

Ochrona słuchu

Nadmierny hałas jest zagrożeniem dla Twojego słuchu



Sposoby ochrony słuchu

Nie bądź głuchy!

Ubytek słuchu, wywołany hałasem, rzadko pojawia się natychmiastowo. Akumuluje się on raczej w czasie przy każdym narażeniu na niebezpieczny hałas bez stosowania środków ochrony słuchu. Rodzimy się z około 20 000 komórek słuchowych w każdym uchu. Do uszkodzenia tych komórek dochodzi na skutek działania hałasu o natężeniu większym niż 80 decybeli (przez 8 godzin). Taka sytuacja prowadzi stopniowo do głuchoty. Głuchoty niestety nie można wyleczyć, ale można jej całkowicie zapobiec.

Firma Howard Leight oferuje szeroką gamę rozwiązań, które kierownictwo odpowiedzialne za BHP może wykorzystać do tworzenia i wdrażania efektywnych oraz właściwych dla swojego obszaru programów ochrony słuchu: innowacyjne produkty, porady, narzędzia edukacyjne i szkoleniowe, a także testowanie dopasowania przeprowadzane w firmie klienta, którego celem jest zapewnienie, aby ochronniki słuchu pasowały do ich użytkownika. Marka Howard Leight jest światowym liderem w produkcji pasywnych i inteligentnych rozwiązań związanych z ochroną słuchu oraz twórcą inicjatywy związanej z tą kwestią – HearForever®.

Powiedzmy dość ubytkom słuchu! Wybierz najlepiej dopasowany do siebie sposób ochrony słuchu, który zapewnia wygodę noszenia przez 100% czasu, w trakcie którego jesteś narażony na hałas.

Ochrona słuchu / VeriPRO® str. 16

Wkładki do uszu str. 18

I Wkładki jednorazowego użytku str. 18

I Wkładki wielokrotnego użytku str. 21

I Wkładki wykrywalne str. 23

Dozowniki wkładek str. 24

Wkładki na pałąku str. 25

Nauszniki blokujące hałas str. 27

Akcesoria str. 38

Parametry tłumienia str. 40



Eksperci w zakresie zapobiegania ubytkom słuchu w środowisku roboczym dzięki ponad 30 lat pracy w tej dziedzinie.

Pierwsze wkładki do uszu z pianki poliuretanowej oraz wkładki na pałąku zostały opracowane przez firmę Howard Leight ponad 30 lat temu.

Dziś firma posiada kilka akredytowanych laboratoriów akustycznych, w których pracują zespoły złożone z międzynarodowych inżynierów oraz specjalistów z zakresu urządzeń wspomagających słuch. Dzięki doświadczeniu, jakie firma Howard Leight zdobyła w zakresie zapobiegania ubytkom słuchu w środowisku roboczym, udało jej się stworzyć technologie, które dały jej miejsce światowego lidera w tej dziedzinie:

- Innowacyjne i opatentowane technologie zapewniające ciągłe zwiększanie wygody stosowania i ułatwianie zakładania ochronnika słuchu.

-Pianka poliuretanowa: opatentowana technologia (struktura złożona z półotwartych komórek) ułatwia wkładanie wkładki do kanału słuchowego, zapewniając tym samym większą wygodę.

- Conforming Material Technology™: ciepło ludzkiego ciała powoduje nagrzewanie się materiału, dzięki czemu staje się on bardziej elastyczny i mniej naciska na kanał słuchowy.

- Użytkownik może wybrać najodpowiedniejszy dla siebie ochronnik, dzięki temu, że są one dostępne w różnych kształtach, rozmiarach oraz kolorach. Użytkownicy mają możliwość wybrania produktu, który będzie zapewniał im największą wygodę i będzie wygodny w noszeniu przez 100% czasu, przez jaki są narażeni na hałas. Oferujemy różne warianty dopasowane do poziomu wygody i/lub zgodności z innymi środkami ochrony osobistej.

- Ultrainnowacyjny system komunikacji:
 - Wewnętrzny system komunikacji
 - Automatem testowanie dopasowania
 - Zintegrowana dozymetria
 - Aktywna redukcja hałasu.
 - Poprawiona komunikacja



Skuteczna ochrona słuchu nie polega tylko na oferowaniu produktu, który zapewnia największy poziom tłumienia hałasu, ale jest związana z zapewnieniem każdemu pracownikowi najlepszej ochrony, z jakiej może korzystać w swoim otoczeniu. Polega ona na zmniejszaniu liczby przypadków ubytków słuchu, powiązanych z hałasem, a tym samym na zwiększaniu bezpieczeństwa.

Firma Howard Leight pomaga kierownictwu ds. BHP sprostać wyzwaniom, jakie wynikają z dobrego programu ochrony słuchu:

- Redukcja kosztów / zażaleń
- Monitorowanie pracowników narażonych na zagrożenie
- Wybieranie najodpowiedniejszego(-ych) produktu(-ów)
- Zapewnianie każdemu pracownikowi najlepszej ochrony
- Odpowiednia równowaga pomiędzy ochroną a komunikacją
- Szkolenie

Firma Howard Leight zapewnia materiały szkoleniowe jako wsparcie w codziennej pracy na rzecz zapewniania ochrony słuchu. Prosimy zgłosić się do nas po te materiały, dzięki którym będą Państwo mogli zwiększyć świadomość swoich pracowników na temat różnych zagrożeń, jakie są związane z ubytkami słuchu wywoływanymi przez hałas, a także stosowania środków ochrony osobistej obszarach, w których występuje hałas.

Inicjatywa firmy Howard Leight® | hearforever.org



DOC2638



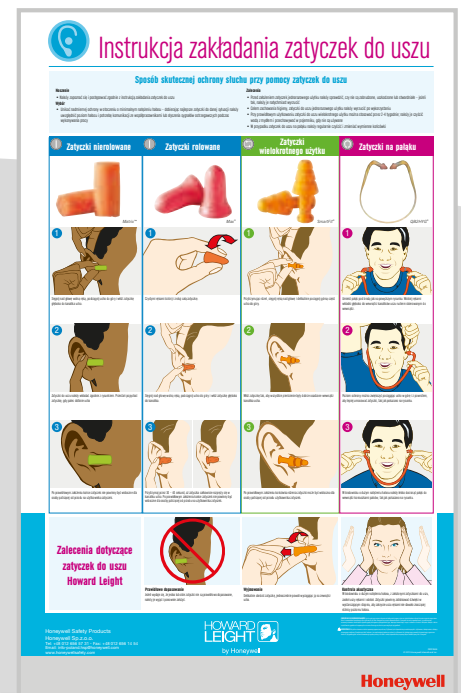
DOC2674



DOC2647



DOC2659



Inteligentny system kontroli ochrony słuchu i komunikowania się



VeriPRO®

Osobiste podejście do ochrony słuchu

Dzięki systemowi VeriPRO® możliwe jest uzyskanie wyraźnego i dokładnego obrazu ochrony słuchu zapewnianej pracownikom. Pozwala on na sprawdzenie, czy pracownicy otrzymują optymalną ochronę, wymagają dodatkowego szkolenia dotyczącego dopasowania wkładek lub potrzebują wypróbować inny model. Do indywidualnej oceny tłumienia hałasu (Personal Attenuation Rating, PAR), jaką zapewniają pracownikom wkładki do uszu, system VeriPRO® wykorzystuje zaawansowane oprogramowanie w przyjaznym użytkownikowi formacie.

System VeriPRO® dostarcza precyzyjnego odwzorowania skuteczności działania wkładki, które jest tworzone w czasie rzeczywistym, a także jest w stanie sprawdzić, czy pracownik:

- Otrzymał najlepszą dostępną ochronę
- Wymaga dodatkowego szkolenia
- Musi wypróbować inną wkładkę (o innym kształcie, rozmiarze itp.)
- Unikalne narzędzie do indywidualnego pomiaru tłumienia hałasu
- Umożliwia monitorowanie i rejestrowanie informacji dotyczących tego, czy pracownik zna prawidłowy sposób, w jaki powinien korzystać z wkładek
- Może być stosowany z każdą wkładką

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące systemu VeriPRO®, prosimy skontaktować się z nami.



DYREKTYWA UE 2003/10/WE

	Ekspozycja przez 8 godzin dziennie	Ekspozycja szczytowa
Wyposażenie wszystkich pracowników w ochronniki słuchu	80 dB*	135 dB
Noszenie ochronników słuchu	85 dB*	137 dB
Wartość graniczna ekspozycji	87 dB*	140 dB

*dB = decybele

Dyrektywa 89/686/WE w sprawie środków ochrony osobistej (PPE). Główne normy dotyczące ochrony słuchu.

NORMY

EN 352/1	Nauszniki
EN 352/2	Wkładki do uszu
EN 352/3	Nauszniki nahełmowe
EN 352/4	Nauszniki o regulowanym tłumieniu
EN 458	Zalecenia dotyczące wyboru, stosowania, pielęgnacji i konserwacji środków ochrony osobistej (PPE)

Wkładki do uszu

Wkładki jednorazowego użytku

Wkładki te stanowią ekonomiczne rozwiązanie, idealnie sprawdzające się w sytuacjach wymagających wysokiego komfortu, częstych zmian lub gdy ponowne zastosowanie jest niemożliwe z przyczyn higienicznych.

Wszystkie wkładki bez sznurka, przeznaczone do jednorazowego użytku, są dostarczane: w pudełkach x 200 par lub kartonach x 2000 par. Wszystkie wkładki na sznurku, przeznaczone do jednorazowego użytku, są dostarczane: w pudełkach x 100 par lub kartonach x 1 000 par (za wyjątkiem wkładek Bilsom 304).

DANE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH PRODUKTÓW W WARIANTACH H, M ORAZ L SĄ PODANE NA STRONACH 40, 41, 42 i 43.

BILSOM 303/304®

Indywidualny komfort i jakość.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 33

- Konstrukcja stożkowa, zapewniająca łatwiejsze wkładanie.
- Formuła Leight Stripe™: udane połączenie żółtej i białej pianki poliuretanowej, dające odczucie miękkości, zarówno w dłoni, jak i w uchu.
- Łatwe do zrolowania i właściwego umieszczenia: Odporność na wypadanie z kanału słuchowego. Mniejsze ciśnienie rozprężania zapewniające komfort długotrwałego noszenia
- Gładka, oporna na zabrudzenia powłoka zapobiega osadzeniu brudu na wkładkach.
- Dostępne w dwóch rozmiarach w celu zapewnienia idealnego i wygodnego dopasowania.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 050 73	Bilsom 303 duże (L)	Pudełko x 200 par*
10 050 74	Bilsom 303 małe (S)	Pudełko x 200 par*
10 071 92	Bilsom 303 duże (L)	Pudełko x 200 par**
10 071 93	Bilsom 303 małe (S)	Pudełko x 200 par**
10 001 06	Bilsom 304 duże (na sznurku) (L)	Pudełko x 100 par***
10 001 07	Bilsom 304 małe (na sznurku) (S)	Pudełko x 100 par***



* W woreczku polietylenowym, skrzynka x 2000 par
 ** Opakowanie kieszonkowe x 10 par, skrzynka x 2000 par
 *** W woreczku polietylenowym, skrzynka x 500 par

MAX®

Wysoki współczynnik tłumienia hałasu SNR oraz optymalna wygoda.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 37

- Najczęściej stosowane na świecie wkładki do uszu z pianki poliuretanowej.
- Poprawiony kształt zapewnia łatwość wkładania i lepsze dopasowanie.
- Kształt dzwonu zapewniający maksymalny komfort wewnątrz ucha.
- Gładka, oporna na zabrudzenia powłoka zapobiega osadzeniu brudu.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 011 61	Bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
33 011 30	Na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par





Max Lite®

Gwarantowana wygoda w przypadku mniejszych kanałów słuchowych.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 34

- Idealne dla osób z mniejszymi kanałami słuchowymi.
- Niskociśnieniowa pianka poliuretanowa rozszerza się delikatnie, zapewniając wygodę przy długotrwałym noszeniu.
- Kształt o profilu T zapewnia łatwość manipulowania i dopasowania.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 011 20	Bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
33 011 21	Na sznurku	pudełko x 200 par, karton x 1000 par



Laser Lite®

Ochrona w kolorach.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 35

- Jasne kolory, zapewniające widoczność i atrakcyjność wkładek Laser Lite.
- Pianka rozszerza się, dostosowując swój kształt praktycznie do każdego ucha.
- Kształt o profilu T zapewnia łatwość wkładania i wyciągania.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 011 05	Bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
33 011 06	Na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par



MULTI MAX®

Jeden produkt, dwa rozmiary.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 35

- Wyjątkowe dopasowanie przy jednoczesnym uproszczeniu zarządzania zapasami magazynowymi.
- Gładka, oporna na zabrudzenia powłoka zapobiega osadzaniu brudu.
- Pianka rozszerza się, dostosowując swój kształt praktycznie do każdego ucha.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 011 09	Bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par



Wkładki do uszu

Wkładki jednorazowego użytku

MATRIX®

“no-roll” foam.

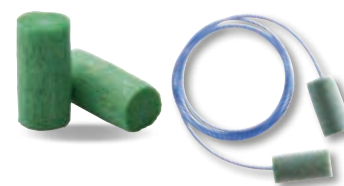
MATRIX ORANGE SNR 29



MATRIX BLUE SNR 23



MATRIX GREEN SNR 27



CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Dzięki opatentowanej nierolowanej konstrukcji umieszczanie wkładek jest szybkie i łatwe.
- Komfort długotrwałego noszenia dzięki gładkiej zewnętrznej powłoce i zmniejszonej średnicy.
- Natychmiastowa ochrona: nie trzeba czekać na rozszerzenie się pianki.
- Trzy profile tłumienia hałasu: odpowiednie dla każdego możliwego sposobu zastosowania wkładek (pomarańczowy SNR 29, zielony SNR 27, niebieski SNR 23).
- Jednolity poziom tłumienia hałasu zapewniający dobrą komunikację.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 112 36	Matrix Orange bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
10 112 37	Matrix Green bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
10 112 38	Matrix Blue bez sznurka	pudełko x 200 par, karton x 2000 par
10 125 21	Matrix Orange na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par
10 125 20	Matrix Green na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par
10 127 20	Matrix Blue na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par

PILOT™

Łatwe wkładanie zapewniające ciągłe i dobre dopasowanie.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 26

Łatwe wkładanie.

Innowacyjny rdzeń wkładek Pilot zapewnia natychmiastową ochronę tuż po ich założeniu. Nie trzeba więc czekać, żeby został osiągnięty odpowiedni poziom ochrony. Rdzeń ułatwia wkładanie wkładek Pilot do kanału usznego, eliminując tym samym potrzebę ich rolowania. Jest to rdzeń nieinwazyjny, który nie wystaje poza końcówki wkładek.

Większa wygoda.

Opatentowana pianka poliuretanowa Max® i kształt dzwonu sprawiają, że wkładki Pilot wywołują minimalny nacisk na kanał uszny i eliminują nieprzyjemne odczucie blokady kanału, zapewniając jednocześnie wygodne i przyjemne uszczelnienie ucha.

Niezawodna ochrona.

Wkładki Pilot zapewniają natychmiastowe tłumienie hałasu na poziomie SNR 26, dzięki czemu doskonale nadają się do stosowania na większości obszarów o lekkim lub średnim natężeniu hałasu. Kształt i konstrukcja wkładek Pilot mają podstawowe znaczenie dla zapewnienia maksymalnego poziomu tłumienia hałasu dla Twoich pracowników.

Można z nich korzystać kilka dni pod rząd.

Pudełko x 100 par, skrzynka x 10 pudełek.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 288 51	Bez sznurka	torebka strunowa, pudełko x 100 par
10 288 52	Na sznurku	torebka strunowa, pudełko x 100 par



Wkładki do uszu

Wkładki wielokrotnego użytku



NEUTRON™

Nowy

Otwórz się na świat. Chroń się przed hałasem.

W świecie, w którym mamy do czynienia z coraz większą liczbą połączeń wzajemnych, wkładki Neutron umożliwiają osobom korzystającym z wkładek do uszu – z uwagi na to, że są narażone na hałas mogący uszkodzić ich słuch – słuchanie i rozmowę ze współpracownikami bez konieczności wyciągania wkładek. Dzięki wkładkom Neutron usłyszysz wszystko i będziesz jednocześnie chroniony przed hałasem o średnim natężeniu, jaki występuje w nowoczesnych miejscach pracy.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 20

- Sprawdzona ochrona.
- Nowoczesne wzornictwo przejawiające się w kształcie wkładek.
- Codzienna wygoda.
- Unikalny system odczepianych sznurków.
- Etui HearPack™.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 298 10	Na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par



SmartFit®

Revolucja w zakresie dopasowania.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 30

- Technologia CMT: obudowa wkładek jest wykonana z materiału plastycznego, który pod wpływem ludzkiego ciała przystosowuje się do kształtu kanału usznego.
- Doskonała wygoda i indywidualne dopasowanie.
- Uprozczone zarządzanie zapasami – jeden produkt pasuje do niemal każdego użytkownika.
- Unikalny system odczepianych sznurków.
- Etui HearPack.

Ref.	Opis	Opakow.
10 112 39	Na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par



Fusion®

Pełna ochrona, wyjątkowa wygoda i idealne dopasowanie.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 28

- Środkowy rdzeń FlexiFirm® ułatwiający zakładanie.
- Kryzy SoftFlanges™ zapewniające doskonałą wygodę i dopasowanie.
- Unikalny system odczepianych sznurków.
- Etui HearPack.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 112 82	Na sznurku, rozmiar standardowy	pudełko x 50 par, karton x 500 par
10 112 81	Zielone, na sznurku, małe	pudełko x 50 par, karton x 500 par





Wkładki do uszu

Wkładki wielokrotnego użytku

CLARITY® 656

Technologia Clarity™ wykorzystana we wkładkach do uszu.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 22

- Opatentowana konstrukcja oraz zintegrowana, ultracienka, wewnętrzna membrana zapewniają umiarkowane, liniowe tłumienie hałasu.
- Odfiltrują szkodliwy hałas, umożliwiając jednocześnie słyszenie mowy.
- Ultraelastyczne pierścienie zapewniające doskonałe dopasowanie i zwiększające wygodę.
- Sztywny rdzeń środkowy zapewnia łatwość wkładania i wyciągania.
- Praktyczne etui z tworzywa sztucznego.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 053 29	Na sznurku, duże	pudełko x 10 par, karton x 100 par
10 053 28	Na sznurku, małe	pudełko x 10 par, karton x 100 par



AirSoft®

Optymalna wygodą dzięki komórkom powietrznym

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 30

- Wkładki z poduszką powietrzną, blokującą hałas.
- Cztery kryzy zapewniają lepsze uszczelnienie kanału słuchowego.
- Wydłużony kształt zapewnia lepsze dopasowanie.
- Zintegrowany rdzeń zapewnia łatwość wkładania i wyciągania.
- Dostarczane w parach pakowanych w praktycznym etui z tworzywa sztucznego.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 306 10	Bez sznurka	pudełko x 50 par, karton x 500 par
10 306 11	Biały nylonowy sznurek	pudełko x 50 par, karton x 500 par
10 306 12	Czerwony sznurek z PVC	pudełko x 50 par, karton x 500 par



Quiet®

Łatwość zakładania, lepsze dopasowanie.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 28

- Opatentowana nierolowana konstrukcja jest łatwa w zakładaniu i dopasowaniu.
- Specjalna konstrukcja zapewnia dobre wypełnienie kanału usznego.
- Zintegrowany rdzeń sprawia, że umieszczanie wkładek jest szybkie i łatwe.
- Dostarczane w parach pakowanych w praktycznym etui z tworzywa sztucznego.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 284 56	Bez sznurka	pudełko x 50 par, karton x 500 par
10 284 57	Na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par



Wkładki do uszu

Wykrywalne wkładki do uszu



Wszystkie wkładki wykrywalne, jakie oferujemy, są tworzone pod kątem zapewnienia wysokiego poziomu widoczności i wykrywalności. Dostępne są dwie wersje tych wkładek: przeznaczone do jednorazowego i wielokrotnego użytku. Zostały one opracowane specjalnie dla środowisk roboczych, gdzie niedopuszczalne jest zanieczyszczenie obcymi obiektami.

Laser Trak®

Najwyższy poziom tłumienia hałasu w swojej klasie.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 35

- Pianka rozszerza się, dopasowując się do niemal każdego ucha.
- Nieżelazny pierścień metalowy i żywe kolory łatwo wykrywalne przez kontrolę wzrokową i magnetyczną.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 011 67	Na sznurku	pudełko x 100 par, karton x 1000 par



SmartFit® Detectable

Wkładki wykrywalne, zapewniające komfort długotrwałego noszenia.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 30

- Zapewnia większy komfort i naprawdę indywidualne dopasowanie.
- Uproszczone zarządzanie zapasami magazynowymi: jeden produkt pasuje do niemal każdego użytkownika.
- W niebieskim kolorze wspomagającym wykrywanie.
- Sznurek i rdzeń z metalu, które można bez problemu wykryć.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 125 22	Na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par



Fusion® Detectable

Ochrona, wygoda oraz poprawione dopasowanie wykrywalnych wkładek wielokrotnego użytku.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 28

- Opatentowana konstrukcja z dwóch materiałów.
- Środkowy rdzeń FlexiFirm® ułatwia wkładanie, kryzy SoftFlanges™ zapewniają wyjątkową wygodę i dopasowanie.
- Sznurek i rdzeń z metalu, które można bez problemu wykryć.
- Produkt można myć w letniej wodzie; sprawność produktu jest zachowana przez kilka tygodni.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 112 34	Rozmiar standardowy, na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par
10 112 35	Małe, na sznurku	pudełko x 50 par, karton x 500 par



Dozowniki wkładek

Oszczędność czasu i przestrzeni oraz zmniejszenie ilości odpadów. Niezależnie od sposobu korzystania z wkładek, dozowniki stanowią ekonomiczne, higieniczne i przyjazne dla użytkownika rozwiązanie przeznaczone dla ochronników słuchu.

DOZOWNIK Leight® Source 400 (LS400)

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Dozownik Leight® Source 400 można zawiesić na ścianie lub umieścić na stole, bądź stanowisku roboczym. Jest on całkowicie przezroczysty, dzięki czemu można go napełnić zanim skończą się wkładki. Wkładki wyciąga się, korzystając z pokrętła. W dozowniku mieści się 400 par wkładek Howard Leight jednorazowego użytku, takich jak Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix i Bilsom 303.

Nr ref.	Opis		
10 130 40	Dozownik Leight® Source 400 (dostarczany pusty)		
10 062 02	Dozownik Leight Source 400, dostarczany wraz z 400 parami wkładek Bilsom 303 L	10 062 03	Dozownik Leight Source 400, dostarczany wraz z 400 parami wkładek Bilsom 303 S
Zestaw do napełniania dozownika Leight® Source 400: pudełko z zapasem do dozownika x 200 par, skrzynka x 2000 par:			
10 130 46	Max	10 130 42	Matrix Orange
10 130 48	Max Lite	10 130 41	Matrix Green
10 130 47	Laser Lite	10 129 11	Matrix Blue
10 130 45	MultiMax	10 061 86	Bilsom 303 L
		10 061 87	Bilsom 303 S



LS400

Torebka z zapasem wkładek Laser Lite



DOZOWNIK Leight® Source 500 (LS500)

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Dozownik wkładek Leight Source 500 jest wykonany z aluminium anodowanego i jest przeznaczony do montażu na ścianie. Wkładki dozowane są za pomocą korpki. Dozownik ten idealnie sprawdza się w fabrykach i przetwórnictwach, w których prowadzi się politykę eliminowania zużytych opakowań. W dozowniku LS-500 mieści się 500 par wkładek Howard Leight jednorazowego użytku, takich jak Max, Max Lite, Laser Lite, MultiMax, Matrix i Bilsom 303.

Nr ref.	Opis		
33 012 73	Dozownik Leight® Source 500 (dostarczany pusty)		
Zestaw do napełniania dozownika Leight® Source 500: pudełko z zapasem do dozownika x 500 par, skrzynka x 2000 par:			
33 011 65	Max	10 127 23	Matrix Orange
33 012 72	Max Lite	10 127 22	Matrix Green
33 012 71	Laser Lite	10 127 21	Matrix Blue
33 012 61	MultiMax	10 175 73	Bilsom 303 L
33 012 75	Quiet (200 par)	10 175 74	Bilsom 303 S



LS500

Zestaw do napełniania Max



DOZOWNIK Leight® Source 100 DO WKŁADEK BILSOM 303 (LS100)

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Pudełko x 100 par wkładek Bilsom 303

Nr ref.	Opis
10 058 52	Bilsom 303 duże
10 058 50	Bilsom 303 małe





Wkładki do uszu z pałąkiem

Oferujemy pełną gamę możliwości, w tym opatentowaną konstrukcję pałąka, która zapobiega kontaktowi odkładanych końcówek z brudnymi lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Ten typ wkładek jest specjalnie polecany kierownictwu oraz pracownikom pracującym w miejscach, w których występuje okresowa ekspozycja na hałas.

QB1® HYG

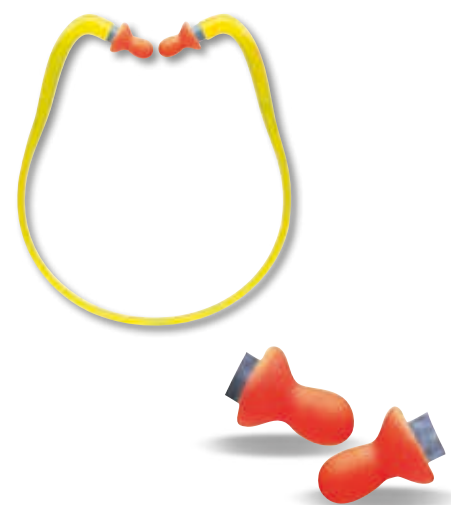
Ochrona wewnętrzna.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 26

- Gładkie i ergonomiczne końcówki zapewniające maksymalną ochronę.
- Opatentowana konstrukcja pałąka zapobiega kontaktowi końcówek z brudnymi lub zanieczyszczonymi powierzchniami.
- Lekkie i przenośne, zaprojektowane specjalnie dla środowisk pracy o okresowej ekspozycji na hałas.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 012 82	QB1HYG	pudełko x 10 par
33 012 81	Zapassowe końcówki	pudełko x 50 par



QB2® HYG

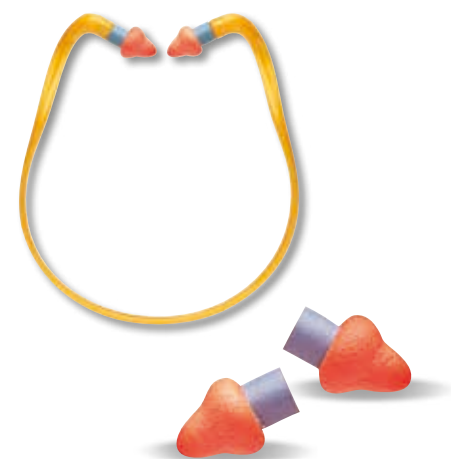
Półwkładki.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 24

- Miękkie końcówki częściowo spoczywają w kanale usznym, łącząc jednocześnie komfort i ochronę.
- Opatentowana konstrukcja pałąka zapobiega kontaktowi końcówek z brudnymi lub zanieczyszczonymi powierzchniami.
- Lekkie i przenośne.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 012 80	QB2HYG	pudełko x 10 par
33 011 81	Zapassowe końcówki	pudełko x 50 par





Wkładki do uszu z pałąkiem

QB3 HYG®

Ochrona zewnętrzna.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 23

- Bardzo miękkie i lekkie poduszki spoczywają na zewnątrz kanału ucha, zapewniając niezrównaną wygodę.
- Opatentowana konstrukcja pałąka zapobiega kontaktowi końcówek z brudnymi lub zanieczyszczonymi powierzchniami.
- Lekkie i przenośne: idealne do okazjonalnego stosowania.

Nr ref.	Opis	Opakow.
33 012 79	QB3HYG	pudełko x 10 par
33 011 83	Zapassowe końcówki	pudełko x 50 par



PerCap®

Wygodne, lekkie i elastyczne wkładki na pałąku.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

SNR 24

- Bardzo miękkie i lekkie końcówki spoczywają na zewnątrz kanału ucha, zapewniając niezrównaną wygodę
- Wielopozycyjne: do noszenia nad głową, pod brodą lub na karku.
- Kompaktowa, składana konstrukcja, łatwa do przechowywania w kieszeni.
- Idealnie sprawdzają się w przypadku użytkowników okresowo narażonych do działanie hałasu.
- Lekkie, ważą tylko 10 gramów.

Nr ref.	Opis	Opakow.
10 059 52	Bilsom PerCap	Opakowanie x 10 par
10 059 80	Zapassowe końcówki	pudełko x 10 par





Nauszniki blokujące hałas

NASZE TECHNOLOGIE

Nauszniki blokujące hałas to prosty i skuteczny sposób ochrony własnego ciała. Nauszniki mogą być jednak ciężkie i niewygodne, a nawet mogą bardzo naciskać na głowę. Firma Howard Leight uwzględniła te ważne problemy związane z wygodą, tworząc gamę nauszników z wykorzystaniem opatentowanych technologii.

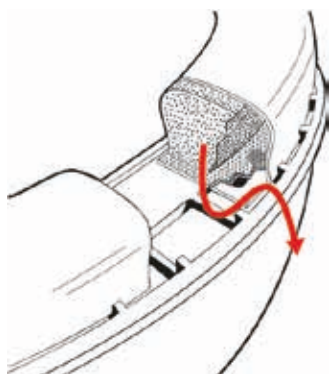


TECHNOLOGIA AIR FLOW CONTROL™

Zastosowanie opatentowanej technologii Air Flow Control™ zapewnia optymalne tłumienie wszystkich częstotliwości, a zatrzaskowe poduszki na uszy ułatwiają ich wymianę i konserwację.

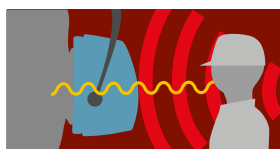
Nauszniki blokujące hałas bardzo dobrze tłumią wysokie częstotliwości, ale gorzej radzą sobie z niskimi dźwiękami.

Nasza opatentowana technologia AFC (Air Flow Control) zapewnia lepsze tłumienie niskich częstotliwości i zapewnia bardziej spójne działanie w całym zakresie częstotliwości bez zwiększonego rozmiaru lub wagi nauszników.



Jak to działa?

Seria otworów wewnątrz zatrzaskowej poduszki nausznej AFC umożliwia bardziej skuteczne „oddychanie” czaszy i wyprowadza powietrze z jej podstawy, podobnie jak amortyzator w samochodzie. Taki kontrolowany przepływ powietrza powoduje tłumienie wibracji o niskich częstotliwościach, utrzymując jednocześnie doskonałe tłumienie wysokich częstotliwości. Air Flow Control to standardowa cecha wszystkich nauszników blokujących hałas z serii Sync, Lightning, Thunder, Viking i Impact.



SOUND MANAGEMENT TECHNOLOGY™ (SMT)

Technologia SMT zapewnia doskonałą możliwość przetwarzania dźwięku, a tym samym umożliwia wyraźną komunikację z otoczeniem.

Korzystanie z ochrony z jednoczesnym łączeniem się z otoczeniem.



Nauszniki blokujące hałas

Sync™

Nowy

Całkowicie bezpieczne słuchanie muzyki.

Większość nauszników przeciwhałasowych z radiem zapewnia pewien poziom ochrony słuchu, często jednak poświęcając jakość dźwięku na korzyść tłumienia. Dlatego stworzyliśmy Syn – najnowszą generację nauszników pasywnych, przeznaczonych dla osób prowadzących aktywny styl życia. Te stereofoniczne nauszniki przeciwhałasowe chronią słuch, zapewniają dźwięk wysokiej jakości i umożliwiają bezpieczne słuchanie radia i muzyki odtwarzanej z osobistych urządzeń audio zarówno w pracy, jak i w domu.



Sync™ Stereo

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Nauszniki te nie mają pokrętła regulacji głośności ani wyłącznika i nie wymagają wymiany baterii. Łatwość obsługi nauszników Sync Stereo jest większa dzięki kontroli głośności i zasilania poprzez odtwarzacz MP3. Dodatkowo najnowsza komora basów w nausznikach Sync Stereo wzmacnia dźwięki basowe, z których zwykle rezygnuje się w tradycyjnych przemysłowych nausznikach stereo.

Nauszniki wykorzystujące technologię Sync™ Stereo Volume Management Technology (VMT™) utrzymują dźwięk płynący z przenośnych urządzeń audio na bezpiecznym poziomie.

SNR 31



Zestaw nie zawiera urządzenia audio

Nr ref.	Opis	SNR
10 301 11	Nauszniki Sync Stereo (dostarczane w opakowaniu blistrowym)	SNR 31

Nauszniki blokujące hałas



Sync™ z cyfrowym radiem AM / FM

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Pamięć 10 wstępnie ustawionych stacji i głośności można spersonalizować dla każdego użytkownika.
- Lekka, cienka konstrukcja nauszników wygodniejsza w noszeniu przez cały dzień pracy.
- Wyświetlacz LCD.
- Wszystkie nauszniki Sync są wyposażone w wejście audio typu Jack 3,5 mm AUX i przewód podłączeniowy.

Nr ref.	Opis	SNR
10 303 30	Nauszniki Sync Digital z radiem AM / FM (dostarczane w opakowaniu blistrowym)	SNR 29

SNR 29



Sync™, o dużej widoczności i z cyfrowym radiem AM / FM

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Jasnozielone / żółte nauszniki zapewniają dobrą widoczność i kontrast, odblaskowy pałąk na głowę świeci w świetle, zapewniając lepszą widoczność i bezpieczeństwo.
- We wszystkich nausznikach Sync zastosowano opatentowaną technologię Air Flow Control™, zapewniającą optymalne tłumienie we wszystkich częstotliwościach bez zwiększania rozmiaru i wagi nauszników.

Nr ref.	Opis	SNR
10 303 32	Nauszniki Sync Hi-Vis z cyfrowym radiem AM / FM (dostarczane w opakowaniu blistrowym)	SNR 29

SNR 29



Sync™ Electro®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Oddzielne pokrętła do regulacji głośności radia i wzmacniania nagłośnienie dźwięków zewnętrznych.
- Nauszniki Sync Electro™ są dostępne w wersji z pałąkiem lub do stosowania z kaskiem. Model do stosowania z kaskiem zawiera zestaw adapterów do stosowania z popularnymi kaskami.
- Wbudowane mikrofony odtwarzają dźwięki otoczenia, zachowując odczucie kierunku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 303 33	Nauszniki Sync Electro	SNR 29
10 303 34	Nauszniki Electro-H	SNR 29

SNR 29





Nauszniki blokujące hałas

Clarity™

Nauszniki firmy Howard Leight z serii Clarity, wykorzystujące opatentowaną technologię SMT (Sound Management Technology™), wpływają na poprawę bezpieczeństwa użytkowników, blokując szkodliwy hałas, a jednocześnie umożliwiając bardziej naturalne słyszenie głosu i częstotliwości sygnałowych.

CECHY

Zaawansowana technologia przetwarzania dźwięku zapewniająca lepszą komunikację w miejscu pracy.

- Blokują hałas, umożliwiając słyszenie ludzi znajdujących się w pobliżu oraz alarmów i innych sygnałów ostrzegawczych.
- Nie izolują użytkownika od środowiska, lecz zapewniają większe bezpieczeństwo, zwłaszcza na wrażliwych obszarach.
- Konstrukcja dielektryczna sprawdzająca się we wszystkich środowiskach pracy, szczególnie tych narażonych na oddziaływania elektryczne.
- Jednolity nacisk pałąka na głowę w przypadku wszystkich rozmiarów głowy, zapewniający większy komfort podczas długotrwałego noszenia.
- Pałąk o rozdzielonej konstrukcji minimalizuje nacisk na głowę i gwarantuje lepszą wentylację głowy w klimacie ciepłym / wilgotnym.
- Nieulegający deformacji zewnętrzny pałąk na głowę jest wytrzymały na trudne warunki pracy.
- Regulacja wysokości Quick-Click pozostaje nieruchoma podczas noszenia.
- Łatwa i szybka wymiana dzięki zatrzaskowym poduszkom nausznym.

NAUSZNIKI Clarity™

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Komfortowa konstrukcja do noszenia nad głowę idealna do wielu zastosowań.
- Pałąk o rozdzielonej konstrukcji powoduje zmniejszenie nacisku na głowę i gwarantuje lepszą wentylację głowy w klimacie ciepłym / wilgotnym.
- Nieulegający deformacji zewnętrzny pałąk na głowę jest wytrzymały na trudne warunki pracy.

Nr ref.	Opis	SNR
10 111 42	C1	SNR 25
10 111 46	C3	SNR 33



C1 SNR 25

NAUSZNIKI WIELOPOZYCYJNE Clarity™

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Umożliwiają użytkownikowi wybieranie pozycji: nad głową, pod brodą lub na karku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 111 45	C2	SNR 30



C2 SNR 30

Nauszniki blokujące hałas



NAUSZNIKI SKŁADANE Clarity™

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Wygodna składana konstrukcja ułatwiająca przechowywanie.
- Dostępny także futerał do noszenia na pasku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 111 43	C1F	SNR 26



C1F SNR 26

NAUSZNIKI NAHEŁMOWE Clarity™

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Nauszniki zatraskują się w miejscu podczas używania i odchylają się do tyłu, kiedy nie są używane.
- Nauszniki pasują do szerokiego asortymentu kasków.
- Opakowanie zawiera parę adapterów 3711, 3712 i 3721.

Nr ref.	Opis	SNR
10 112 62	C1H	SNR 26
10 112 64	C3H	SNR 30



C1H SNR 26

Leightning®

Dzięki stalowej konstrukcji seria Leightning charakteryzuje się wysoką wydajnością i trwałością, a także jest odporna na codzienne zużycie bez uszczerbku dla wygody.

CECHY

- Opatentowana technologia Air Flow Control™ zapewniająca optymalne tłumienie wszystkich częstotliwości bez zwiększonego rozmiaru czy wagi.
- Łatwa i szybka wymiana dzięki zatraskowym poduszkom nausznym.
- Wyściełany pianką pałąk zapewnia komfort przy długotrwałym noszeniu, minimalnie uciskając głowę.
- Różne poziomy tłumienia zapewniają odpowiednie działanie w różnych środowiskach.
- Teleskopowa regulacja wysokości sprawia, że nauszniki pozostają nieruchome podczas stosowania.
- Doskonała wygoda – ultracienkie modele L0 doskonale spełniają potrzeby w zakresie kompaktowych nauszników, niezawodnej ochrony oraz wysokiego poziomu wygody.
- Modele HV (o wysokiej widoczności – high visibility) oraz odblaskowe, które świecą w świetle, zapewniają lepszą widoczność i bezpieczeństwo. Idealnie sprawdzają się w nocy oraz przy złej pogodzie.

NAUSZNIKI Leightning®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Komfortowa konstrukcja do noszenia nad głową idealna do wielu zastosowań.

Nr ref.	Opis	SNR
10 109 22	L1	SNR 30
10 109 23	L2	SNR 31
10 109 24	L3	SNR 34
10 109 41	L3HV	SNR 34



L3HV SNR 34

L2 SNR 31

Nauszniki blokujące hałas

NAUSZNIKI SKŁADANE Leightning®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Składany pałąk ułatwiający przechowywanie.
- Dostępny także futerał do noszenia na pasku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 134 61	L0F	SNR 25
10 119 97	L2F	SNR 32
10 139 42	L2FHV	SNR 32
10 002 51	Składany futerał do paska	



NAUSZNIKI NAKARKOWE Leightning®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Wersja ze sprężyną dociskową na karku pasuje do osłon na twarz, przyłbic, hełmów i innych środków ochrony osobistej.
- Zawiera dołączony elastyczny pasek ułatwiający ustalenie pozycji.
- LON to ultracienkie lekkie nauszники, idealne do stosowania z maskami spawalniczymi.

Nr ref.	Opis	SNR
10 134 60	LON	SNR 22
10 119 94	L1N	SNR 29
10 119 95	L2N	SNR 31
10 119 96	L3N	SNR 32



NAUSZNIKI NAHEŁMOWE Leightning®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Nauszniki zatrzaszkują się w miejscu podczas używania i odchylają się do tyłu, kiedy nie są używane.
- Nauszniki pasują do szerokiego asortymentu kasków.
- Opakowanie zawiera parę adapterów 3711, 3712 i 3721.

Nr ref.	Opis	SNR
10 125 39	L1H	SNR 28
10 125 41	L3H	SNR 31
10 150 21	L1HHV	SNR 28



Nauszniki blokujące hałas

Thunder®

Serię Thunder opracowano z myślą o całodziennym komforcie. Konstrukcja dielektryczna chroni pracowników w środowiskach narażonych na oddziaływania elektryczne. Zastosowanie opatentowanej technologii Air Flow Control™ zapewnia optymalne tłumienie wszystkich częstotliwości, a zatrzaskowe poduszki na uszy ułatwiają ich wymianę i konserwację.

CECHY

- Konstrukcja dielektryczna sprawdzająca się we wszystkich środowiskach pracy, szczególnie tych narażonych na oddziaływania elektryczne.
- Opatentowana technologia Air Flow Control™ zapewniająca optymalne tłumienie wszystkich częstotliwości bez zwiększonego rozmiaru czy wagi.
- Jednolity nacisk pałąka na głowę w przypadku wszystkich rozmiarów głowy, zapewniający większy komfort podczas długotrwałego noszenia.
- Nieulegający deformacji zewnętrzny pałąk na głowę jest wytrzymały na trudne warunki pracy.
- Regulacja wysokości Quick-Click pozostaje nieruchoma podczas noszenia.
- Łatwa i szybka wymiana dzięki zatrzaskowym poduszkom nausznym.

NAUSZNIKI Thunder®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Komfortowa konstrukcja do noszenia nad głową idealna do wielu zastosowań.
- Pałąk o rozdzielonej konstrukcji powoduje zmniejszenie nacisku na głowę i gwarantuje lepszą wentylację głowy w klimacie ciepłym / wilgotnym. (tylko w przypadku wersji T2 i T3).

Nr ref.	Opis	SNR
10 109 28	T1	SNR 30
10 109 29	T2	SNR 33
10 109 70	T3	SNR 36
10 158 20	T2HV	SNR 33



NAUSZNIKI SKŁADANE Thunder®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Wygodna składana konstrukcja ułatwiająca przechowywanie.
- Dostępny także futerał do noszenia na pasku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 116 00	T1F	SNR 31
10 002 51	Składany futerał do paska	



NAUSZNIKI NAHEŁMOWE Thunder®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Nauszniki zatrzaskują się w miejscu podczas używania i odchylają się do tyłu, kiedy nie są używane.
- Nauszniki pasują do szerokiego asortymentu kasków.
- Opakowanie zawiera parę adapterów 3711, 3712 i 3721.

Nr ref.	Opis	SNR
10 125 33	T1H	SNR 29
10 125 34	T2H	SNR 30



Nauszniki blokujące hałas

NAUSZNIKI WIELOPOZYCYJNE Viking®

Regulowany pałąk.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Regulowany pałąk umożliwia użytkownikowi wybieranie pozycji: nad głową, pod brodą lub na karku.
- Alternatywa dla nauszników zakładanych na kaskach: mogą być stosowane na kaskach, osłonach twarzy, maskach oddechowych oraz innych środkach ochrony osobistej.
- Pałąk o rozdzielonej konstrukcji minimalizuje nacisk na głowę i zapewnia lepsze wentylowanie głowy w klimacie ciepłym / wilgotnym.
- Nieulegający deformacji zewnętrzny pałąk na głowę jest wytrzymały na trudne warunki pracy.
- Łatwa i szybka wymiana dzięki zatrzaskowym poduszkom nausznym.
- Elastyczny pasek ułatwiający ustalenie pozycji.
- Konstrukcja dielektryczna odpowiednia do stosowania w każdym miejscu pracy.
- Teraz z technologią Air Flow Control™.

Nr ref.	Opis	SNR
10 109 25	Viking V1	SNR 30
10 111 70	Viking V3	SNR 32



V1 SNR 30

V3 SNR 32

MACH™ 1

Ekonomiczna ochrona w przypadku krótkotrwałego stosowania.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Ergonomiczna konstrukcja zapewnia ochronę za niewielką cenę.
- Niezwykle lekkie wkładki.
- Konstrukcja dielektryczna.

Nr ref.	Opis	SNR
10 104 21	Mach 1	SNR 23



Mach 1 SNR 23

QM24+®

Ultralekkie, wielopozycyjne, dielektryczne nauszniki zaprojektowane w celu przedłużenia czasu noszenia za rozsądną cenę.

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Regulowany pałąk do noszenia nad głową, z tyłu głowy lub pod brodą.
- Alternatywa dla montowanych na ochronie głowy nauszników w przypadku stosowania innych środków ochrony osobistej.
- Dielektryczna konstrukcja odpowiednia do noszenia w środowiskach narażonych na oddziaływanie elektryczne.

Nr ref.	Opis	SNR
33 021 52	QM24+	SNR 26



QM24+ SNR 26

Nauszniki blokujące hałas



Impact®

Nauszniki Impact pomagają wychwytywanie pewnych dźwięków dzięki zaawansowanej technologii wzmacniania dźwięku. Użytkownicy słyszą istotne dźwięki w swoim otoczeniu – współpracowników, alarmy i sygnały ostrzegawcze – na bezpiecznie wzmacnionym poziomie. Pomagają wyeliminować uczucie izolacji.

CECHY

- Wzmocnienie dźwięków otoczenia ograniczone do bezpiecznego poziomu równego 82 dB – a w przypadku, gdy hałas przekracza 82 dB powrót do pasywnej ochrony słuchu.
- Wzmocnienie dźwięków wpływa na poprawę komunikacji i świadomości – pracownicy słyszą alarmy / sygnały ostrzegawcze, głosy współpracowników
- Kierunkowe mikrofony stereo wzmacniają i poprawiają jakość dźwięku, zapewniając bardziej naturalne słyszenie.
- Łatwa i szybka wymiana dzięki zatrzaskowym poduszkom nausznym.
- Nauszniki Impact Sport i Impact Pro posiadają podstawowe cechy nauszników Impact oraz dodatkowe właściwości zaprojektowane z myślą o wykorzystaniu w strzelectwie sportowym i stosowaniu w terenie.
- Możliwość podłączenia do odtwarzaczy MP3 i smartfonów.
- Doskonale sprawdzają się w strzelectwie rekreacyjnym oraz zawodowym, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

NAUSZNIKI SKŁADANE Impact® Sport

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Opatentowana technologia Air Flow Control™ zapewnia optymalne tłumienie we wszystkich częstotliwościach.
- Wygodna składana konstrukcja ułatwiająca przechowywanie.
- Automatyczne odcięcie zasilania po upływie 4 godzin.
- W założeniu 2 baterie AAA na 350 godzin użytkowania.
- Dostępny także futerał do noszenia na pasku.

Nr ref.	Opis	SNR
10 135 30	Impact Sport	SNR 25



NAUSZNIKI Impact® PRO

Nowy

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Nauszniki Impact zapewniające doskonałe wzmocnienie dźwięku oraz najlepsze tłumienie hałasu na rynku: SNR 33
- Wzmocnienie cichego dźwięku oraz rozmowy (czterokrotność poziomu głośnego).
- Łatwe w użyciu: tylko jeden przycisk do sterowania głośnością.
- Zestaw obejmuje 2 baterie AAA.
- Możliwość podłączenia do odtwarzaczy MP3 i smartfonów.
- Doskonale sprawdzają się w strzelectwie rekreacyjnym oraz zawodowym, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.
- Opatentowana technologia Air Flow Control™ zapewnia optymalne tłumienie we wszystkich częstotliwościach.

Nr ref.	Opis	SNR
10 189 53	Impact PRO	SNR 33



NAUSZNIKI NA PAŁĄKU I NAHEŁMOWE Impact®

DLA WERSJI NAHEŁMOWEJ

- Komfortowa konstrukcja pałąka do noszenia nad głową, idealna do wielu zastosowań
- Pałąk o rozdzielonej konstrukcji powoduje zmniejszenie nacisku na głowę i gwarantuje lepszą wentylację głowy.
- Nauszniki zatrzaskują się w miejscu podczas używania i odchylają się do tyłu, kiedy nie są potrzebne.
- Nauszniki pasują do szerokiego asortymentu kasków.
- Opakowanie zawiera parę adapterów 3711, 3712 i 3721.
- W założeniu 2 baterie AA na 140 godzin użytkowania.

Nr ref.	Opis	SNR
10 103 76	Impact	SNR 28
10 106 32	Nauszniki Impact do stosowania na kaskach	SNR 27



Inteligentny system ochrony słuchu i łączności

QUIETPRO® QP100 EX

Ochrona i komunikacja w bardzo głośnych otoczeniach.

System QUIETPRO® QP100EX, opracowany we współpracy z międzynarodową firmą energetyczną Statoil, jest jedynym systemem ochrony słuchu i komunikowania się, który zapewnia inteligentną indywidualną ochronę słuchu, weryfikowalny pomiar ekspozycji danej osoby na hałas i najwyraźniejsze komunikowanie się we wszystkich środowiskach roboczych. Dzięki QUIETPRO® QP100EX słyszenie i zdolność pracownika do wyraźnego komunikowania się przekształca się ze słabości w atut – produktywność.



CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Indywidualne monitorowanie hałasu w czasie rzeczywistym w celu zapobiegania utracie słuchu.
- Wyraźne komunikowanie się nawet w szybkozmieniających się środowiskach o wysokim poziomie hałasu.
- Bezpieczny dla środowisk potencjalnie wybuchowych.
- Wewnętrzny zestaw słuchawkowy.
- W pełni przystosowująca się ochrona słuchu.
- Cyfrowa aktywna redukcja szumów.
- Wyjątkowa dozymetria wewnętrzna.
- Pierwszorzędne przetwarzanie cyfrowe.

Prosimy o kontakt w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat produktów QUIETPRO.

Zestawy



Nasze nowe zestawy opracowane do stosowania w leśnictwie i ogrodnictwie oferują użytkownikom gotowe rozwiązania w zakresie ochrony głowy i słuchu.

ZESTAW DO STOSOWANIA W LEŚNICTWIE

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Zestaw do stosowania w leśnictwie wyposażony w:
 - Nauszniki Lightning L1H,
 - jasnopomarańczowy kask z polietylenu
 - siatkową osłonę twarzy (nr ref. 10 178 00) : elastyczną, trwałą i łatwą do regulacji, odłączalną osłonę przeciwsłoneczną; zintegrowaną osłonę szyi zapewniającą ochronę przed odłamkami oraz słońcem / deszczem.

Nr ref.	Opis	SNR
10 172 91	Zestaw do stosowania w leśnictwie	SNR 28



ZESTAW DO STOSOWANIA W OGRODNICTWIE

CECHY ORAZ KORZYŚCI

- Zestaw do stosowania w ogrodnictwie wyposażony w:
 - Nauszniki z pałąkiem Lightning L1
 - przyczepianą przyłbicę z osłoną na brwi (dla wygody wstępnie zamocowaną)
 - siatkową osłonę twarzy (nr ref. 10 178 00) : elastyczną, trwałą i łatwą do regulacji, odłączalną osłonę przeciwsłoneczną; zintegrowaną osłonę szyi zapewniającą ochronę przed odłamkami oraz słońcem/deszczem.

Nr ref.	Opis	SNR
10 172 92	Zestaw do stosowania w ogrodnictwie	SNR 30



CZĘŚCI ZAPASOWE DO ZESTAWÓW PRZEZNACZONYCH DO STOSOWANIA W LEŚNICTWIE I OGRODNICTWIE

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Nr ref.	Opis
10 178 00	Siatkowa osłona twarzy z przyłbicą
10 172 93	Siatkowa osłona twarzy
10 172 94	Przezroczysta osłona twarzy



Akcesoria

ZACZEP DO PASKA

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Proste i wygodne rozwiązanie umożliwiające przyłączenie nauszników do paska lub kieszeni, kiedy nie są używane. Lekka, niskoprofilowa konstrukcja.



Nr ref. 10 167 30

OPTISORB®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Nadający się do prania rękaw ze 100% bawełny, nasuwany na nauszники w celu wchłaniania potu lub zachowania ciepła. Optisorb zapewnia optymalną wygodę i higienę przy każdej pogodzie. Pasuje do wszystkich nauszników Howard Leight.

> Pudełko x 50 szt.



Nr ref. 33 021 01

ZESTAWY HIGIENICZNE

CECHY ORAZ KORZYŚCI

W utrzymania poprawnej tłumienności nauszników jak również poprawy higieny zatrzaskowe poduszki nauszne i piankowe wkładki należy wymieniać co 6 miesięcy, a przy intensywnym stosowaniu częściej. Każdy zestaw jest dostarczany z jedną parą poduszek nausznych i jedną parą wkładek piankowych.



Nr ref.	Opis	Nr ref.	Opis
10 060 80	Clarity® C1 / C1F / C1H	10 119 99	Leightning L2 / L2H / L2N / L2F / L2FHV
10 060 81	Clarity C3 / C3H	10 120 00	Leightning L3 / L3H / L3N / L3HV / Viking V3
10 109 74	Thunder® T1 / T1H / T1F	10 080 00	Radio / Radio HV / Electro® / Electro H/Impact® / Impact H
10 109 75	Thunder T2 / T2H / T2HV	10 152 80	Impact Sport / Sync Radio / Sync Radio HiViz / Sync Electro
10 109 76	Thunder T3 / T3H	33 012 83	QM24+®
10 119 98	Leightning® L1 / L1H / L1N / L0N / L1HHV / Viking® V1	10 302 20	Sync / Impact PRO

PODUSZKI NA USZY BILSOM COOL II

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Chłonne poduszki nauszne w celu zwiększenia komfortu i higieny. Testowany dermatologicznie materiał pochłania 15 razy więcej wilgoci niż sam waży i utrzymuje ciepło w zimnym klimacie. Poduszki Bilsom® Cool pasują do nauszników większości producentów, jakie są dostępne na rynku.

Nr ref.	Opis
10 003 65	pudełko x 5 par
10 003 64	pudełko x 100 par



Akcesoria



ADAPTERY DO KASKU

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Howard Leight oferuje duży wybór adapterów zasuwanych, pasujących do różnych kasków. Odporny plastik i metal są odporne na najtrudniejsze warunki.



Nr ref.	Opis	Nr ref.	Opis
10 002 40	Adapter uniwersalny 3702	10 002 47	3716 Schubert
10 002 41	Adapter zasuwany 3710	10 002 48	3717 JSP Mark II & Mark III & Invincible
10 002 42	Model 3711 Old Centurion	10 002 49	3718 AO, Bullard, MSA V-Guard, North
10 002 43	Nowy model 3712 Centurion, Balance, Bullard, JSP Mark IV & Mark V, MSA, Voss, Opus, Auboueix Iris & Kara, Peltor G22 & G3000	10 002 50	3719 JSP
10 002 45	3714 Protector tuffmaster	10 052 92	3721 Protector 300/600/650, Sofop oceanic II & Oryon, Petzl Vertex
10 002 46	3715 Auboueix Brenus & Carolyn		

Polar Hood®

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Kaptur zapewnia ochronę przed zimnem, jednocześnie utrzymując optymalne tłumienie i dobrą widzialność. Opatentowane panele boczne pomagają wyeliminować przerwy między nausznikami a uchem, zmniejszając narażenie na niebezpieczny hałas. Do stosowania ze wszystkimi nausznikami Howard Leight. Pasuje pod większość kasków.

Nr ref.	Opis
10 168 71	Rozmiar S / M
10 168 70	Rozmiar L / XL



SKŁADANY FUTERAŁ DO PASKA

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Trwały, wykonany z nylonu z pętlami na pasek i łatwo otwieraną klapą na rzepy. Składa się na płasko. ® flap. Folds flat. Pasuje do nauszników Lightning® L2F, Lightning® Hi-Visibility L2FHV, Thunder® T1F, Clarity® C1F i Impact® Sport.

Nr ref.	10 002 51
---------	-----------



KABINA AUDIOMETRYCZNA

CECHY ORAZ KORZYŚCI

Kabina jest dostarczana w osobnych panelach, które można łatwo i bez problemu złożyć. Okno i drzwi można zamontować zarówno po prawej, jak i po lewej stronie, aby uzyskać jeszcze większą elastyczność. Doskonale tłumienie dźwięku w najważniejszym paśmie 500 Hz, zapewniające rzetelne wyniki badań słuchu. Wymiary zewnętrzne: 950 mm (szerokość), 1050 mm (głębokość), 2100 mm (wysokość).

Nr ref.	10 003 63
---------	-----------





Dane dotyczące tłumienia

Wkładki do uszu jednorazowego użytku

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Bilsom 303/304	Średnie	28.4	37.3	37.9	39.1	36.0	34.6	42.5	46.4	33	32	29	29
	SD	6.4	9.0	9.2	9.7	7.9	4.6	4.9	4.7				
	APV	22.0	28.3	28.7	29.4	28.1	30.0	37.6	41.8				
Max	Średnie	34.6	37.1	37.4	38.8	38.2	37.9	47.3	44.8	37	36	35	34
	SD	3.0	4.5	4.3	w3,7	3.5	4.0	3.5	7.2				
	APV	31.6	32.6	33.1	35.1	34.7	33.9	43.8	37.6				
Max Lite	Średnie	-	35.5	36.7	39.0	37.4	33.8	41.9	43.3	34	32	32	31
	SD	-	6.3	7.1	6.6	6.0	3.7	3.8	4.7				
	APV	-	29.2	29.6	32.4	31.3	30.1	38.1	38.6				
Laser Lite	Średnie	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1	35	34	32	31
	SD	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2				
	APV	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9				
Multi Max	Średnie	34.5	37.7	37.8	39.8	36.2	35.9	41.5	42.9	35	33	32	32
	SD	6.7	7.6	6.7	6.8	5.1	3.9	4.2	6.1				
	APV	27.8	30.1	31.1	33.0	31.1	32.0	37.3	36.8				
Matrix Blue	Średnie	11.9	14.8	17.4	22.9	25.5	30.3	36.7	37.5	23	26	20	15
	SD	3.2	4.5	4.8	6.2	4.4	5.0	5.1	6.4				
	APV	8.7	10.3	12.6	16.7	21.1	25.3	31.6	31.1				
Matrix Green	Średnie	17.3	21.0	24.5	27.3	27.9	33.8	36.1	40.8	27	29	23	20
	SD	5.4	5.3	6.7	6.6	4.8	3.7	5.2	6.5				
	APV	11.9	15.7	17.8	20.7	23.1	30.1	30.9	34.3				
Matrix Orange	Średnie	17.6	21.8	26.1	28.7	29.5	34.9	37.2	39.8	29	31	25	22
	SD	5.1	4.7	5.4	5.2	5.3	3.8	2.7	4.0				
	APV	12.5	29.4	20.7	23.5	24.2	31.1	34.5	35.8				
Pilot	Średnie	23.4	23.5	23.1	24.9	27.2	32.3	40.9	42.3	26	29	23	19
	SD	8.4	7.8	6.2	5.1	4.8	3.9	5.6	5.5				
	APV	15.0	15.7	16.9	19.8	22.4	28.4	35.3	36.8				

Wkładki do uszu wielokrotnego użytku

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Neutron	Średnie	18.8	18.8	17.8	19.3	25.3	29.1	25.6	20.3	20	21	18	14
	SD	8.6	8.4	6.4	5.1	5.1	3.8	4.7	3.0				
	APV	10.2	10.4	11.4	14.2	20.2	25.3	20.9	17.3				
SmartFit	Średnie	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9	30	32	27	23
	SD	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0				
	APV	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9				
Fusion	Średnie	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9	28	29	25	24
	SD	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5				
	APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				
Clarity 656	Średnie	23.3	23.0	21.3	21.5	24.3	30.8	28.6	39.4	22	24	19	17
	SD	5.4	5.9	6.2	5.3	5.5	3.9	6.3	6.4				
	APV	17.9	17.1	15.1	16.2	18.8	26.9	22.3	33.0				
AirSoft	Średnie	31.0	29.8	28.6	30.5	32.5	33.6	35.4	39.1	30	29	27	25
	SD	4.6	5.0	5.6	5.5	4.3	4.2	7.2	4.6				
	APV	26.4	24.8	23.0	25.0	28.2	29.4	28.2	34.5				
Quiet	Średnie	26.1	29.0	28.8	29.1	29.5	33.1	43.3	44.5	28	29	25	23
	SD	6.1	6.9	6.4	7.2	5.1	5.3	6.9	3.4				
	APV	20.0	22.1	22.4	21.9	24.4	27.8	36.4	41.1				

Dane dotyczące tłumienia



Wykrywalne wkładki do uszu

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Laser Trak	Średnie	33.4	34.1	35.5	37.6	34.9	35.7	42.5	44.1	35	34	32	31
	SD	4.6	4.7	4.6	4.1	5.0	2.8	2.9	4.2				
	APV	28.8	29.4	30.9	33.5	29.9	32.9	39.6	39.9				
SmartFit Detectable	Średnie	30.9	31.4	28.8	32.5	33.8	35.6	39.3	41.9	30	32	27	23
	SD	6.2	7.3	8.9	8.1	7.3	4.3	6.0	5.0				
	APV	24.7	24.1	19.9	24.4	26.5	31.3	33.3	36.9				
Fusion Detectable	Średnie	24.6	28.3	28.6	27.9	29.4	31.0	40.0	40.9	28	29	25	24
	SD	6.0	5.1	5.6	5.0	5.6	3.7	5.6	5.5				
	APV	18.6	23.2	23.0	22.9	23.8	27.3	34.4	35.4				

Wkładki do uszu z pałąkiem

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
QB1HYG	Średnie	24.8	28.1	26.5	24.5	25.1	31.7	42.5	40.9	26	28	22	21
	SD	4.3	3.2	5.6	5.7	3.3	4.0	1.8	4.7				
	APV	20.5	24.9	20.9	18.8	21.8	27.7	40.7	36.2				
QB2HYG	Średnie	22.5	24.7	22.7	18.7	22.5	30.8	35.8	34.6	24	26	20	19
	SD	5.4	4.4	4.8	1.8	3.6	4.9	3.8	5.8				
	APV	17.1	20.3	17.9	16.9	18.9	25.9	32.0	28.8				
QB3HYG	Średnie	23.5	22.3	20.6	16.8	22.7	30.6	34.2	33.7	23	25	19	17
	SD	4.3	4.2	3.7	2.4	4.0	3.5	3.8	6.1				
	APV	19.2	18.1	16.9	14.4	18.7	27.1	32.4	27.6				
PerCap	Średnie	21.4	22.5	21.5	19.0	22.6	30.3	35.7	38.8	24	27	20	18
	SD	4.8	3.5	3.6	2.9	2.7	3.1	4.2	4.3				
	APV	16.6	19.0	17.9	16.1	19.9	27.2	31.5	34.5				

Nauszniki blokujące hałas

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Sync													
Sync Stereo	Średnie	19.2	21.2	23.1	28.1	31.7	34.1	38.5	39.3	31	32	28	23
	SD	3.0	3.4	2.4	2.4	3.1	3.1	2.4	3.7				
	APV	16.2	17.8	20.7	25.7	28.6	31.0	36.1	35.6				
Sync Radio	Średnie	19.0	22.6	26.3	29.8	29.0	37.2	37.3	-	29	29	27	23
	SD	3.0	2.3	2.0	1.5	2.3	2.7	3.7	-				
	APV	16.0	20.3	24.3	28.2	26.7	34.5	33.6	-				
Sync Electro	Średnie	19.0	22.6	26.3	29.8	29.0	37.2	37.3	-	29	29	27	23
	SD	3.0	2.3	2.0	1.5	2.3	2.7	3.7	-				
	APV	16.0	20.3	24.3	28.2	26.7	34.5	33.6	-				
Sync Electro H	Średnie	16.7	19.9	20.8	25.6	30.9	30.5	35.4	36.1	29	30	26	21
	SD	3.8	2.7	3.3	2.3	2.2	2.7	2.9	4.0				
	APV	12.9	17.2	17.5	23.4	28.7	27.8	32.6	32.1				

Dane dotyczące tłumienia

Nauszniki blokujące hałas

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Clarity													
Clarity C1	Średnie	12.6	15.7	23.9	27.8	23.3	25.8	29.0	31.0	25	24	22	20
	SD	4.5	3.3	2.7	2.8	2.9	2.0	3.0	2.6				
	APV	8.1	12.4	21.2	25.0	20.4	23.8	26.0	28.4				
Clarity C3	Średnie	21.1	25.6	33.3	37.5	34.9	32.2	38.8	33.5	33	31	32	29
	SD	4.1	3.1	2.5	2.9	2.9	1.9	4.0	4.4				
	APV	17.0	22.4	30.8	34.6	32.0	30.3	34.8	29.1				
Clarity C2	Średnie	16.9	20.7	29.5	32.2	31.0	32.1	35.8	31.1	30	30	29	25
	SD	4.4	3.1	3.2	2.3	2.7	2.0	3.5	3.8				
	APV	12.4	17.6	26.3	29.9	28.3	30.0	32.3	27.3				
Clarity C1F	Średnie	12.8	14.9	24.2	27.7	25.2	28.6	29.3	28.7	26	25	24	19
	SD	4.0	3.8	3.8	2.6	2.1	2.9	3.4	4.2				
	APV	8.8	11.1	20.4	25.1	23.1	25.7	25.9	24.5				
Clarity C1H	Średnie	12.9	15.3	22.1	24.6	24.5	29.5	29.3	33.5	26	26	23	19
	SD	4.0	3.0	3.0	2.3	2.6	2.9	2.7	3.2				
	APV	8.9	12.3	19.1	22.3	21.9	26.6	26.6	30.3				
Clarity C3H	Średnie	15.4	22.8	27.4	31.3	30.5	28.2	35.0	34.6	30	28	28	24
	SD	3.5	4.3	3.2	2.8	1.8	2.3	3.6	3.0				
	APV	11.9	18.5	24.2	28.5	28.7	25.9	31.4	31.6				
Leightning													
Leightning L1	Średnie	17.9	20.3	22.9	28.3	32.9	32.3	39.3	35.1	30	31	28	23
	SD	5.3	2.5	2.8	1.7	2.9	3.8	2.8	4.0				
	APV	12.6	17.8	20.1	26.6	30.0	28.5	36.5	31.1				
Leightning L2	Średnie	30.0	20.1	24.5	39.3	34.4	32.4	35.9	35.6	31	31	29	23
	SD	4.5	4.0	2.9	3.2	2.6	3.0	2.6	3.2				
	APV	15.5	16.1	21.6	26.1	31.8	29.4	33.3	32.4				
Leightning L3	Średnie	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8	34	33	32	27
	SD	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3				
	APV	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5				
Leightning L3HV	Średnie	23.6	24.6	27.8	32.6	37.4	35.2	38.8	35.8	34	33	32	27
	SD	6.4	3.6	2.0	2.0	3.3	3.2	3.1	3.3				
	APV	17.2	21.0	25.8	30.6	34.1	32.0	35.7	32.5				
Leightning L0F	Średnie	-	13.2	19.7	21.7	25.0	29.1	35.1	40.0	25	27	21	17
	SD	-	3.0	3.7	2.8	3.5	2.5	2.3	2.6				
	APV	-	10.2	16.1	18.9	21.5	26.6	32.8	37.4				
Leightning L2F	Średnie	19.6	21.1	25.8	30.5	35.7	33.6	37.8	37.3	32	32	30	24
	SD	4.3	3.6	2.1	2.6	3.0	3.1	2.7	3.6				
	APV	15.3	17.5	23.7	27.9	32.7	30.5	35.1	33.7				
Leightning L2FHV	Średnie	19.6	21.1	25.8	30.5	35.7	33.6	37.8	37.3	32	32	30	24
	SD	4.3	3.6	2.1	2.6	3.0	3.1	2.7	3.6				
	APV	15.3	17.5	23.7	27.9	32.7	30.5	35.1	33.7				
Leightning L0N	Średnie	-	10.7	17.2	19.9	22.0	26.6	35.6	39.9	22	24	19	14
	SD	-	4.3	4.1	1.8	3.5	4.4	3.1	3.0				
	APV	-	6.4	13.0	18.1	18.4	22.1	32.5	36.9				
Leightning L1N	Średnie	18.3	17.9	21.9	27.9	32.7	32.1	35.4	35.8	29	31	27	21
	SD	5.5	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	3.5	3.8				
	APV	12.8	14.4	18.7	24.9	29.8	29.2	31.9	32.0				
Leightning L2N	Średnie	18.3	18.0	24.3	29.8	35.4	34.9	35.3	34.5	31	31	29	22
	SD	3.9	2.9	2.9	1.8	2.8	4.4	3.0	4.4				
	APV	14.4	15.1	21.4	28.0	32.6	30.5	32.3	30.1				
Leightning L3N	Średnie	21.0	21.6	37.8	32.1	36.5	32.4	38.3	37.4	32	31	31	26
	SD	3.5	3.2	2.8	2.3	3.0	3.6	4.1	5.0				
	APV	17.5	18.4	25.0	29.8	33.5	28.8	34.2	32.4				
Leightning L1H	Średnie	14.3	17.6	21.6	25.1	32.6	32.9	36.6	35.5	28	31	25	19
	SD	4.1	3.8	3.9	4.4	3.4	3.1	4.8	3.9				
	APV	10.2	13.8	17.7	20.7	29.2	29.8	31.8	31.6				
Leightning L3H	Średnie	17.5	22.3	25.3	29.0	34.9	31.8	37.9	34.6	31	30	29	24
	SD	3.6	3.6	2.6	2.6	3.0	3.2	4.3	3.6				
	APV	13.9	18.7	22.7	26.4	31.9	28.6	33.6	31.0				
Leightning L1HV	Średnie	14.3	17.6	21.6	25.1	32.6	32.9	36.6	35.5	28	31	25	19
	SD	4.1	3.8	3.9	4.4	3.4	3.1	4.8	3.9				
	APV	10.2	13.8	17.7	20.7	29.2	29.8	31.8	31.6				

Dane dotyczące tłumienia



Nauszniki blokujące hałas

Częstotliwość w Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L
Thunder													
Thunder T1	Średnie	16.4	18.3	23.3	26.6	32.9	33.8	36.0	37.9	30	32	28	21
	SD	5.4	4.3	2.7	2.6	2.3	2.9	2.3	3.2				
	APV	11.0	14.0	20.6	24.3	30.6	30.9	33.7	34.7				
Thunder T2	Średnie	20.3	20.5	28.0	31.9	38.5	37.1	37.6	38.0	33	34	31	25
	SD	4.2	3.6	2.8	3.5	2.7	3.4	3.1	5.2				
	APV	16.1	16.9	25.2	28.4	35.8	33.7	34.5	32.8				
Thunder T3	Średnie	21.5	23.6	30.8	34.6	40.3	38.3	43.1	40.3	36	37	34	26
	SD	3.6	5.3	4.5	3.0	2.2	3.4	3.4	3.6				
	APV	17.9	18.3	26.3	31.6	38.1	34.9	39.7	36.7				
Thunder T2HV	Średnie	20.3	20.5	28.0	31.9	38.5	37.1	37.6	38.0	33	34	31	25
	SD	4.2	3.6	2.8	3.5	2.7	3.4	3.1	5.2				
	APV	16.1	16.9	25.2	28.4	35.8	33.7	34.5	32.8				
Thunder T1F	Średnie	17.6	19.9	25.3	28.6	34.3	35.7	37.4	37.8	31	33	28	22
	SD	4.9	4.7	4.7	4.7	3.1	2.9	3.4	3.8				
	APV	12.7	15.2	20.6	23.9	31.2	32.8	34.0	34.0				
Thunder T1H	Średnie	15.9	18.7	22.5	23.4	32.4	34.4	35.5	37.9	29	32	26	20
	SD	2.7	3.8	3.9	2.5	2.2	2.3	2.3	4.7				
	APV	13.2	14.9	18.6	20.9	30.2	32.1	33.2	33.2				
Thunder T2H	Średnie	16.9	20.1	24.9	25.4	34.0	33.9	36.2	38.1	30	32	28	23
	SD	2.9	3.3	2.8	2.4	2.3	2.9	3.2	4.6				
	APV	14.0	16.8	22.1	23.0	31.0	31.0	33.0	33.5				
Viking													
Viking V1	Średnie	17.9	14.1	20.6	25.8	32.0	32.1	33.7	34.4	30	32	28	21
	SD	2.4	2.3	3.1	2.5	2.8	2.5	3.1	2.5				
	APV	15.5	11.8	17.5	23.3	29.2	29.6	30.6	31.9				
Viking V3	Średnie	16.3	20.0	24.6	29.8	36.0	33.9	38.3	37.3	32	33	30	24
	SD	2.9	2.3	1.6	2.1	2.8	2.9	2.3	4.0				
	APV	13.4	17.7	23.0	27.7	33.2	31.0	36.0	33.3				
Mach 1													
Mach 1	Średnie	14.4	13.3	11.7	17.6	31.8	30.9	34.7	31.4	23	29	20	13
	SD	3.8	2.9	1.8	2.4	2.9	2.8	2.4	4.9				
	APV	10.6	10.4	9.9	15.2	28.9	28.1	32.3	26.5				
QM24+													
QM24+ Noszone jako pałak	Średnie	14.0	10.6	16.2	24.1	31.2	31.4	31.4	35.4	26	29	23	15
	SD	3.9	2.9	2.5	3.2	3.2	2.7	3.0	3.6				
	APV	10.1	7.7	13.7	20.9	28.0	28.7	28.4	31.8				
QM24+ Noszone z tyłu szyi	Średnie	10.5	11.3	15.9	24.3	32.6	32.9	32.5	34.5	25	30	23	14
	SD	4.5	3.8	2.6	2.7	4.3	3.7	3.9	3.3				
	APV	6.0	7.5	13.3	21.6	28.3	29.2	28.6	31.2				
QM24+ Noszone pod brodą	Średnie	13.4	11.3	16.1	23.3	29.7	32.5	32.6	33.9	25	30	22	14
	SD	5.4	4.6	3.0	3.9	2.5	2.6	3.4	3.9				
	APV	8.0	6.7	13.1	19.4	27.2	29.9	29.2	30.0				
Impact													
Impact Sport	Średnie	15.1	15.7	19.1	22.9	27.0	24.4	38.4	40.9	25	30	25	20
	SD	4.5	3.0	3.1	2.9	2.3	3.3	3.0	3.4				
	APV	10.7	12.7	15.9	20.0	24.7	21.1	35.4	37.5				
Impact Pro	Średnie	21.1	22.6	26.9	32.0	37.1	33.8	35.6	38.0	33	32	31	26
	SD	5.5	3.5	2.3	1.8	1.7	3.6	2.9	3.2				
	APV	15.6	19.1	24.8	30.2	35.4	30.2	32.7	34.8				
Impact	Średnie	-	15.5	21.6	29.7	28.5	30.5	39.3	42.7	28	30	25	20
	SD	-	2.1	2.8	3.8	3.6	2.7	4.6	3.7				
	APV	-	13.4	18.8	25.9	24.9	27.8	34.7	39.0				
Impact H	Średnie	13.3	14.7	20.7	29.8	27.7	27.1	36.4	39.2	27	27	25	19
	SD	4.0	3.6	2.3	2.9	2.7	2.6	3.3	5.1				
	APV	9.3	11.1	18.4	26.9	25.0	24.5	33.1	34.1				