



Phonak Serenity Choice™

Wysokiej klasy ochronniki wiodącej marki w protetyce słuchu

A Sonova brand

PHONAK
life is on

Serenity Choice™ Hunting & Shooting



Wkładki Serenity Choice™ Hunting & Shooting (Polowanie i Strzelanie), w których wykorzystaliśmy opatentowaną technologię impulsową, chronią uszy użytkowników przed szczytowym poziomem ciśnienia akustycznego strzałów z broni palnej, artyleryjskich i eksplozji. To redukuje dźwięk do bezpiecznego poziomu, co zmniejsza prawdopodobieństwo długotrwałego uszkodzenia słuchu.

Wkładki Serenity Choice™ Hunting & Shooting zostały opracowane na potrzeby wojska. Zapewniają one optymalną ochronę przed wysokim poziomem hałasu impulsowego, co potwierdza certyfikat ANSI IPIL (do 166 dB). Jeśli szczytowe poziomy dźwięku nie występują, wkładki powodują tylko niewielkie tłumienie, a głos i dźwięki z otoczenia są wyraźnie słyszalne.

Dopływ powietrza do ucha zmniejsza ryzyko wystąpienia podrażnień przewodu słuchowego, a użytkownik zachowuje kierunkowe i przestrzenne słyszenie dźwięku, co ma kluczowe znaczenie na polowaniu. Niewielkie i wygodne wkładki douszne klasy medycznej są idealne do całodziennego użytkowania.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergicznosc: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Opłacalność: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalność: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

19 | 12
SNR | NRR

Redukcja dźwięku:

Redukcja dźwięku szczytowego:

Zastosowanie produktu

- Fajerwerki.
- Hałas impulsowy i uderzeniowy.
- Polowania i strzelectwo.

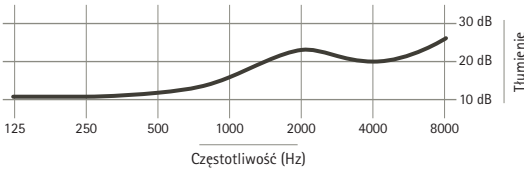
Zawartość opakowania

- P dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 19 dB.
- Aluminiowy brelok do kluczy z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Hunting & Shooting (KIM 12)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	14,1	14,3	14,7	18,1	26,7	22,2	29,3				
Odchylenie standard. (dB)	3,4	2,4	3,2	2,3	3,9	2,0	3,7	21	15	13	19
APV 95% (dB)	10,7	11,9	11,5	15,8	22,8	20,2	25,6				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3,15 (kHz)	4 (kHz)	6,3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	15,2	15,1	15,6	19,0	28,1	24,4	21,5	17,0	27,5	
Odchylenie standard. (dB)	3,0	2,6	4,1	3,1	3,9	3,1	2,3	3,2	4,6	
APV 98% (dB)	9,2	9,9	7,4	12,8	20,3	-	17,6	-	14,5	12



Serenity Choice™ Music



Podczas koncertów poziom głośności muzyki zazwyczaj przekracza bezpieczną granicę równą 85 dB, a dźwięki powyżej tej granicy powodują uszkodzenia słuchu, takie jak szumy uszne, nadwrażliwość lub długotrwały ubytek słuchu. Wkładki Serenity Choice™ Music (Muzyka) zmniejszają poziom dźwięku o 17 dB, dzięki czemu można bezpiecznie słuchać muzyki o natężeniu rzędu 102 dB nawet przez 8 godzin.

Wkładki Serenity Choice™ Music zostały zaprojektowane specjalnie dla muzyków, pasjonatów muzyki i bywalców koncertów. Opatentowana technologia filtra membranowego zapewnia strojoną, płaską charakterystykę tłumiącą, dzięki czemu wszystkie częstotliwości są zredukowane prawie o tę samą wartość. Świetnie się sprawdzają w muzyce, ponieważ słuchacz nie traci nic z oryginalnego dźwięku, jedynie jego natężenie jest obniżane do bezpiecznego poziomu, co czyni je najlepszymi uniwersalnymi wkładkami dousznymi o wysokiej wierności, które są dostępne na rynku.

Wkładki Serenity Choice™ Music zapewniają przepływ powietrza do ucha, minimalizując efekt okluzji (nacisk na niskie częstotliwości) i jednocześnie utrzymując wentylację ucha w celu zapewnienia optymalnego komfortu. Wkładki douszne Serenity Choice™ Music zostały zaprojektowane do słuchania muzyki, ale będą odpowiednie również do wszelkich zastosowań związanych z ochroną przed hałasem w głośnym otoczeniu.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergiczność: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Oszczędność: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalność: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

17 | 10
SNR | NRR

Redukcja dźwięku:

Dźwięk otoczenia:

Zastosowanie produktu

- Słuchanie muzyki na bezpiecznych poziomach głośności.
- Wsparcie w zapobieganiu uszkodzeniom słuchu na koncertach, w klubach, barach itd.
- Optymalny komfort.
- Minimalna okluzja.

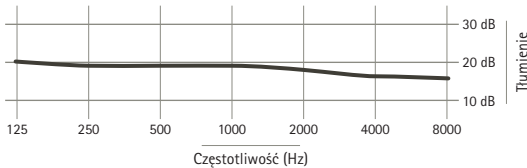
Zawartość opakowania

- Po dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 17 dB.
- Aluminiowy brelok do kluczy z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Music (KM 20)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	23,6	22,8	22,7	25,8	22,8	15,8	17,4				
Odchylenie stand. (dB)	4,6	5,9	5,3	4,6	5,2	2,6	3,6	15	18	18	17
APV 95% (dB)	19,0	16,9	17,4	21,2	17,6	13,2	13,8				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3,15 (kHz)	4 (kHz)	6,3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	23,8	21,6	21,6	25,8	24,7	15,9	15,6	17,1	13,5	
Odchylenie stand (dB)	2,6	3,2	2,9	4,8	3,9	2,6	3,2	3,0	4,4	10
APV 98% (dB)	18,6	15,2	15,8	16,2	16,9	-	10,0	-	7,9	



Serenity Choice™ Sleep



Umiarkowane chrapanie może osiągnąć natężenie dźwięku 50–60 dB, a głośno – nawet 90 dB. Dla porównania, klakson samochodowy to około 90 dB!
Wkładki Serenity Choice™ Sleep (Spanie) obniżają poziom dźwięku o 24 dB, eliminując hałas lub redukując go do poziomu, który nie przeszkadza w spaniu.

Wkładki douszne Serenity Choice™ Sleep zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza. Taki przepływ zapewnia dwie zalety, których nie mają konkurencyjne produkty:

- ograniczają lub eliminują nieprzyjemne odczucie „gorąca” w podrażnionym uchu,
- pomagają zmniejszyć uczucie „słyszenia swojego tętna” spowodowane ograniczeniem przepływu krwi w uchu, szczególnie odczuwalne przy leżeniu na boku.

Przyzwyczajanie się do spania z wkładkami dousznymi trochę potrwa, zwłaszcza pierwszej nocy cisza będzie wyjątkowo nienaturalna. Z czasem uznasz, że decyzja o korzystaniu z ochronników była bardzo dobra.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergiczność: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Opłacalność: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalność: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

24 | 16
SNR | NRR

Redukcja dźwięku: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Wentylacja ucha: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Zastosowanie produktu

- Zmniejsza słyszalność chrapania.
- Głośne hotele: redukuje hałas wind, rozbawionych gości hotelowych, odgłosy z kuchni.
- Hałas uliczny: redukuje hałas aut, wywozu śmieci, głośnych sąsiadów oraz spacerowiczów.
- Lepszy wypoczynek.

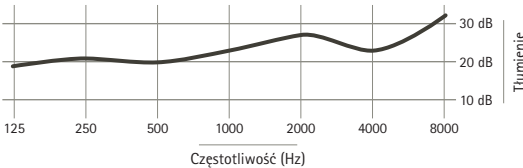
Zawartość opakowania

- Po dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 24 dB.
- Aluminiowy brelok do kluczy z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Sleep (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7	-	-	-	-
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
APV 95% (dB)	20.2	19.7	20.1	21.2	27.5	19.6	33.2	-	-	-	-

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3.15 (kHz)	4 (kHz)	6.3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	-
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
APV 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	-



Serenity Choice™ Motorsport



Poziom hałasu w kasku motocyklowym przy prędkości 100 km/h to zazwyczaj 95–105 dB. To znacznie więcej niż powszechnie przyjęty bezpieczny poziom narażenia na hałas równy 85 dB. Oznacza to, że po 15 min. do 2 godz. jazdy mogą się pojawić szумы uszne lub inne objawy utraty słuchu spowodowane hałasem. Wkładki Serenity Choice™ Motorsport (Sporty motorowe) redukują hałas wiatru do bezpiecznego poziomu, a kierowca może skoncentrować się na drodze.

Zaprojektowane tak, aby pasowały do ucha i nie zaczęły się wyślizgiwać z kasku, wkładki Serenity Choice™ Motorsport to dyskretne, uniwersalne, dopasowane ochronniki słuchu, które redukują hałas generowany przez kask do bezpiecznego poziomu, a jednocześnie umożliwiają słyszenie mowy z głośników interkomu. Zapewniają one swobodny przepływ powietrza do ucha, minimalizując okluzję i jednocześnie utrzymując wentylację ucha, co daje optymalny komfort.

Ogólne zanieczyszczenia i brud na drodze mają wpływ na skuteczność ochrony. Wkładek Serenity Choice™ Motorsport ten problem nie dotyczy, bo można je myć. Regularne płukanie wkładek w ciepłej wodzie zapewni wysoki poziom ochrony słuchu.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergiczność: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Opłacalność: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalność: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

24 | 16
SNR | NRR

Redukcja dźwięku: ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Świadomość sytuacyjna: ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Zastosowanie produktu

- Zmniejsza hałas powodowany przez wiatr i turbulencje powietrza.
- Zmniejsza hałas silnika.
- Zapobiega uszkodzeniom słuchu w sportach motorowych, takich jak NASCAR, F1, rajdy, motocykle, odrzutowce i łodzie F1.
- Zapobiega uszkodzeniom słuchu podczas testów dynamometrem.

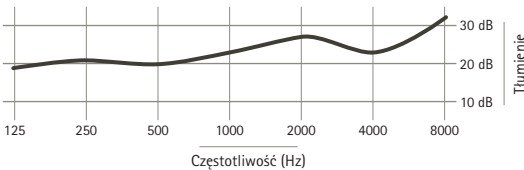
Zawartość opakowania

- Po dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 24 dB.
- Aluminiowy brelok do kluczy z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Motorsport (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7				
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
APV 95% (dB)	20.2	19.7	20.1	21.2	27.5	19.6	33.2				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3.15 (kHz)	4 (kHz)	6.3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
APV 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	



Serenity Choice™ Work



Wkładki Serenity Choice™ Work (Praca) są uniwersalnym, dopasowanym środkiem ochrony słuchu do wielokrotnego użytku. Zostały zaprojektowane jako element ochrony osobistej w głośnych środowiskach pracy, takich jak warsztaty mechaniczne, rolnictwo, budowa dróg oraz wszelkie sytuacje, w których zdrowie i bezpieczeństwo wymaga stosowania środków ochrony słuchu, tj. gdy poziom hałasu przekracza bezpieczną granicę 85 dB.

Ochronniki Serenity Choice™ Work redukują poziom dźwięku o 24 dB, co umożliwia 8 godzin ciągłej pracy w dowolnym środowisku do 109 dB. W bardzo głośnych miejscach, gdy wymagana jest podwójna ochrona, wkładki Serenity Choice™ Work można nosić z nasznikami ochronnymi.

Podczas stosowania innych środków ochrony słuchu dźwięk może być stłumiony i nienaturalny, natomiast wkładki Serenity Choice™ Work zapewniają przepływ powietrza do ucha, minimalizując efekt okluzji i jednocześnie utrzymując wentylację ucha w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergicznosc: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Opcalalnosc: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalnosc: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

24 | 16
SNR | NRR

Redukcja dźwięku: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Świadomość sytuacyjna: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

Zastosowanie produktu

- Odpowiednie dla osób majsterkujących, wykonujących prace ogrodnicze, do sprzątania.
- Redukują hałas ciężkiego sprzętu, maszyn i narzędzi.

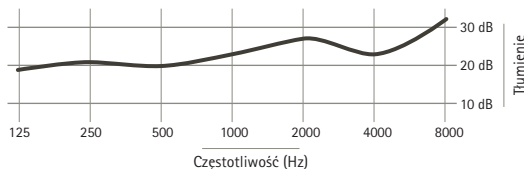
Zawartość pudełka

- Po dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 24 dB
- Aluminiowy brelok do kluczy.
- z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Work (KI 25)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	23.2	22.3	22.7	24.8	30.8	22.5	36.7				
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.6	2.6	3.6	3.3	2.9	3.5	23	22	21	24
APV 95% (dB)	20.2	19.7	20.1	21.2	27.5	19.6	33.2				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3.15 (kHz)	4 (kHz)	6.3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	22.1	20.7	20.5	24.3	31.1	31.6	21.8	22.7	33.7	
Odchylenie stand. (dB)	3.0	2.8	3.6	3.8	4.0	5.1	3.2	3.4	4.1	16
APV 98% (dB)	18.1	15.1	13.3	16.7	23.1	-	18.4	-	20.7	



Serenity Choice™ Comfort



Kiedy programujesz, projektujesz albo pisziesz w skupieniu, zdarza się, że ciągły hałas w otwartej przestrzeni biurowej staje się niemożliwy do wytrzymania. Dźwięk o niskiej częstotliwości z klimatyzacji i wentylatorów komputerowych wpływa negatywnie na funkcje poznawcze. Do tego rozmowy w tle, dzwonki telefonów dodatkowo obniżają poziom koncentracji.

Wkładki Serenity Choice™ Comfort (Komfort) to uniwersalna ochrona słuchu. Zostały opracowane tak, by redukować wszystkie dźwięki do poziomu umożliwiającego pracę w skupieniu. Dzięki temu głośne rozmowy w tle, telefony, huk samolotów, odgłosy pociągów i samochodów stają się mniej uciążliwe. Jeśli jednak zechcesz wsłuchać się w rozmowę, usłyszysz ją bez większego wysiłku. Ochronniki nie spowodują poczucia wyizolowania czy wyłączenia.

Serenity Choice™ Comfort to dyskretne zatyczki do uszu, redukujące hałas otoczenia. Stworzone do noszenia przez cały dzień, nie powodując przy tym podrażnień. Podczas stosowania innych środków ochrony słuchu dźwięk może być stłumiony i nienaturalny, natomiast wkładki Serenity Choice™ Comfort zapewniają przepływ powietrza do ucha, minimalizują efekt okluzji i jednocześnie utrzymują wentylację ucha w celu zapewnienia optymalnego komfortu.

Zalety produktu

- Dokładność dopasowania: opakowanie zawiera wkładki douszne o rozmiarach S, M i L, natomiast wkładki o rozmiarach XL są dostępne na zamówienie.
- Higieniczność: filtry akustyczne wykorzystują zaawansowaną technologię siatkową i zapewniają dobrą wentylację uszu przez cały czas.
- Hipoalergiczność: wkładki douszne są wykonane z medycznego TPE.
- Opłacalność: wkładek dousznych można używać wielokrotnie.
- Naturalność: nie zaburzają naturalnego słyszenia, co sprzyja świadomości sytuacyjnej.

16 | 9
SNR | NRR

Redukcja dźwięku: ☒ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐

Poprawa koncentracji: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Zastosowanie produktu

- Poprawa koncentracji.
- Redukcja stresu.
- Minimalizowanie hałasu w tle.

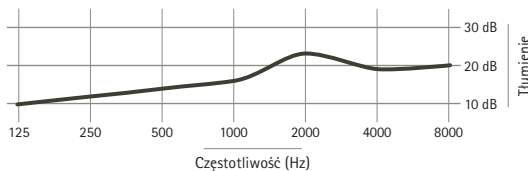
Zawartość pudełka

- Po dwie wkładki douszne w rozmiarach S, M, L.
- Dwa filtry akustyczne 16 dB.
- Aluminiowy brelok do kluczy z etui do przechowywania wkładek.
- Instrukcja obsługi w kilku językach.

Dane certyfikatu wkładek Serenity Choice™ Comfort (KR 15)

CE	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	4 (kHz)	8 (kHz)	H	M	L	SNR
Średnie tłumienie (dB)	10,4	12,2	13,9	16,1	22,9	19,0	20,3				
Odchylenie stand. (dB)	3,0	2,2	3,7	2,4	3,9	3,8	5,0	16	13	11	16
APV 95% (dB)	7,4	10,0	10,2	13,7	19,0	15,2	15,3				

ANSI	125 (Hz)	250 (Hz)	500 (Hz)	1 (kHz)	2 (kHz)	3,15 (kHz)	4 (kHz)	6,3 (kHz)	8 (kHz)	NRR
Średnie tłumienie (dB)	10,2	11,2	13,4	15,7	24,0	21,6	19,2	19,3	19,0	
Odchylenie stand. (dB)	3,1	2,8	2,9	2,7	3,2	3,1	3,5	3,8	5,2	9
APV 98% (dB)	4,0	5,6	7,6	10,3	17,6	-	13,8	-	10,2	



Osoby do kontaktu:

Michał Lipczyński

Przedstawiciel handlowy
michal.lipczynski@phonak.com
+48 785 40 06 12

Sonova Polska Sp. z o.o.
Pl. Bankowy 1, Warszawa 01-139
www.phonak.com/pl

Karol Chlebiński

Dyrektor ds. sprzedaży
karol.chlebinski@phonak.com
+48 785 746 625

