

Technický list

Peltor™ Optime™ III



Popis výrobku

Pasivní sluchátka řady Peltor Optime III jsou dostupná s hlavovým obloukem, krčním obloukem a ve verzi určené k upevnění na ochrannou přilbu. Tyto výrobky jsou zkonstruovány tak, aby poskytovaly vysokou úroveň tlumení, zvláště zvuku s převažujícími nízkými frekvencemi, a to při použití v mimořádně hlučném prostředí. Při správném výběru a nošení přispívají tyto výrobky k omezení působení nebezpečných úrovní hluku a hlasitých zvuků. Verze určená k upevnění na ochrannou přilbu je navržena tak, aby vyhovovala široké škále průmyslových ochranných přileb (podrobnosti jsou uvedeny dále v textu). **POZNÁMKA:** V řadě Optime III je dostupná verze ve výstražných fluorescenčních barvách.

Hlavní vlastnosti

- Moderní, stylový design mušlí
- Jediný design hlavového oblouku s nízkým profilem přispívá k udržení stálého tlaku, a zajišťuje tak spolehlivou ochranu sluchu
- Technologie dvojitě stěny mušlí přispívá k omezení ozvěny
- Dobrá srozumitelnost hovoru
- Velký prostor uvnitř mušlí omezuje zvyšování vlhkosti a teploty
- Měkké, široké polštářky pomáhají snížit tlak v okolí uší a zlepšují pohodlí při nošení
- Polštářky a vložky lze snadno vyměnit, a udržovat tak čistotu sluchátek
- Symbol tlumení je dobře pochopitelný, aby bylo snadné zvolit správný výrobek
- Verzi určenou k upevnění na ochrannou přilbu lze umístit přímo na mnoho průmyslových ochranných přileb bez potřeby adaptéru

Schválené kombinace s ochrannou přilbou:

Výrobce přilby	Model	Kombinace velikostí podle normy EN352-3	
		Adaptér P3	H540 (Optime III)
3M	1465	E	NL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL
Sofop Taliaplast	Opus	E	NL
Berendsen Safety	Balance HD	N	SNL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO Type 2	H	NL
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Evert Larsson	Robust	E	NL
Evert Larsson	Balance	E	NL
Evert Larsson	Balance AC	E	NL
Kemira	Top Cap	A	SNL
LAS	LP2002	E	SNL
LAS	LP2006	E	SNL
MSA	Super V-Gard II	E	SNL
MSA	V-Gard	E	SNL
Peltor	G2000	K,E	SNL
Peltor	G22 (Basic Set)	E	SNL

*Protector Style 300 zahrnuje všechny verze 300 této přilby.

PÍCHA Safety, s.r.o.
 eShop www.oopp.cz
 V okruhu 2158, 130 00 Praha 3
 Tel./fax: 266 313 167
 Tel./fax: 266 315 288

Výrobce přilby	Model	Kombinace velikostí podle normy EN352-3	
		Adaptér P3	H540 (Optime III)
Peltor	G3000	E	SNL
Petzl	Vertex	E	SNL
Protector	Style 300*	E	SNL
Protector	Style 600	G	SNL
Protector	Tuffmaster II	E,G	NL
Romer	Bravo 2 Nomaz	B	SNL
Romer	Marcus Top 2 Atlas Nomaz	B	SNL
Romer	N2 Atlas Nomaz	BB	SNL
Romer	Profi Expo	E	SNL
Romer	Profi Nomaz	E	SNL
Romer	Top Expo Atlas	B	SNL
Schuberth	BEN	BB	SNL
Schuberth	BER80/WPC80	EA	SNL
Schuberth	BER S	E	SNL
Schuberth	BOP R	B	SNL
Schuberth	PIONIER	B	SNL
Schuberth	SH91/WP91	EB	SNL
Schuberth	SW1	EB	NL
Uvex	Airwing	E	SNL
Voss		E	SNL
Voss	Inap Star	E	NL
Voss	Inap PCG	G	NL



Aplikace

Pasivní sluchátka řady Peltor Optime III se dokonale hodí k použití ve specifickém prostředí, kde vznikají mimořádně vysoké úrovně hluku (s převažujícími nízkými frekvencemi). Příklady typického použití:

- Letiště
- Výroba cementu
- Lodní strojovna
- Těžební průmysl
- Elektrárna
- Tiskařský průmysl

Normy a schválení

Pasivní sluchátka řady Peltor Optime III jsou testována a schválena podle standardů CE v souladu s evropskou normou EN352-1:1993 (verze s hlavovým a krčním obloukem) a EN352-3:2002 (verze určená k upevnění na ochrannou přilbu). Tyto výrobky splňují základní požadavky na bezpečnost uvedené v příloze II směrnice Evropského společenství 89/686/EHS. Tyto výrobky byly ve fázi konstrukce vyzkoušeny institutem FIOH, Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finsko (oznámený subjekt číslo 0403).

Materiály

Při výrobě se používají následující materiály.

PÍCHA Safety, s.r.o.
 eShop www.oopp.cz
 V okruží 2158, 130 00 Praha 3
 Tel./fax: 266 313 167
 Tel./fax: 266 315 288

	Součást	Materiál
Verze s hlavovým a krčním obloukem	Hlavový/krční/skládací oblouk	Nerezový drát, PVC, acetal
	Výplň hlavového oblouku	PVC
	Mušle	ABS
	Vložky	Polyether
	Polštářky	Polyether
	Potah polštářků	PVC
Verze určená k upevnění na ochrannou přilbu	Rameno k upevnění na přilbu	Nerezový drát, acetal, polyamid
	Mušle	ABS
	Vložky	Polyether
	Polštářky	Polyether
	Potah polštářků	PVC



PÍCHA Safety, s.r.o.



www.oopp.cz
V okruží 2158, 130 00 Praha 3
Tel./fax: 266 313 167
Tel./fax: 266 315 288

Hodnoty útlumu

Verze Optime III s hlavovým obloukem (H540A)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.8	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
sf (dB)	3.1	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
APVf (dB)	17.7	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR = 35dB H = 40dB M = 32dB L = 23dB



Optime III Neckband Version (H540B)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.9	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0
sf (dB)	3.3	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8
APVf (dB)	17.6	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2

SNR = 35dB H = 40dB M = 32dB L = 23dB



Verze Optime III určená k upevnění na ochrannou přilbu (H540P3)

Frekvence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.1	17.1	24.5	34.8	40.2	39.6	46.7	43.1
sf (dB)	3.3	2.3	2.8	2.2	2.0	1.8	4.2	2.5
APVf (dB)	16.8	14.8	21.7	32.6	38.2	37.8	42.5	40.6

SNR = 34dB H = 40dB M = 32dB L = 22dB



Technický list

Peltor™ Optime™ III



Příslušenství a náhradní díly

Aby bylo zajištěno vysoké pohodlí a spolehlivá ochrana, lze polštářky a vložky řady Optime III nahradit hygienickou sadou HY54. Na polštářky lze nasadit hygienickou vložku HY100A nebo HY100A-01 absorbující vlhkost a pot.

Klíč

APVf = předpokládaná úroveň ochrany Mf = střední hodnota útlumu sf = standardní odchylka H = hodnota útlumu vysokých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého $L(C) - L(A) = -2$ dB) M = hodnota útlumu středních frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého $L(C) - L(A) = +2$ dB) L = hodnota útlumu nízkých frekvencí (předpokládané snížení hluku, u kterého $L(C) - L(A) = +10$ dB) SNR (Single Number Rating) = jednočíselné ohodnocení (hodnota, která se odečítá od naměřené úrovně váženého akustického tlaku C, tj. L(C), abychom získali odhad efektivního váženého akustického tlaku A uvnitř ucha).

PÍCHA Safety, s.r.o.



www.oopp.cz

V okružní 2158, 130 00 Praha 3

Tel./fax: 266 313 167

Tel./fax: 266 315 288