler

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL