

Domino Pro

Personlig lyttesystem



 **Bellman & Symfon®**
DESIGN FOR EARS



Egenskaper

Digital signalbehandling
Rent og klar lyd

Kryptert bredbåndstilkobling
Umulig å avlytte

Retningsmikrofoner
For støyende omgivelser

Små og lette
Passer diskret i lommen

Domino Pro er et personlig lyttesystem som hjelper deg å høre bedre i de fleste situasjoner, enten du bruker høreapparat eller bare hører dårlig av og til.

Digital signalbehandling. Domino bruker digital teknologi for å forsterke tale og filtrere bort uønsket bakgrunnsstøy når du bruker ditt høreapparat eller cochleaimplantat. Den tydelige og klare lyden gjør det lettere å høre selv i støyende omgivelser.

Bekymringsløs kommunikasjon. Domino Pro bruker den globale frekvensen 2,4 GHz for trådløs bredbåndskommunikasjon og kan derfor brukes hvor som helst i verden. Systemet bruker sikker 128-biters digital kryptering, som gjør det praktisk talt umulig å avlytte..

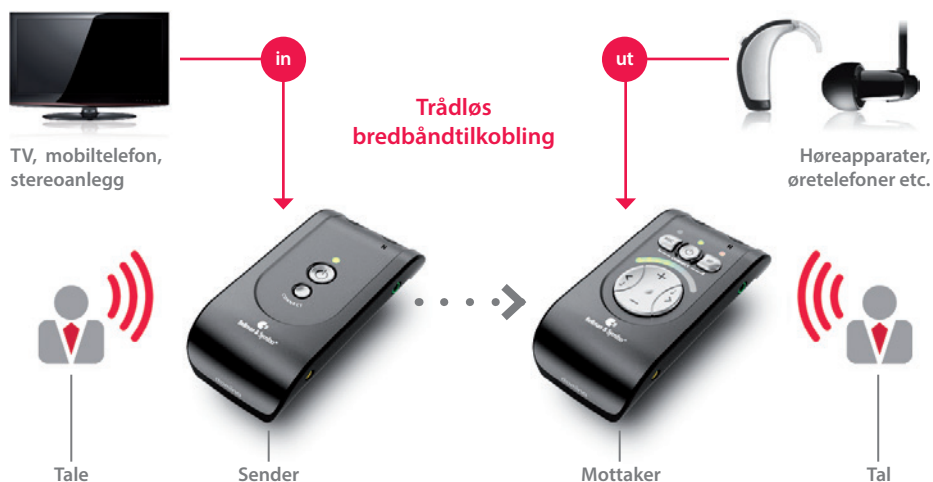
Slik fungerer Domino. Både mottakeren og senderen er utstyrt med retningsmikrofoner. I en støyende miljø kan du bare "peke" med din Domino mot din samtalepartner slik at bakgrunnsstøy forsvinner og talen blir tydeligere.

Små og lette. Hver enhet veier 74 g og har samme størrelse som en moderne mobiltelefon. De har plass diskret i lommen.

Lett å bruke. Domino er intuitiv og lett å bruke. Men enkle knappetrykk kan du bruke alle funksjoner og det finnes ingen kompliserte menyer å forholde seg til..

Rekker lenge. Begge Domino enhetene er utstyrt med oppladbare batterier som holder for opp til 12 timers bruk.

Ren og klart lyd. Koble Dominosenderen til ditt TV-apparat eller stereoeanlegg og opplev kristallklar Hi-Fi-lyd på den styrken du selv velger.



Teknisk informasjon

Mål og vekt

Høyde:	99 mm
Bredde:	48 mm
Dybde:	22 mm
Vekt:	74 gram / enhet



Inngående signal

- Mikrofoner: Begge enheter inneholder en retnings- og en rundoppfangende mikrofon
- Linjeinngang: 2,5 mm stereo telejack
Maksimal inngangssignal: 0 dBV

Utgående signal

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

Radiokommunikasjon

- Frekvensbånd: 2.4 GHz, bruker 3 frekvenser
- Rekkevidde: Opp til 40 meter, fri sikt innendørs.
Opp til 100 meter, fritt felt.
- Egenskaper:
Kryptert kommunikasjon
Automatisk frekvensøkning
Kan brukes med andre systemer som går på 2.4 GHz-båndet

Omgivelser

- Driftstemperatur: 0 til 35 °C
- Lagrinstemperatur: -10 til 45 °C
- Relativ luftfuktighet: 5 til 95 %
(ikke kondenserende)

I esken

Produkt BE8005 inneholder alt du trenger ved normal bruk av ditt Dominosystem.

- BE2210 Mottakerenhet
- BE2230 Senderenhet
- BE9141 Reiseetui
- BE9142 USB-universallader med 4 st. stikkontakter for EU, USA, Australia & England



- BE9139 Ladekabel, USB
- BE9136 Ekstern mikrofon med festeklemme
- BE9137 Kabelsett (1,5 m) med adapter fra 3,5 mm telepropp til RCA kontakter (phono)
- BE9135 Halssnor med sikkerhetslås (2 st.)
- BE9124 Øretelefoner
- Bruksanvisning og Hurtiguide
- BE8006 inneholder BE9159/BE9161 Halsslynge

Strøm og batteri

- Innebygde oppladbare litium-ion batterier
- Driftstid: 11-16 timer
(med medfølgende batteri)
- Ladetid: 4 timer
(med medfølgende batteri)

Akustiske spesifikasjoner

- Maksimal utenivå med BE9124
132 dB SPL
- Maksimal forsterkning ved full styrke med BE9124 (vid 60 dB SPL inngående signal)
57,5 dB @ 1kHz 56 dB HFA
- Distorsjon
Med BE9124 0,08 % THD
Med BE9122 0,6 % THD

Regulatoriske krav

- Domino oppfyller følgende regulatoriske krav:
CE, FCC, RoHS, WEEE, C-Tick, UL



Mottakerens knapper og kontroller



Senderens knapper og kontroller



Tilbehør

Følgende tilbehør er tilgjengelige:

- BE2210 Ekstra mottakerenhet
- BE9122 Hodetelefon (stereo)
- BE9124 Øretelefoner (stereo)
- BE9126 Kabelsett 5m (stereo) med adapter fra 3,5 mm telepropp til RCA kontakter (phono)
- BE9136 Ekstern mikrofon
- BE9159 alt. BE9161 Halsslynge

© 2020 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.

BE2210_048DSH005_NO

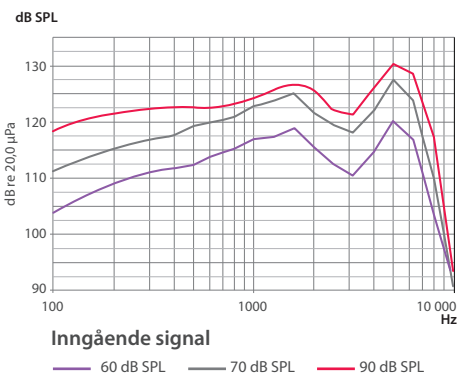
bellman.com

Avansert Teknisk Informasjon

Egenskaper

- Digital signalbehandling
- Innebygd elektrisk kondensatormikrofon (rundoppfangende og retningsmikrofon)
- 10-kanals dynamisk kompressor
- 10-kanals adaptiv dynamisk støyreduksjon
- Adaptiv feedbackreduksjon (kan kobles ut)
- Digital radiooverføring med bredbåndsteknologi
 - Bruker det lisensfrie 2.4 GHz båndet
 - Avlyttningsikker radiokommunikasjon (WISE)
 - En sender til en eller flere mottakere
- Intuitiv brukergrensesnitt
 - LED display med høy kontrast
 - 9-nivå styrkekontroll (5 dB/nivå)
 - 9-nivå tonekontroll
 - Tydelig indikasjon for Styrke, Tone, Mik og RF
 - Indikator som varsler for lavt batterinivå
- Linjeinngang i stereo (2.5 mm telejack)
- Hodetelefonuttak i stereo (3.5 mm telejack)
- Miks-funksjon, blander lyd fra sender & mottaker
- Minne for siste brukt styrke ved bytte av lydkilde
- Høyglanslakk for å redusere berøringsstøy
- Avanserte innstillinger
 - Balansekontroll på 5dB pr. nivå
 - Begrensning av maksimal styrke på 3 dB/nivå
 - Valg av Stereo/Mono lyd
 - Forhåndsinnst. av tone samt lås av tonekontroll
 - Bassreduksjon Av/På
 - Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger
 - Tastaturlås Av/På
- Krever normalt ingen individuell tilpassning
- Innebygde ladbare litium-ion batterier
- BE9142 Reiselader med ladekabel
4 st. strømadaptere for EU/GB/US/AU følger med
- BE9141reiseetui inkludert
- BE9137 Stereokabel med RCA-adapter følger med
- BE9136 Ekstern mikrofon følger med
- BE9124 Øretelefoner følger med
- Belteklemme i rustfri stål samt halssnor følger med

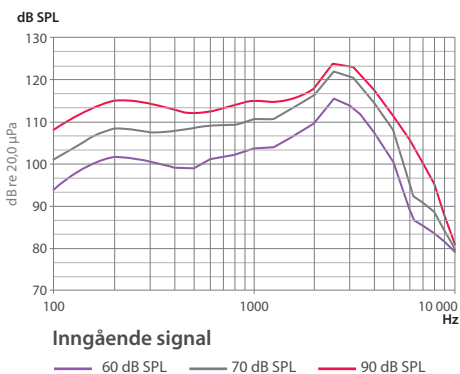
Utg. signal med BE 9124 Øretelefoner



Tekniske spesifikasjoner

- Ytremål, BE2210/BE2230: 99(h) x 48(b) x 22(d) mm
- Vekt: BE2210: 74 g, BE2230: 70 g
- Batteritype: Innebygd litium-ion batteri, 617 mAh
- Driftstid, fulloppladet: 11-16 timer
- Ladetid: maksimal 4 timer
- Linjeinngang: 2,5 mm stereo telejack
- Hodetelefonutgang: 3,5 mm stereo telejack
- Styrkekontroll: 9 nivåer om 5 dB
- Tonekontroll: 9 nivåer
- Av/På knapp: Tydelig, forsenket trykknapp
- Mikrofon- og RF-modus: Separate trykknapper
- Linjeinngang
Automatisk valg mellom linjeinngang og ekst. mik.
- Balansekontroll (høyre/venstre)
0-20 dB programmerbar senking i 5 dB av gangen
- Innstilling av maksstyrke
0-21 dB programmerbar senking i 3 dB av gangen
- Innstilling for bassreduksjon
Senking av frekvenser under 400 Hz med 10 dB
- Dynamisk kompresjon
 - Dynamisk forsterkning 0-35 dB
 - Kompresjon 3:1
 - Ekspansjon 1:1,5
 - Reaksjonstid 20 (25) ms (≥ 3 kHz)
 - Utvinningstid 110 (200) ms (> 3 kHz)
- Dynamisk støyreduksjon
10-kanals adaptiv støyreduksjon
- Feedback-håndtering
Adaptiv fasereversering
- Digital signalbehandling
 - 22.050 kHz samplingsfrekvens
 - 16-biters oppløsning i stereo
- Digital radiooverføring
 - 2.4 GHz frekvensbånd, tre kanaler
 - Kan brukes med annet utstyr
 - Automatisk kanalsøking
 - 128 biters kryptering
- Topografi
Punkt-til-punkt eller punkt-til-multipunkt
- Diversitet
2 antenner ved mottak, en ved sending Rx + Rx/Tx
- Rekkevidde, radio
25 meter innendørs, 100 meter utendørs fri sikt
- Senderens uteffekt: max 25 mW

Utg. signal med BE 9122 Hodetelefon



Akustiske spesifikasjoner

- Maks utnivå, saturation
 - Med BE9122 Hodetelefon
BE2210: 124.3 dB SPL / BE2230: 124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
 - Med BE9124 Øretelefoner
BE2210: 132.0 dB SPL / BE2230: 130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
- Forsterkning, full styrke (1 kHz, 60 dB SPL insignal)
 - Med BE9122 Hodetelefoner
BE2210: 42.5 dB / BE2230: 44.0 dB
 - Med BE9124 Øretelefoner
BE2210: 55.0 dB / BE2230: 57.5 dB
- Forsterkning, full styrke (60 dB SPL innsignal, HFA)
 - Med BE9122 Hodetelefoner
BE2210: 46.5 dB / BE2230: 49.0 dB
 - Med BE9124 Øretelefoner
BE2210: 51.5 dB / BE2230: 56.0 dB
- Distorsjon
 - Med BE9122 Hodetelefoner
0.6 % THD
 - Med BE9124 Øretelefoner
0.08 % THD
 - Ekvivalent inngangsstøy (med BE9122)
BE2210: 22,3 dB SPL, BE2230: 23,9 dB SPL

Elektriske spesifikasjoner

- Uteffekt, hodetelefon 100 mW ved 16 Ω last
- Distorsjon 0.05 % THD
- Dynamikforhold 95 dB
- Frekvensområde 40 – 10.000 Hz
- Tonekontroll
 - Brytningspunkt ved 1.6 kHz
 - Tone, høy: +10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
 - Tone, middels: rett
 - Tone, lav: -10dB@3.15 kHz, ingen økning
- Følsomhet, linjeinngang: 0 dBV (maks. innsignal)