



Model: P1 E, hmotnost: 211 g, velikost: M/L

Chráníč sluchu PROTOS® P1 E je testován a schválen podle norem EN 352-3:2020, ANSI S3.19-1974, CSA Z94.2-14 a AS/NZS 1270:2002.

Přečtěte si pozorně návod k obsluze a použití a pečlivě jej uschovejte. Pro zajištění nejvyšší možné úrovně ochrany, pohodlí a funkčnosti chrániče sluchu PROTOS® je bezpodmínečně nutné dodržovat následující informace!



CZ PROTOS® chráníč sluchu – Uživatelské informace



UŽIVATELSKÉ INFORMACE

1. Oblast použití

Chrániče sluchu PROTOS® lze připevnit a nosit pouze na následujících ochranných přilbách:

- PROTOS® Industry, pol. č. 202000 / 402000
- PROTOS® Climber, č. pol. 203000 / 403000
- PROTOS® Forest, č. pol. 204000 / 204002 / 404000 / 404002
- PROTOS® Arborist, č. pol. 205000 / 205002 / 405000 / 405002

2. Materiály

Mušle chrániče sluchu jsou vyrobeny z ABS (akrylonitrilbutadienstyren) a jsou recyklovatelné. Těsnicí polštářky jsou vyrobeny z PUR pěny, držák z PAGF a zvukově izolační vložky z PU pěny.

3. Montáž

Montáž chrániče sluchu PROTOS® je velmi snadná. Postupujte následujícím způsobem: Vezměte chránič sluchu vč. přídržného třmenu a nasuňte ho do určeného držáku, dokud nezaklapne.

Pozor! Šipky na chráničích sluchu musí směřovat k přední části přilby!



4. Možnosti nastavení

a) Výška uší – aktivní poloha:



Pro optimální nastavení výšky uší zatlačte mušle chrániče sluchu nahoru nebo je zatáhněte dolů, dokud nebudou mušle chrániče sluchu příjemně sedět na uších.

b) Parkovací poloha:



Pro přesunutí chrániče sluchu z aktivní polohy do parkovací polohy zatáhněte chránič směrem ven a pak jej posuňte dozadu.

c) Odstranění chrániče sluchu vč. držáku:



Přítlak, kterým mušle chrániče sluchu optimálně utěsňují uši, lze nastavovat. Za tímto účelem odstraňte chránič sluchu. Pro vytažení chrániče sluchu ze skořepiny přilby stiskněte červené tlačítko „Press“.

d) Přítlak:



Na regulátoru přítlaku nyní pomocí mince nastavte silnější (+) nebo slabší (-) přítlak.

5. Rozsah velikostí

Tato kombinace přílby a mušlového chrániče sluchu spadá do rozsahu velikostí „střední“ a „velký“. Kombinace přílby a mušlového chrániče sluchu podle normy EN 352-3 jsou nabízeny v rozsahu velikostí „střední“, rozsahu velikostí „malá“ a rozsahu velikostí „velká“. Kombinace přílby a mušlového chrániče sluchu rozsahu velikostí „střední“ jsou vhodné pro převážnou většinu uživatelů. Kombinace přílby a mušlového chrániče sluchu v rozsahu velikostí „malá“ nebo „velká“ jsou určeny pro uživatele, pro které nejsou vhodné kombinace přílby a mušlového chrániče sluchu rozsahu velikostí „střední“.

6. Hodnoty tlumení hluku

Model P1 E	EN 352-3:2020 SNR 29 dB H 37 dB M 27 dB L 19 dB							
Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Střední tlumení (dB)	16,6	15,2	18,2	26,6	34,5	39,2	44,1	46,2
Standardní odchylka (dB)	3,8	3,4	2,4	2,7	2,8	2,2	2,6	4,5
Předpokládané tlumení (dB)	12,8	11,8	15,8	23,9	31,7	37,0	41,5	41,7

Model P1 E	ANSI S3.19-1974 NRR 24 dB CSA Z94.2-14 Třída B							
Frekvence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300
Tlumení hluku (dB)	15,1	17,5	26,8	35,0	39,5	41,7	44,6	44,8
Standardní odchylka (dB)	2,2	1,9	2,7	3,2	2,2	2,8	2,8	2,5

Model P1 E	AS/NZS 1270:2002				SLC ₈₀ 30 dB		Třída 5	
Frekvence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Tlumení hluku (dB)	15,2	18,2	26,6	34,5	39,2	44,1	46,2	
Standardní odchylka (dB)	3,4	2,4	2,7	2,8	2,2	2,6	4,5	
Předpokládané tlumení (dB)	11,8	15,8	23,9	31,7	37,0	41,5	41,7	

	SNR	H	M	L
Střední hodnota (dB)	31,0	38,8	28,3	20,5
Standardní odchylka (dB)	1,6	1,4	1,8	2,0
Hodnota (dB)	29	37	27	19

SNR: single number rating = průměrná hodnota tlumení hluku pro Evropu

NRR: noise reduction rating = průměrná hodnota tlumení hluku pro USA a Kanadu

SLC₈₀: sound level conversion = průměrná hodnota tlumení hluku pro Austrálii a Nový Zéland

7. Speciální požadavek

Tento model mušlového chrániče sluchu splňuje speciální požadavky při -20 °C.

8. Hmotnost

211 g pro dvě mušle s přídržnými ramínky.

9. Varování

Tento výrobek je určen ke snížení škodlivých účinků hluku. Uživatel musí sám zajistit vhodnost výrobku pro očekávané zatížení hlukem. Zajistěte také, abyste chránič sluchu namontovali, nastavili a pravidelně udržovali podle pokynů výrobce! V případě nedodržení těchto doporučení bude ochranný účinek chrániče sluchu vážně narušen, což může vést k životu ohrožujícím poraněním nebo zdraví škodlivým následkům.

I krátkodobé nepoužívání chrániče sluchu může způsobit poškození sluchu. Při dlouhodobém zatížení hlukem doporučujeme pravidelné kontroly sluchu. Obal těsnicích polštářků s hygienickými nálevky, úchyt na brýle, čepice atd. mohou ovlivnit akustický výkon chrániče sluchu. Žádný chránič sluchu nemůže poskytnout absolutní ochranu před poškozením sluchu. Při nošení chrániče sluchu je třeba dbát zvýšené pozornosti a opatrnosti, protože je omezeno vnímání zvuků, které indikují nebezpečí (křik, signální zvuky atd.).

Pozor!

Optimální ochranný účinek bude dosažen pouze tehdy, pokud je chránič sluchu používán po celou dobu vystavení hluku a jsou dodržovány pokyny výrobce. Chránič sluchu, který nelze přizpůsobit a nastavit tak, aby těsnil, netlumí hluk podle specifikací, a proto se nesmí používat. V takovém případě se obraťte na pracovníka odpovědného za OOP nebo na společnost PROTOS®. Povoleny jsou pouze originální náhradní díly PROTOS®, které odpovídají normám. Výrobek není vhodný pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu a nepoužívejte jej v oblastech s elektrickým nebezpečím. U citlivých uživatelů mohou materiály, které přicházejí do neustálého kontaktu s pokožkou nositele (např. polstrované vložky), způsobit alergické reakce.

10. Čištění

Chránič sluchu pravidelně čistěte z vnější strany vlažnou mýdlovou vodou (neponořujte do vody). Tento výrobek může být poškozen některými chemickými látkami. Nesprávné čištění a péče mohou negativně ovlivnit ochranný účinek výrobku. Další údaje je třeba si vyžádat u výrobce.

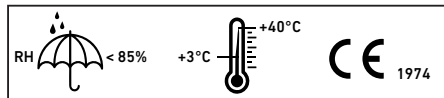
11. Údržba

Mušlové chrániče sluchu a zejména těsnicí polštářky se mohou použitím opotřebovat, a proto by se měly často kontrolovat, zda nevykazují známky trhlin, zatvrdnutí a/nebo netěsností, a popřípadě vyměnit. Doporučujeme je obecně každých 6–12 měsíců vyměnit. Těsnicí polštářky se mohou používat max. 12 měsíců. Mušle mají životnost 10 let od data výroby.

Datum výroby viz  balení.

12. Skladování

Chránič sluchu PROTOS® je třeba během skladování chránit před extrémními teplotami, vlhkostí a přímým slunečním světlem. Proto dodržujte hodnoty uvedené na **obr. 1**. Skladování s ochranou před UV zářením a horkem (např. v originálním obalu, ne na přímém slunečním světle) je nejlepší prevencí před stárnutím materiálu. Pokud jste PROTOS® delší dobu nepoužívali, doporučujeme uskladnit chránič sluchu v aktivní poloze. Dbejte také na to, aby polštářky nebyly při skladování stlačeny a aby mušle směřovaly otvorem nahoru, aby mohla unikat případná vlhkost.



Obr. 1:

RH: relative humidity = relativní vlhkost vzduchu

13. Informace k objednávkám

PROTOS® polstrovaná vložka chrániče sluchu E (1 pár), č. pol. 204062
PROTOS® zvukové izolační vložka chrániče sluchu E (1 pár), č. pol. 204059
PROTOS® nosič chrániče sluchu E (1 pár), č. pol. 204057

- E-mailem na adresu office@protos.at
- Online na www.protos.at nebo
- U smluvního prodejce ve vašem okolí

14. Výměna těsnících polštářků

Nejdříve odstraňte chránič sluchu ze skořepiny přilby. Držte mušli chrániče sluchu pevně v ruce a zahákněte ukazováček a prostředníček z boku pod polstrovanou vložku. Lehkým



zatažením ji odstraní. Nyní vložte na mušli novou polstrovanou vložku a stlačte ji rovnoměrně dolů, dokud se nezachytí kolem dokola.

15. Značení na výrobku

1. EN 352 certifikovaná norma pro Evropu
2. Logo CE a identifikační číslo úřadu pro kontrolu výrobků
3. Označení modelu: P1K E, pokud je mušle nasazena na PROTOS® Headset a P1 E, pokud je nasazena na PROTOS®.
4. Identifikační SNR pro stupeň tlumení hluku
5. Certifikované normy pro USA, Kanadu, Austrálii a Nový Zéland



Společnost PROTOS GmbH tímto prohlašuje, že mušlové chrániče sluchu P1 E jsou v souladu s nařízením pro OOP č. (EU) 2016/425. Celé prohlášení o shodě je uvedeno na www.protos.at/ke_p1_e. Kontrolu výrobku provádí společnost PZT GmbH v souladu s nařízením (EU) 2016/425, příloha VII.

Úřad pro certifikaci a kontrolu výrobků:

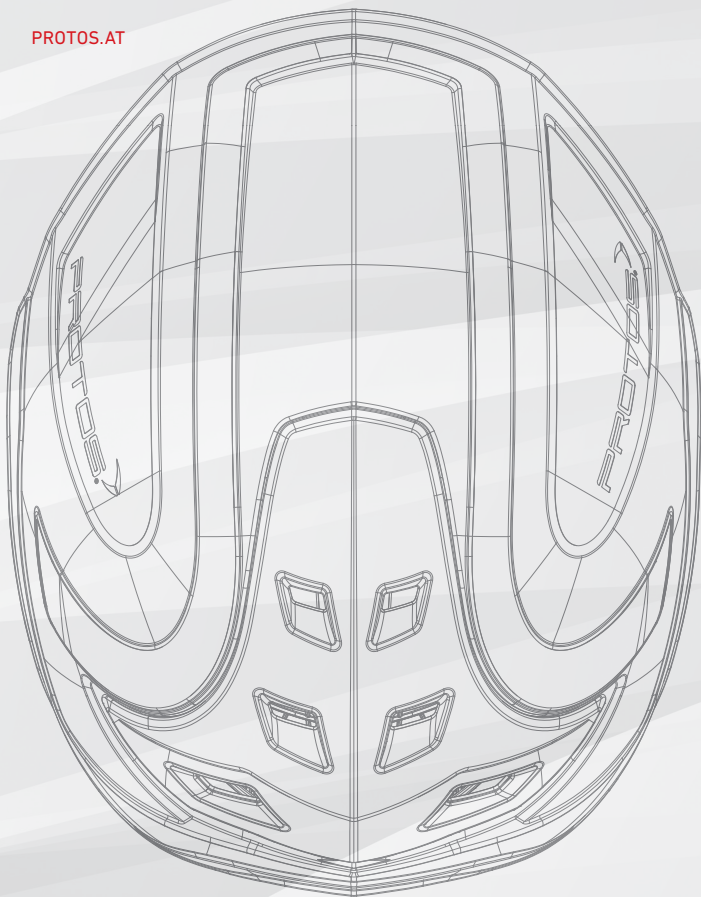
PZT GmbH
Bismarckstraße 264 B
D-26389 Wilhelmshaven
CE označení 1974

Pro další informace nás kontaktujte na níže uvedené adrese:

PROTOS GmbH
Herrschaftswiesen 11 | 6842 Koblach - Austria
+43 (0) 59 50 50-200
office@protos.at | www.protos.at



PROTOS.AT



PROTOS GmbH

Herrschaftswiesen 11 | 6842 Koblach - Austria

+43 (0) 59 50 50-200

office@protos.at | www.protos.at