

Mino Personlig Forsterker

BE2030-C

 **Bellman & Symfon®**
DESIGN FOR EARS



Mino er en personlig forsterker for hørselshemmede som fremhever ordene slik at du kan høre dem høyt og tydelig, selv når det er mye støy i bakgrunnen.

Digital signalbehandling. Mino bruker digital signalbehandling av høyeste kvalitet for å fremheve tale i vanskelige lyttesituasjoner. Mino leverer krystallklar lyd, uten bakgrunnsstøy og tilbakekobling.

Liten og lett. Mino er liten og kan oppbevares diskret i lommen uten å tyngre deg ned.

Lett håndtering. Mino er intuitiv og lett å bruke. Du får tilgang til alle funksjoner med en enkel knapptrykk og det finnes ingen menyer du må lære deg.

Kraft som varer. Mino drives av et oppladbart litium-ion batteri, akkurat som andre moderne produkter.

Retningsmikrofon. Mino har både rund-oppfangende mikrofon og retningsmikrofon. Med retningsmikrofonen kan du "peke" på den som snakker samtidig som bakgrunnslydnivået blir mindre forstyrrende.

Innebygd telespole. Mino er utstyrt med en telespole. Med telespolen kan du høre i lokaler med teleslynge som kino, kirker og konsertsaler.



Egenskaper

- 1 Digital signalbehandling**
Klar og støyfri tale
- 2 Liten og lett**
Plassér den diskret i lommen
- 3 Retningsmikrofon**
Fobedrer lyden ytterligere
- 4 Telespole**
Fungerer med teleslynge
- 5 Fleksibel**
Tilkobling til TV eller radio

MD

CE-merket medisinsk enhet i henhold til EU MDR 2017/745

Fleksibel. Koble Mino til din TV, radio, MP3-spiller eller datamaskin for å oppleve ren og klar lyd i stereo. Lytt på ønsket lydning, uten å forstyrre andre.

Bruk den med høreapparat. Mino gjør talen tydeligere og tar bort forstyrrende bakgrunnsstøy før den når høreapparatet eller implantatet. Den renere lyden gjør at du ikke behøver å anstrenge deg så mye for å høre hva som sies.

Teknisk informasjon

Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Størrelse og vekt

Høyde:	99 mm
Bredde:	48 mm
Dybde:	22 mm
Vekt:	75 g



I esken

Esken inneholder alt du trenger for bruk av Mino.

- BE2030-C Mino Personlig Forsterker
- BE9135 Nøkkkelbånd
- BE9148 USB-ladekabel
- Strømadapter
- Plugg til strømadapter
- Bruksanvisning

Strøm og batteri

- Innebygd oppladbart litium-ion batteri
- Driftstid: opp til 30 timer (med medfølgende batteri)
- Ladetid: 4 timer (med medfølgende batteri)

Knapper og kontroller



Omgivelser

- Driftstemperatur: 0° til 35° C
- Relativ luftfuktighet: 15% til 90%

Inngående signal

- Mikrofoner: Inneholder en rettnings- og en rundoppfangende mikrofon.
- Telespole: Plukker opp signaler fra teleslynger
- Linjeinngang: 2,5 mm stereo telejack. Maksimal inngangssignal 0dBV

Utgående signal

- Hodetelefonuttak: 3,5 mm stereo telejack
- Forvrengning: 0,05% THD (elektrisk)
- Frekvensområde: 40-10 000 Hz (elektrisk)
- Tonekontroll: 9 nivåer
- Styrkekontroll: 9 nivåer
- Uteffekt: 100 mW (16 Ω last)

Akustiske spesifikasjoner

- Maksimal utnivå med BE9124-P02 Øretelefoner 132 dB SPL
- Maksimal forsterkning ved full styrke med BE9124-P02 Øretelefoner (60 dB SPL innsignal)
55 dBm @ 1kHz 51,5 dBm HFA
- Forvrengning
Med BE9124-P02 0,08 % THD
Med BE9122-P02 0,6 % THD

Godkjenninger

MD Dette produktet er en medisinsk enhet i samsvar med forordning (EU) 2017/745 (forordningen om medisinsk utstyr).

Tilbehør

Følgende tilbehør er tilgjengelig:

- BE9122-P02 Hodetelefoner
- BE9124-P02 Øretelefoner
- BE9159-P02 Halssslynge lang kabel
- BE9161-P02 Halssslynge med kort kabel
- BE9129-P02 Mikrosett
- BE9136-P02 Ekstern mikrofon
- BE9408 Forlengelseskabel for mikrofon
- BE9126 Kabelsett for lyd

© 2025 Bellman & Symfon AB.

Bellman, Bellman & Symfon og Bellman & Symfons logotype er registrerte varemerker som eies av Bellman & Symfon AB, alle rettigheter forbeholdt. Informasjonen i dette databladet kan endres uten varsel.

Avansert teknisk informasjon

Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Egenskaper

- Digital signalbehandling
- Innebygd elektrisk kondensatormikrofon (rundoppfangende samt retningsmikrofon)
- 10-kanals dynamisk kompresjon
- 10-kanals adaptive dynamisk støyreduksjon
- Adaptiv feedbackreduksjon
- Intuitiv brukergrensesnitt
 - LED display med høy kontrast
 - 9-nivå styrkekontroll (5dB/nivå)
 - 9-nivå tonekontroll
 - Tydelig indikator for Styrke, Tone, Mik og T
 - Indikator for lavt batterinivå
- Telespole som tar opp signal fra teleslynger
- Medhørsfunksjon som blander linjeinngang med mikrofon (PTL)
- Linjeinngang i stereo (2,5mm telejack)
- Hodetelefonuttak i stereo (3,5mm telejack)
- Automatisk demping av lyd ved byte av signalkilde
- Høyglanslakk for reduksjon av berøringsstøy
- Krever ingen individuell tilpassning
- Innebygd oppladbart litium-ion batteri
- Universallader med tilhørende stikkontakt
- BE9135 Halsenor med sikkerhetslås
- Beltefestekleme i rustfri stål

Tekniske spesifikasjoner

- Ytremål: 99mm(h) x 48 mm (b) x 22mm (d)
- Vekt: 74 gram
- Batteri: Innebygd litium-ion batteri 617mAh
- Driftstid: opp til 30 timer (fullt oppladet)
- Ladetid: 4 timer (maksimalt)
- Linjeinngang: 2,5mm stereo telejack
- Hodetelefonutgang: 3,5mm stereo telejack
- Styrkekontroll: 9 nivå, 5dB/nivå
- Tonekontroll: 9 nivå
- Av/På knapp: Tydelig, forsenket trykknapp
- Mikrofon og T-modus: separate trykknapper
- Linjeinngang for tilbehør: Velger automatisk mellom linje inn og ekstern mikrofon
- Dynamisk kompresjon
 - Dynamisk forsterkning 0-35 dB
 - Kompresjon 3:1
 - Utvidelse 1:1.5
 - Reaksjonstid: 20 (25) ms (≥ 3 kHz)
 - Utvinnigstid: 110 (200) ms (> 3 kHz)
- Dynamisk støyreduksjon 10-kanals adaptiv støyreduksjon
- Feedbackhåndtering Adaptiv fase inversjon
- Digital signalbehandling
 - 22 050 kHz samplingsfrekvens
 - 16-biters oppløsning i stereo

Akustiske spesifikasjoner

- Maks utnivå saturation
 - Med BE9122-P02 Hodetelefoner 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
 - Med BE9124-P02 Øretelefoner 132.0 dB SPL (@ 5 kHz)
- Forsterkning full styrke (1 kHz 60 dB SPL innsignal)
 - Med BE9122-P02 Hodetelefoner 42.5 dB
 - Med BE9124-P02 Øretelefoner 55.0 dB
- Forsterkning full styrke (60 dB SPL innsignal, HFA)
 - Med BE9122-P02 Hodetelefoner 46.5 dB
 - Med BE9124-P02 Øretelefoner 51.5 dB
- Distorsjon
 - Med BE9122-P02 Hodetelefoner 0.6 % TDH
 - Med BE9124-P02 Øretelefoner 0.08 % TDH

Avanserte innstillinger



Balansekontroll

Kompenserer for nedsatt hørsel på ett øre i 5 dB/nivå.



Grunndempning

Tilpasser Minos utnivå til et spesifikt lyttetilbehør i nivå om 3 dB.



Stereo/mono

Har kun effekt for line-in signalet. Mono brukes for halsslynge.



Bassreduksjon

Reduserer de lave frekvensene som forstyrrer fra vifter, veistøy, m.fl.



Lås av tonekontroll

Gjør det lettere for brukeren å håndtere Mino.



Forhåndsinnstilling av tonekontroll

Forhåndsinnstiller tonekontroll og brukes sammen med lås av tonekontrollen.



Deaktivering av telespole

Gjør det lettere for brukeren å håndtere Mino.



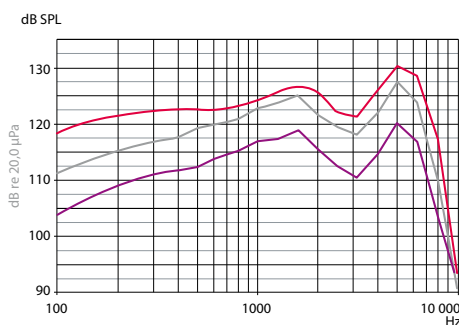
Tilbakestilling av fabrikkinnstillinger

Tilbakestiller alle kontroller til de forhåndsinnstilte fabrikkinnstillinger.

Elektriske spesifikasjoner

- Uteffekt, hodetelefon 100 mW vid 16 Ω last
- Distorsion 0.05 % THD
- Dynamikforhold 90 dB
- Frekvensområde 40 – 10 000 Hz
- Tonekontroll
 - Vendepunkt ved 1,6 kHz
 - Tone, høy: +10dB@3,15 kHz, -6dB@250Hz
 - Tone, middels: rett
 - Tone, lav: -10dB@3,15 kHz, ingen økning av bassregistret
- Følsomhet, linjeinngang 0 dBV (maksimal innsignal)

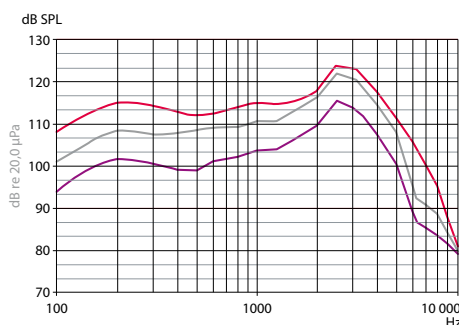
Utg. signal med BE9124-P02 Øretelefoner



Inngående signal

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL

Utg. signal med BE9122-P02 Hodetelefoner



Inngående signal

— 60 dB SPL — 70 dB SPL — 90 dB SPL