

# Sordin left/RIGHT™

YPATINGA ERGONOMIKA



**SORDIN**

# Visi mes esame skirtingi

Kurdami „Sordin left/RIGHT“ ausinių modelį siekėme pagaminti pačią patogiausią, universaliausią ir patogiausią klausos apsaugos priemonę! Vedami šios minties, sukūrėme universalių gaminių asortimentą.

Visų žmonių galvos formos yra skirtingos, taip pat skiriasi ausų dydis ir padėtis. Norėdami, kad mūsų naujoji gaminių šeima tiktų kiekvienam žmogui, atidžiai ištyrinėjome individualius skirtumus.

Ausinės „Sordin left/RIGHT“ – tai pirmoji klausos apsaugos priemonė, sukurta atsižvelgiant į žmonių fizinius skirtumus. Ketverius metus tobulinome šią koncepciją, kol sukūrėme dizainą, kuris tinka visoms galvos ir ausų formoms bei dydžiams.

Paaikėjo, kad ne veltui dirbome ir stengėmės – ausinės „Sordin left/RIGHT“ užsitarnavo ypatingai ergonomiškų ausinių reputaciją net tarp Holivudo žvaigždžių ir „Formulės 1“ lenktynininkų komandų. Visame pasaulyje šios ausinės laikomos pirmaujančiomis pagal ergonomiką ir patogumą.



## Vienodos ausys, vienodi kaušeliai

Jūsų ausys yra panašios tarsi viena kitos veidrodiniai atvaizdai – atrodytų, kad tokie turėtų būti ir ausinių kaušeliai. Turbūt nustebsite išgirdę, kad „Sordin left/RIGHT“ ausinių linija yra vienintelė, kurios kairiojo ir dešiniojo ausų kaušelių konstrukcijos skiriasi.

## Dideli kaušeliai

Kaip sukurti visiems tinkančias ausines? Reikia pagaminti šiek tiek didesnius kaušelius. Palyginę „Sordin left/right“ ausinių kaušelius su kitų klausos apsaugos priemonių kaušeliais, pamatysite nedidelį, bet reikšmingą skirtumą.

## Išskirtinis lankelio dizainas

Ar kada nors pajutote, kad ausinių lankelis nuslenka ant pakaušio? Taip yra todėl, įprastai lankelis ir kaušeliai yra vienoje linijoje. Ausinės „Sordin left/RIGHT“ dizainas sukonstruotas taip, kad lankelis visada būtų tinkamoje vietoje – ant viršugalvio.



# ● APSAUGA NUO TRIUKŠMO

## Veiksminga apsauga ir komfortas dera kartu

Geriausia klausos apsaugos priemonė yra ta, kurią nešiojate visą dieną – šios ausinės tokios patogios, kad net būdami stresą keliančio triukšmo epicentre, netrukus pamiršite, kad esate su ausinėmis.

Jau daugelį metų ausinių „Sordin left/RIGHT“ funkcionalumas ir patogumas traukia tūkstančius naudotojų. Šių ausinių išskirtinumas – tobulas ergonomikos ir efektyvus triukšmo slopinimo derinys.

Naudotojo galvos ir ausies forma turi įtaką daugelio klausos apsaugos priemonių efektyvumui, tačiau savo unikalios konstrukcijos dėka „Sordin left/RIGHT“ slopina triukšmą veiksmingiau nei įprastos ausinės.

Norėtumėte, kad jūsų klausos apsauga tinkamai slopintų triukšmą – taip, kad užtikrintų jūsų sveikatą ir saugumą, tačiau neizoliuotų tylos burbulė. Saugumui užtikrinti būtina išlikti budriam, stebėti aplink vykstančius įvykius ir girdėti aplinkos garsus.

Priklausomai nuo konkrečios triukšmingos aplinkos, reikia pasirinkti tinkamą garso slopinimo lygį, todėl „Sordin left/RIGHT“ pasyviųjų klausos apsaugos priemonių šeimą sudarančios ausinės yra trijų skirtingų slopinimo lygių: žemo, vidutinio ir aukšto.



Sordin left/  
RIGHT Žemas



Sordin left/  
RIGHT Vidutinis



Sordin left/  
RIGHT Aukštas

## GARSAS SVARBIAUSIA

# Tinka visiems, net ir audiofilams

Dirbdami mėgstate klausytis muzikos? Tada ausinės „Sordin left/RIGHT“ puikiai jums tinka. Jūsų komfortas ir gerovė priklauso ne tik nuo ergonomikos, bet ir nuo garso kokybės – į tai visada verta investuoti.

Jei dirbdami klausotės muzikos arba radijo, rinkitės ausines „Sordin left/RIGHT“ – elektroninių klausos apsaugos priemonių asortimente yra modelių su įmontuotu FM radiju arba su AUX įvestimi, skirta išorinio garso įrenginio, pavyzdžiui išmaniojo telefono, prijungimui. Kurį modelį pasirinktumėte, jūsų laukia tobula garso patirtis - ausinių „Sordin left/RIGHT“ hi-fi garso kokybė prilygsta specialioms muzikinėms ausinėms.

Siekiant užtikrinti saugumą, klausos apsaugos priemonės valdymas turi būti kuo paprastesnis, kad galėtumėte tai daryti neprisidurdami budrumo. „Sordin left/RIGHT“ ausinės valdomos dešiniojo ausinio išorėje esančiais mygtukais, kuriuos paspausite net ir mūvėdami pirštines.

Ausinių baterijos yra ilgai veikiančios, pavyzdžiui „CO Pro“ ir „CO CC“ modelių baterijos veikia maždaug 300 val. Taip pat visuose elektroninių ausinių modeliuose (išskyrus „CC“) įdiegta baterijos taupymo funkcija, kuri automatiškai išjungia klausos apsaugos priemonę, jei ji nenaudojama ilgiau nei 4 val. Galite būti ramūs, kad jei netyčia paliksite įjungtas „Sordin left/RIGHT“ ausines per naktį, baterija nebus išsikrovusi.



Sordin left/RIGHT  
FM Pro



Sordin left/RIGHT  
CO Pro



Sordin left/RIGHT  
CC



Sordin left/RIGHT  
CO CC



FM Pro ir CO Pro yra su AUX įvestimi

CO ir CO CC yra su integruotu laidu



### FM Radijas

Kaip rodo pavadinimas, ausinės „Sordin left/RIGHT FM Pro“ yra su integruotu FM radiju. Naudodami ergonomiškus išorinius mygtukus galėsite lengvai perjungti kanalus ir reguliuoti garsumą net ir mūvėdami pirštines.



### Išoriniai garso įrenginiai

Visi elektroniniai „Sordin left/RIGHT“ ausinių modeliai turi laidinę jungtį su išoriniais garso įrenginiais. Prie ausinių prijungę išmanųjį telefoną galėsite mėgautis mėgstamu grojaraščiu, garso knyga ar tinklaraide, tačiau išliksite apsaugoti nuo kenksmingo triukšmo.



### Ilgas baterijos veikimo laikas

„CO Pro“ ir „CO CC“ modeliuose baterijos veikimo laikas yra apie 300 valandų, abiejuose naudojami du standartiniai AA elementai. Ilgas baterijos veikimo laikas ir automatinis išsijungimas po 4 valandų suteikia galimybę ilgai džiaugtis puikiai veikiančiomis ausinėmis nesijaudinant, kad jos greitai išsikraus.

# Aiškus garsas net ir šurmulyje

Atrodo, kad aukščiausios klasės aplinkos garso technologija turi magiškų savybių – slopina kenksmingą triukšmą, bet sustiprina svarbius garsus, pavyzdžiui, įspėjamuosius signalus ir žmonių pokalbius. Kaip tai apskritai įmanoma padaryti?

Žinoma, tai nėra magija – tai tik išmaniosios technologijos. Naujausia sudėtinga elektronika ir išmanieji algoritmai padeda atskirti skirtingus garso tipus ir užtikrina saugų bei patogų garso atkūrimą.

Ausinės „Sordin left/RIGHT“ slopina kenksmingus aukščiausius triukšmo dažnius ir trumpus, bet stiprius triukšmo pikus. Galite jaustis ramūs, nes šios apsauginės funkcijos yra nuolat įjungtos, taip pat kaip ir pasirinktų garsų sustiprinimas, suteikiantis galimybę atskirti svarbius garsus, pavyzdžiui, avarinius ar įspėjamuosius signalus.

Ausinės „Sordin left/RIGHT“ suteikia galimybę kalbėtis su kitais žmonėmis akis į akį net ir labai triukšmingoje aplinkoje – nenusiimdami klausos apsaugos priemonės puikiai girdėsite šalia kalbančios žmonės, o taip pat galėsite kalbėti įprastu balsu, nejausdami būtinybės kelti balsą. Su šiomis ausinėmis kitų žmonių kalbą girdėsite aiškiau ir natūraliau nei naudodami bet kurią kitą klausos apsaugos priemonę.

### Ką reiškia „CO“?

Aplinkos garso funkcija įdiegta tik „CO Pro“ ir „CO CC“ ausinių modeliuose, o raidės „CO“ reiškia garso „nukirtimą“ – t.y. bet koks garso slėgis, viršijantis 82 dB (A), slopinamas iki saugaus ir patogaus lygio. Ausinės slopina tik kenksmingus garsus, o visus kitus aplinkos garsus ir toliau puikiai girdėsite ir galėsite tęsti pokalbį įprastu balsu.



Sordin left/RIGHT  
CO Pro



Sordin left/RIGHT  
CO CC

### Geriems garsams "taip", triukšmui - "ne"

Kai kuriuose elektroniniuose "Sordin left/RIGHT" ausinių modeliuose įdiegta pažangi aplinkos garso funkcija, suteikianti galimybę girdėti reikiamus garsus, tačiau kartu veiksmingai slopinanti kenksmingą triukšmą.

### Garso šaltinio nustatymas

Sumaniai naudojant mikrofonus, elektroniką ir programines įrangos algoritmus galima labai tiksliai nustatyti garso šaltinį, atstumą iki garso šaltinio ir garso sklaidimo kryptį.

## KOMUNIKACIJA BALSU

# Komandinis darbas esant 130 dB triukšmui

Lenktynių metu techninio aptarnavimo bokse viskas išbandoma ekstremaliomis sąlygomis – darbuotojams triukšmingoje aplinkoje reikia veikti greitai, efektyviai ir saugiai. Daugelyje pramonės įmonių darbuotojai kasdien dirba lenktynių trasai nenusileidžiančiomis ekstremaliomis sąlygomis, todėl jų poreikiai yra panašūs.

Laikrodžio tikslumu aptarnauti bokse sustojusį lenktyninį automobilį būtų neįmanoma be efektyvaus komandos narių bendravimo. Nepertraukiamam bendravimui užtikrinti būtinos tarpusavyje susietos ir moderniomis ryšio palaikymo galimybėmis pasižymi „Sordin left/RIGHT“ ausinės.

Efektyviam darbui būtina aiškiai girdėti kitus komandos narius ir įsijungti tik tada, kai reikia ką nors pasakyti – elektroniniuose ausinių „Sordin left/RIGHT“ modeliuose „CO“ ir „CO CC“ integruoti „Spausk ir kalbėk“ įrenginiai (PTT, angl. „push to talk“) ir mikrofonai ant laikiklio suteikia galimybę komandos nariams bendrauti tarpusavyje nepaisant fone girdimo garsaus riaumojančių variklių triukšmo.



Sordin left/RIGHT  
CC



Sordin left/RIGHT  
CO CC

Išmanus „Sordin left/RIGHT“ ausinėse įmontuotas mikrofonas ant laikiklio aiškiai fiksuoja balsą ir efektyviai slopina aplinkos triukšmą. Mikrofonas aktyvuojamas „Spausk ir kalbėk“ (PTT) mygtuku, todėl komandos nariai gali lengvai pradėti pokalbį ir tuo pat metu sutelkti dėmesį į savo užduotį.

### Mikrofonas ant laikiklio

Abu elektroniniai „Sordin left/RIGHT“ ausinių modeliai „CC“ ir „CO CC“ yra su mikrofonu ant laikiklio, todėl jūsų balsas bus puikiai girdimas net labai triukšmingoje aplinkoje.

### „Spausk ir kalbėk“ įrenginys (PTT)

PPT (angl. „push to talk“, liet. „spausk ir kalbėk“) funkcija labai svarbi dirbant triukšmingoje aplinkoje – ji padeda užtikrinti sėkmingą darbuotojų grupės pokalbį, nes neleidžia triukšmui užgožti vidinio ryšio kanalo pauzių metu.

### Ką reiškia „CC“?

„CC“ ir „CO CC“ modeliuose raidės „CC“ žymi laidą, skirtą išorinio ryšio įrenginio prijungimui prie ausinių „Sordin left/RIGHT“.

### Susivyniojantis laidas

Nenaudojamas laidas susivynioja - tai padeda užtikrinti didesnę asmens saugumą ir išvengti laido pažeidimų.

# Sordin left/RIGHT savybės

## FM radijas

Ausinės „Sordin left/RIGHT FM Pro“ turi įmontuotą FM radiją. Taip pat galite prijungti išorinį įrenginį, kad galėtumėte klausytis muzikos, audioknygų ir kt.

## Ausinių versija, skirta naudoti su šalmu

Visas „Sordin left/RIGHT“ ausines galima naudoti su populiariausiais įvairių gamintojų ir modelių šalmais.

## Lengva pritvirtinti prie šalmo

Ausines lengvai pritvirtinsite prie skirtingų modelių šalmo, naudodami standartinį adapterį. Patentuota ausinių mentelių spyruoklė užtikrina optimalią padėtį ir komfortą.

## Energijos taupymas

Kai kurie elektroniniai modeliai turi baterijos taupymo funkciją, kuri automatiškai išjungia klausos apsaugos priemonę, jei ji yra neaktyvi ilgiau nei 4 val.

## Paprastas valdymas

Ergonomiški išoriniai mygtukai padeda lengvai valdyti garso funkcijas, tokias kaip radijo kanalų nustatymas ir garsumas.

## AUX įvestis

Per standartinę 3,5 mm įvesties jungtį galite prijungti pasirinktą papildomą įrangą, pavyzdžiui, mobilųjį telefoną arba MP3 grotuvą.

## Kokybiškas garsas

Visiems elektroniniams „Sordin left/RIGHT“ ausinių modeliams būdingas puikus garsas, savo kokybe prilygstantis profesionalioms muzikinėms ausinėms.

## Modeliai su pasyvia klausos apsauga

Mūsų pasyviosios klausos apsaugos priemonės turi tris skirtingus slopinimo lygius ir pasižymi ausinėms „Sordin left/RIGHT“ būdingu patogumu ir ergonomiškumu.

## Patogios pagalvėlės

Puikiai prilgundančios ir patogios putų pagalvėlės užtikrina patogumą net ir dėvint ausines visą dieną.

## Lankelio dizainas

Lankelis buvo specialiai sukurtas taip, kad liktų ten, kur turėtų būti – galvos viršuje.

## Kaušeliai

Unikalūs kaušelių dizainas – tai viena pagrindinių „Sordin left/RIGHT“ ausinių savybių. Dideli, veidrodinio dizaino kaušeliai puikiai tinka kiekvienam vartotojui.

## Nedidelis svoris

Aukštos kokybės ausinės „Sordin left/RIGHT“ yra stebėtinai lengvos, o tai padeda užtikrinti puikų komfortą.

## Baterijos

Lengvai keičiamos standartinės AA baterijos nepertraukiamai veikia keletą dienų.

## Patikimas dizainas

„Sordin left/RIGHT“ ausinių kaušeliai pagaminti iš aukštos kokybės ABS plastiko, todėl yra lengvi ir ypatingai atsparūs smūgiams.

## 82 dB(A) ribinė vertė

Siekiant apsaugoti jūsų klausą, ausinės automatiškai slopina bet kokį triukšmą, viršijantį 82 dB(A), tačiau neslopina silpnesnių garsų.

## Mikrofonas ant laikiklio

„Sordin left/RIGHT CC“ ir „CO CC“ modeliuose yra įmontuotas mikrofonas ant laikiklio, užtikrinantis efektyvų balso ryšį net ir ypač triukšmingoje aplinkoje.

## "Push to talk" įrenginys (PTT, liet. "spausk ir kalbėk")

Triukšmingoje aplinkoje PTT įrenginys padeda apsaugoti kitus komandos narius nuo mikrofono keliamo triukšmo, nes kalbėjimo metu neleidžia triukšmui užgožti vidinio ryšio kanalo, todėl esate geriau girdimas.

## Aplinkos garsas

Išmanios elektronikos dėka „Sordin left/RIGHT“ ausinės padeda jums išgirsti aplinkos garsus, kuriuos reikia girdėti – ir netgi tiksliai nurodyti garsų kryptį ir atstumą iki garso šaltinių.

# Pasirinkite tinkamiausią "Sordin left/RIGHT" modelį

- 1) Patvirtinti deriniai su šalmais nurodyti ant viršelio
- 2) Išsamūs slopinimo duomenys pateikti atskiruose duomenų lapuose
- 3) Apskaičiuotas naudojimo laikas įprastinėmis sąlygomis

							
Charakteristikos	Sordin left/RIGHT žemas	Sordin left/RIGHT vidutinis	Sordin left/RIGHT aukštas	Sordin left/RIGHT FM Pro	Sordin left/RIGHT CO Pro	Sordin left/RIGHT CC	Sordin left/RIGHT CO CC
Kategorija	Pasyvi	Pasyvi	Pasyvi	elektroninė	elektroninė	elektroninė	elektroninė
Slopinimas	žemas	vidutinis	aukštas		vidutinis	vidutinis	
Versija su lankeliu	•	•	•	•	•	•	•
Tvirtinamos ant šalmo <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•
Svoris (su lankeliu / tvirtinamos prie šalmo)	190g / 212g	232g / 254g	313g / 336g	326g / 352g	326g / 352g	395g / 395g	326g / 326g
Svoris su baterijomis (su lankeliu / tvirtinamos prie šalmo)	n/a	n/a	n/a	310g / 310g	310g / 310g	380g / 380g	352g / 352g
Slopinimo duomenys H, M, L, SNR (su lankeliu) <sup>2)</sup>	27, 22, 14, 24 (dB)	32, 26, 17, 28 (dB)	33, 31, 23, 33 (dB)	31, 24, 15, 27 (dB)	31, 24, 15, 27 (dB)	34, 27, 19, 29 (dB)	31, 24, 15, 27 (dB)
Slopinimo duomenys H, M, L, SNR (prie šalmo) <sup>2)</sup>	27, 22, 15, 25 (dB)	29, 25, 17, 28 (dB)	32, 28, 21, 31 (dB)	31, 24, 16, 27 (dB)	31, 24, 16, 27 (dB)	32, 26, 19, 28 (dB)	31, 24, 16, 27 (dB)
Kaušelių ir lankelio spalva	juoda	juoda	juoda	juoda	juoda	juoda	juoda
Garso kokybė	n/a	n/a	n/a	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
Garso apribojimas <82 dB(A)	n/a	n/a	n/a	n/a	•	n/a	•
AUX įvestis	n/a	n/a	n/a	•	•	n/a	n/a
FM radijas	n/a	n/a	n/a	•	n/a	n/a	n/a
Automatinis išsijungimas po 4 val.	n/a	n/a	n/a	•	•	n/a	•
Įspėjimas apie senkančią bateriją	n/a	n/a	n/a	•	•	n/a	•
Baterijos	n/a	n/a	n/a	2 x AA/LR06	2 x AA/LR06	n/a	2 x AA/LR06
Numatomas baterijos tarnavimo laikas (val.) <sup>3)</sup>	n/a	n/a	n/a	100	300	n/a	300
Aplinkos garsas	n/a	n/a	n/a	n/a	•	n/a	•
Mikrofonas ant laikiklio	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	•	•
PTT	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	•	•
<b>Gaminio Nr.</b>							
Versija su lankeliu	61000-04-S	62000-04-S	63000-04-S	50000-04-S	51000-04-S	55000-04-S	56000-04-S
Prie šalmo tvirtinamos ausinės	61501-04-S (Adapteris 1) 61502-04-S (Adapteris 2) 61514-04-S (Adapteris 14)	62501-04-S (Adapteris 1) 62502-04-S (Adapteris 2) 62514-04-S (Adapteris 14)	63501-04-S (Adapteris 1) 63502-04-S (Adapteris 2) 63514-04-S (Adapteris 14)	50500-04-S	51500-04-S	55500-04-S	56500-04-S
Higienos rinkinys	60097-S	60098-S	60099-S	60096-S	60096-S	60096-S	60096-S
Apsauginis skydelis nuo vėjo mikrofonui ant laikiklio (100 vnt)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	60166-S	60166-S



# Patvirtinti deriniai su šalmu

## Pasyvios apsaugos "Sordin left/RIGHT" ausinės

Šalmas	Sordin left/RIGHT žemas		Sordin left/RIGHT vidutinis		Sordin left/RIGHT Aukštas	
	Adapteris	Dydžiai	Adapteris	Dydžiai	Adapteris	Dydžiai
Peltor G2000/G2001	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Peltor G3000/G3001	2	S, M, L	2	S, M, L	2	S, M, L
3M 1465	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Auboueix IRIS II	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Centurion 1100/1125 Euro	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Centurion Concept	7	S, M, L	7	S, M, L	7	M, L
Grolls Balance AC	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Grolls Balance HD	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
MSA Thermalgard	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA Super V-Gard II	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA Linesman	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA Topgard	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard H1	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard 200	14	M, L	14	M, L	14	L
MSA V-Gard 500	14	S, M, L	14	S, M, L	14	S, M, L
MSA V-Gard 910	14	S, M, L	14	M, L	14	M, L
MSA V-Gard 950	14	S, M, L	14	M, L	14	M, L
Protector Style 300	1	S, M, L	1	S, M, L	1	S, M, L
Protector Style 600	2	S, M, L	2	S, M, L	2	S, M, L

## Elektroninės "Sordin left/RIGHT" ausinės

Šalmas	Adapteris	Dydžiai	Šalmas	Adapteris	Dydžiai
Auboueix IRIS II	1, 2	S, M, L	Peltor G3000/G3001	2	S, M, L
Grolls Balance AC	1	S, M, L	Protector Style 300	1	S, M, L
Grolls Balance HD	1	S, M, L	Protector Style 600	2	S, M, L
MSA V-Gard	14	S, M, L	Petzl Vertex	20	S, M, L
MSA V-Gard 200	14	M, L	Petzl Strato	20	S, M, L
MSA V-Gard 500	14	S, M, L	Kask Zenith	20	S, M, L
MSA V-Gard 520	14	S, M, L	MSA V-Gard H1	14, 20	S, M, L
MSA V-Gard 910	14	M, L	3M SecureFit X5000VE	20	S, M, L
MSA V-Gard 950	14	M, L	JSP EVO Vista	20	S, M, L
Peltor G2000/G2001	1	S, M, L			

# SORDIN

[www.sordin.com](http://www.sordin.com)

