Pro odborníky

MED EL

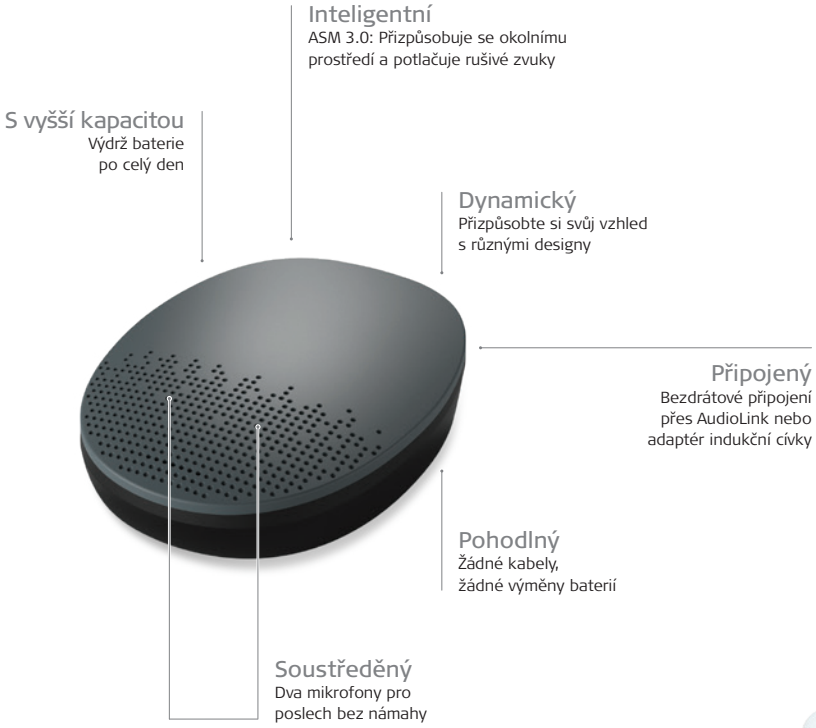
RONDO 3

Neuvěřitelně jednoduché.
Jednoduše neuvěřitelné.

hearLIFE

RONDO 3

Audio procesor ke kochleárním implantátům



Snadný poslech

Ať už jde o auta na silnici nebo konverzaci v restauraci – všudypřítomný hluk může narušit porozumění řeči. Neplatí to však s RONDO 3. Dva směrové mikrofony, tři typy vylepšeného potlačení šumu a adaptivní inteligence zajišťují vynikající sluchový výkon v jakémkoli poslechovém prostředí.

Snadná obsluha

Žádné kabely, žádné výměny baterií, žádné potíže. RONDO 3 je předem nabitý a připravený k použití ihned po vybalení z krabice. Je lehký, extrémně štíhlý a na hlavě sotva viditelný. Baterie je plně integrovaná, poskytuje energii po celý den a lze ji nabíjet bezdrátově. Pohodlnější to už být nemůže.

Snadná propojitelnost

AudioLink umožňuje bezdrátový přenos zvuku a je vybaven integrovaným mikrofonem pro telefonní hovory nebo pracovní porady. Nastavení RONDO 3 lze upravit pomocí dálkového ovládání FineTuner Echo nebo aplikace AudioKey 2. Díky aplikaci mohou rodiče pravidelně sledovat audio procesor u svých dětí a v případě potřeby jej dokonce vzdáleně lokalizovat.

Správa pomocí chytrého telefonu
Nová aplikace AudioKey 2 umožňuje uživatelům kontrolovat stav audio procesoru RONDO 3 a kapacitu baterie a upravovat nastavení ze svého chytrého telefonu.

Být nenápadný nebo vyčnívat
S řadou designových krytů lze RONDO 3 dobře skrýt nebo s ním okamžitě upoutat pozornost.

Snadná kompatibilita
RONDO 3 je kompatibilní se všemi vícekanálovými kochleárními implantáty MED-EL a se všemi značkami a typy sluchadel.

Plavání a stříkání vody
Náhodné polití nebo postříkání vodou audio procesoru RONDO 3 neublíží. A s krytem WaterWear jej lze dokonce používat při plavání.

Snížení nákladů
Jelikož je baterie integrovaná a je dobíjecí, uživatelé šetří čas a peníze a vyhnou se zbytečným potížím.

Úplný komfort
S audio procesorem RONDO 3 má uživatel zcela volné uši. Výsledkem je mimořádný komfort, zejména pro ty, kteří nosí brýle.

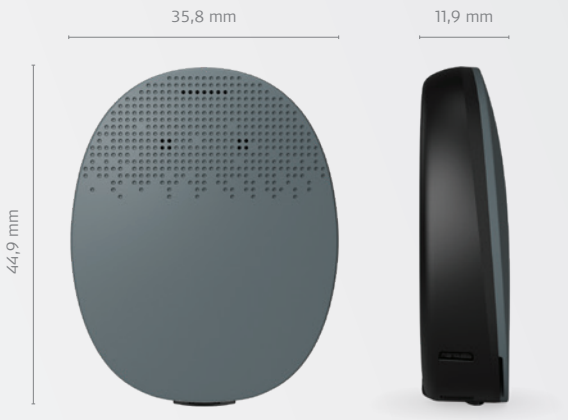
Nabíjecí podložka není vyráběna firmou MED-EL.

Energie po celý den

Indukční nabíjení
Integrovanou baterii lze plně nabít během 3 hodin, čímž poskytne dostatek energie pro poslech od rána do noci

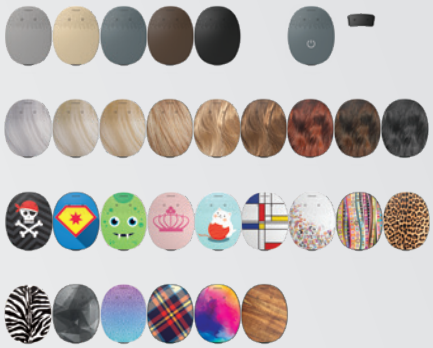
Technická data

Jednodílný audio procesor RONDO 3 (Me1550)



Skutečná velikost

Kryty



Audio procesor RONDO 3 (Me1550)

Vlastnosti produktu
- Konstrukce „vše v jednom“
- 14,7 g s mini krytem a magnetem M1; 15,9 g se standardním krytem a magnetem M1
- Voděodolný podle standardu IP68: RONDO 3 je odolný vůči rozstřikům a ponoření do vody (do maximální hloubky 1 m na dobu 60 minut).
- Frekvenční rozsah 70–9300 Hz
- Duální mikrofony
- Automatic Sound Management 3.0
- Rozšířený datalogging
- Indikace stavu baterie pomocí LED
- Funkce kontroly spojení s LED indikátorem
- Spojité ovládání hlasitosti a citlivosti mikrofonů pomocí FineTuner Echo nebo AudioKey 2
- Čtyři poslechové programy
- Další možnosti uchycení
- Diametrický magnet k dispozici s 5 intenzitami, axiální magnet k dispozici s 5 intenzitami
- Pouzdro: Směs polykarbonátu a polymeru akrylonitril-butadien-styrol
- Biokompatibilní podle normy ISO 10993-1
- Latex-free*

Dobíjecí baterie
- Integrovaná lithium-iontová baterie
- Až 24 hodin provozu na jedno nabití**
- Bezdrátové nabíjení
- Napájení a současné nabíjení možné pomocí nabíjecího kabelu (např. při připojení k powerbance)
- Předpokládaná doba životnosti baterie více než 5 let

Kryty
- 5 standardních krytů (matné)
- 5 jednoduchých krytů
- 24 designových krytů
- 1 mini kryt (černý)

Konektivita
- Bezdrátová komunikace 2,4 GHz
- Streamování hudby přes AudioLink
- Adaptér indukční cívky
- Přímá propojitelnost s kompenzačními naslouchacími pomůckami přes bateriové pouzdro Mini

Kompatibilita
- Kompatibilní se všemi vícekanálovými kochleárními implantáty MED-EL
- Programovací rozhraní MAX
- Systémový software MAESTRO 9.0 nebo vyšší
- Bimodální použití: kompatibilní se všemi sluchadly

Vlastnosti zpracování zvuku

Zpracování vstup-výstup
- Směrová charakteristika mikrofonů (všesměrová, přirozená, adaptivní)
- Adaptivní inteligence
- Automatické řízení hlasitosti s duálním zpětnovazebním systémem AGC
- Potlačení rušení větrem
- Redukce stálého okolního šumu
- Potlačení přechodného rušení
- Vstupní dynamický rozsah (IDR): 78 dB

Strategie kódování zvuku
- FS4 (Fine Structure – zpracování jemných detailů zvuku až do 1 kHz na 4 apikálních kanálech)
- FS4-p (Fine Structure – zpracování jemných detailů zvuku až do 1 kHz na 4 apikálních kanálech s inteligentní paralelní stimulací pro ještě lepší temporální rozlišení)
- FSP (Fine Structure – zpracování jemných detailů zvuku, typicky až do 350 Hz na 2 apikálních kanálech)
- HD-CIS (High Definition CIS)
- Dvoufázové nebo třífázové stimulační impulzy
- Podpora 250 spektrálních pásem

Příslušenství

AudioLink
- Rozměry: 68 x 38 x 17,5 mm
- Hmotnost: 35 g
- Bezdrátová komunikace 2,4 GHz
- Bezdrátový mikrofon
- Hands-free telefonování
- Streamování z TV
- Streamování hudby (bezdrátově s aplikací Audio2Ear)
- Přímý audio vstup (DAI)

Aplikace AudioKey 2
- Dálkové ovládání
- Funkce Guardian (“hlídač”)
- Záznam dat
- Funkce “Najít můj procesor”
- Stav baterií

Dálkové ovládání FineTuner Echo
- Rozměry: 104 x 38 x 11 mm
- Hmotnost: 32 g (včetně baterie)
- Obousměrná komunikace
- Displej
- Řešení potíží
- Stav baterií

Kryt WaterWear
- Vodotěsný do hloubky 4 m po dobu 2 hodin (podle standardu IP68)
- Lze použít ve slané, sladké i chlorované vodě

Nabíjecí podložka
- USB port: 5V DC, 1 A
- USB napájecí adaptér: 100–240 V AC (~50/60 Hz)
- Bezdrátový nabíjecí protokol Qi

Podrobné informace a konkrétní pokyny k použití jednotlivých výrobků naleznete v příslušné uživatelské příručce.
Všechny funkce a vlastnosti nemusí být k dispozici ve všech zemích.
* Když je uvedeno “latex-free”, znamená to, že výrobek “není vyroben z latexu”, v souladu s platnými pokyny FDA: “Recommendations for Labeling Medical Products to Inform Users that the Product or Product Container is not Made with Natural Rubber Latex”, 2014.
** Životnost baterie závisí na individuálním použití.

M00128 r1.0

MED-EL Medical Electronics
Fürstenweg 77a | 6020 Innsbruck, Rakousko | office@medel.com
medel.com