



# Be Brilliant™

Augmented Xperience



signia





Ponořte se  
do mimořádně čistého  
zvuku řeči

## Signia Augmented Xperience

# Be Brilliant: Jak zazářit díky značce Signia

Ve společnosti Signia se snažíme motivovat ostatní k co nejlepším výkonům a pomáhat jim získat výhodu. Ať mohou skutečně zazářit. Naším cílem je skrze mnohá inovativní řešení utvářející audiologický trh umožnit lidem slyšet lépe než kdy předtím.

Signia nabízí celou řadu výhod, které pomohou Vám i Vaším klientům zazářit: Neustále inovujeme přední audiologická řešení, abychom pozvedli klientův zážitek z poslechu na novou úroveň a mohli zaručit uživateli vyšší spokojenost. Naše nové dobíjecí sluchadlo Styletto AX představuje revoluci, která se týče jak zvuku, tak vzhledu. Vzhled tohoto sluchadla typu SLIM-RIC vyhrál ocenění za design<sup>1</sup> a byl ještě vylepšen, aby byl model menší a diskretnější než jeho předchůdce.

Styletto AX představuje to nejlepší z naší špičkové platformy Augmented Xperience. Je prvním sluchadlem, které díky naší revoluční technologii Augmented Focus™ nabízí výjimečně čistý zvuk řeči i v náročných poslechových podmínkách. Například 100 % účastníků nedávné studie uvedlo, že za použití této technologie rozumí řeči v domácím prostředí výborně.<sup>6</sup>

A jako Vaši věrní obchodní partneři chceme Vás i Vaše pacienty podporovat pomocí předního nastavovacího softwaru a sofistikované aplikace Signia App, která se chová jako Vaše prodloužená ruka, dovede klientům asistovat v reálných situacích a upevní Vaše vzájemné vztahy.





# Signia AX Styletto AX



Styletto AX

## Klíčové vlastnosti

- Unikátní stylový vzhled ověřený cenou za design<sup>1</sup>
- Ještě diskretnější
- Mimořádně kvalitní zvuk řeči
- Dobíjení vždy a všude
- Konektivita s OS Android<sup>3</sup> & iOS
- Signia Asistent

Produktová řada

7-5-3

### 8 z 10 lidí preferuje SLIM-RIC design

Styletto AX představuje skutečnou revoluci. Jeho vylepšený elegantní útlý design preferuje ve srovnání s běžnými sluchadly 8 z 10 lidí.<sup>5</sup> Díky této vlastnosti upoutá pozornost na první pohled a přitáhne nové i stávající uživatele sluchadel.

## Navrženo pro dokonalý poslech i vzhled

Naše nová dobíjecí sluchadla Styletto AX vypadají i fungují naprosto skvěle. Jejich SLIM-RIC design ověřený cenou<sup>1</sup> je menší než kdy dřív, takže sluchadlo je ještě nenápadnější. Styletto AX vychází z naší špičkové platformy Augmented Xperience a využívá patentovanou technologii Augmented Focus™, která odděluje zvuk řeči od zvuku okolí, tyto signály zpracovává zvlášť a poté je opět spojuje, takže je sluchadlo schopno zajistit mimořádně kvalitní zvuk řeči i v náročných poslechových podmínkách.

Styletto AX nabízí uživatelům skvělé porozumění řeči, které potřebují, a kombinuje je se špičkovými funkcemi, které chtějí:

### Bezdrátové dobíjení díky technologii Qi

Uživatelé mohou své Styletto AX dobíjet doma nebo na cestách, kde vydrží na jedno nabití až 17 hodin. Díky bezdrátové technologii Qi stačí dobíjecí kapesní pouzdro jednoduše umístit na dobíjecí podložku a není nutné jej ještě připojovat do sítě. Ať už se uživatel vydá kamkoliv, Styletto AX půjde s ním. A bude fungovat absolutně bez kompromisů - díky dobíjecímu pouzdru získáte až neuvěřitelné 4 dny nezávislosti.<sup>2</sup>

### Konektivita s OS Android a iOS

Styletto AX nabízí pokročilé možnosti konektivity díky technologii Bluetooth, takže uživatel může propojit sluchadla se zařízením s OS Android<sup>3</sup> nebo iOS a přenášet přímo do sluchadla telefonní hovory, hudbu a zvuk z televize ve vysoké digitální kvalitě. Sluchadla lze také propojit s aplikací Signia App, která nabízí funkci Signia Asistent využívající umělou inteligenci.



Black &amp; Silver



Black &amp; Graphite



Black &amp; Fine Gold



Cosmic Blue &amp; Rose Gold



Cosmic Blue &amp; Silver



Cosmic Blue &amp; Fine Gold



Snow White &amp; Silver



Snow White &amp; Fine Gold



Snow White &amp; Rose Gold

### Signia Asistent

Signia Asistent je inspirován neuronovými sítěmi našeho mozku a nabízí okamžitou podporu v případech, kdy uživatel potřebuje rychle upravit nastavení. Když uživatel změní nastavení, Asistent sbírá a vyhodnocuje informace o uživateli a poslechové situaci, v níž se ocitl. Veškeré interakce uživatele a Asistenta si můžete zobrazit v nastavovacím softwaru Connexx.

Živoucí hluboká neuronová síť, kterou Signia Asistent využívá, znamená v péči o sluch skutečný průlom. Tato neuronová síť je systém, který se neustále učí něco nového o individuálních potřebách uživatele v konkrétních situacích a mění postoj k funkcím sluchadel: místo univerzálního přístupu jde o znalosti založené na sebraných datech vycházejících z reálných situací a nastavení se tak může přizpůsobit uživateli přesně na míru.

Výsledkem je, že 93 % uživatelů vnímá službu Signia Asistent jako smysluplnou inovaci, která zvyšuje úroveň jejich spokojenosti se sluchadlem v náročných poslechových situacích. Ohromujících 87 % by při výběrání nového zařízení volilo sluchadlo s podobnou AI asistencí.<sup>4</sup>



Augmented Xperience



Mimořádně kvalitní zvuk řeči



Vzhled ověřený cenou za design



Dobíjení na cestách

Konektivita s OS Android<sup>3</sup> & iPhone

Automatické rozpoznání situace



Asistent fungující na principu AI



## Signia AX

# Už Vám neunikne ani slůvko

Poslech je občas náročný. Velká skupina lidí, kde všichni mluví zároveň, tišší řečníci, příliš okolního hluku... A zvuk někdy splývá, takže je skoro nemožné se soustředit na to, co slyšet chcete.

Aby Styletto AX tento problém vyřešilo, vychází jeho technologie z naší špičkové platformy Augmented Xperience.

Platforma Augmented Xperience (AX) mění způsob, jakým se poslouchá svět. Místo toho, aby uživatel napínal uši ze všech sil a snažil se oddělit řeč od šumu z okolí, za něj pracuje naše osvědčená patentovaná platforma s technologií Augmented Focus™, která tyto dva hlavní zvuky zpracovává odděleně a vytváří mezi nimi jasný kontrast. Poté je znovu spojí a zaručuje tak mimořádně kvalitní porozumění řeči i ve velmi náročných poslechových podmínkách.



Uživatelé, kteří tuto revoluční technologii už vyzkoušeli, potvrzují její výhody: celých **100 %** účastníků nedávné studie uvedlo **vynikající porozumění řeči v domácím prostředí**.<sup>6</sup> Neuvěřitelných **95 %** účastníků téže studie říká, že je s platformou **Augmented Xperience naprosto spokojeno**.<sup>6</sup> Také si mohli vychutnat o **25 % lepší porozumění řeči** než u předchozího modelu.<sup>6</sup>

Proč má platforma Augmented Xperience takový úspěch?

Sluchadla obvykle zpracovávala všechny zvuky jedním procesorem. Problém při zpracování jediným procesorem je, že všechny příchozí signály si navzájem konkurují. Pokud dostane jedna část priority, další část už nelze zpracovat stejně kvalitně. S platformou Augmented Xperience zpracovávají různé části dva oddělené procesory, které zajišťují přenos zvuku v optimální kvalitě, aniž by musely ubírat na kvalitě někde jinde. Zpracovávají zvuk řeči i okolí takovým způsobem, díky kterému bude řeč mimořádně čistá a jasná, zatímco zvuk z okolí bude znít pořád příjemně.

Naše nová platforma Augmented Xperience v modelové situaci večírku prokazatelně podává lepší výkon než přirozený sluch.<sup>7</sup>



## Signia AX

# Revoluční oddělené zpracování zvuku

Augmented Focus tvoří dva oddělené procesory, které simultánně zpracovávají zvukové signály.

### Směřované zvuky

Směřované zvuky v sobě nesou relevantní informace, takže záleží na tom, aby uživatel slyšel každý detail. Je to například řeč. Tyto zvuky jsou zpracovávány vysoce lineárním, nekomprimovaným způsobem a největší důraz je kladen na zřetelnost a detaily. Díky tomu se řeč posluchači více přiblíží, takže její zvuk může být co nejzřetelnější.<sup>6</sup>

### Rozšiřujeme realitu ve prospěch uživatele

Dva oddělené procesory nám umožňují plně zachytit směrovaný zvuk i zvuk okolí zvlášť. Výsledkem je, že můžeme ovlivnit způsob, jak se zvuky opětovně spojí. Aby byl vytvořen větší kontrast, Augmented Focus přitahuje směrovaný zvuk blíže a okolí trochu oddaluje. Tímto způsobem rozšiřujeme realitu ve prospěch uživatele.

### Běžné zpracování zvuku



### Okolí

Okolní zvuky - to jsou všechny zvuky kromě hlavního směrovaného zvuku, které uživateli dotváří správné akustické prostředí. Jsou důležité jak kvůli uživatelské pozornosti a vnímavosti, tak kvůli jeho radosti - například když v kavárně slyší zároveň hudbu z pozadí i smích přátel. Tyto zvuky jsou zpracovány s vysokým prostorovým rozlišením, komprimovanější a poněkud utlumené, aby nepřebíjely hlavní směrovaný zvuk. Procesory zvládnou zpracovat náhle hlasité zvuky rychleji než kdy dřív, takže už nepřehluší směrovaný zvuk.

V nedávné studii dosáhlo 85 % účastníků používajících sluchadla platformy AX v testu porozumění řeči lepších výsledků než s předchozím modelem. 84 % uvedlo, že zvuk řeči má perfektní hlasitost.<sup>6</sup>

### Augmented Focus™



## Signia AX

# Vyzkoušejte škálu audiologických novinek na vlastní uši

Škála inovativních technologií zkombinovaných do jednoho celku tak, aby zajistila neuvěřitelně aktivní poslech:



### e2e wireless 4.0 – Ohromný krok ke skutečně binaurálnímu poslechu

Náš nový systém e2e 4.0 synchronizuje více binaurálních audio údajů než kdy dřív, což zajišťuje lepší zpracování zvuku řeči a nanejvýš přesnou orientaci, co se týče směrovosti. Také značně zrychluje přenos dat, a tím zaručuje mnohem soudržnější poslech a doslova neslyšné změny nastavení. Posuv je snížen o 60 %, takže přepínání do jednotlivých programů už není slyšitelné.



### Zvýšený dynamický rozsah

Mikrofony a špičkový analogový vstup dokáží zpracovat signály o síle až 117 dB při zachování vysoké kvality zvuku. To je hodnota blízka tomu, co dovede zpracovat přirozený lidský sluch, a zajišťuje čistý a jasný zvuk například i na koncertech.



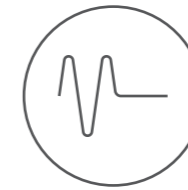
### TruEar 360

Vysoký procesní výkon umožňuje výjimečný mód TruEar 360, který lépe reprodukuje a posiluje přirozené vlastnosti ušního boltce, zejména ty, které odpovídají za zachycování zvuku. TruEar 360 skvěle rozlišuje mezi zdroji zvuku vzadu a vepředu, takže lokalizace zdroje zvuku probíhá ještě snadněji.



### Technologie OVP (zpracování vlastního hlasu)

Technologie OVP zpracovává hlas uživatele naprosto nezávisle na všech ostatních zvucích včetně hlasů ostatních lidí. Toto umožňuje sluchadla nastavit ještě přesněji a zajistit optimální slyšitelnost celého akustického prostředí, aniž by se muselo slevovat z kvality zvuku uživatelova hlasu.



### Zdokonalené potlačení zpětné vazby

e2e 4.0 také synchronizuje potlačení zpětné vazby mezi ušima v téže fázi, takže celkový poslechový zážitek je ještě přirozenější.



### Přímé streamování pro iOS a Android

Platforma Augmented Xperience nabízí přímé streamování pro zařízení s OS iOS a Android s rozšířením ASHA (Android Support for Hearing Aids - Zpřístupnění Androidu pro sluchadla). Signál streamování zpracovává nezávisle na dalších signálech, takže výsledný zvuk je ještě jasnější a snadněji optimalizovatelný.



Náš nový revoluční čip Augmented Xperience v detailu

- 2x audiologický jádrový procesor
- 110 % zvýšená binaurální přenosová rychlost
- 60 % snížený binaurální posuv
- 27 % více elektrických obvodů
- 22 % delší výdrž baterie



Celá škála různých provedení,  
které zákazníci potřebují, aby

# skutečně zazářili



Produktová řada

7-5-3

## Styletto AX

Revoluce zvuku i vzhledu. Provedení tohoto sluchadla typu SLIM-RIC vyhrálo cenu za design<sup>1</sup> a je ještě drobnější než předchozí model, což zajišťuje nenápadnější vzhled, a technologie Augmented Focus zaručuje mimořádně čistý zvuk řeči dokonce i v náročných poslechových podmínkách. Styletto AX nabízí dobíjení v pohybu a konektivitu se zařízeními s OS Android a iOS, včetně služby Signia Asistent.



Produktová řada

7-5-3-2\*-1\*

## Insio C&G AX

Insio C&G AX přetváří představu o sluchadlech na míru díky menšímu provedení, které zaručuje vyšší úspěšnost nastavovacího procesu a celodenní komfort. Díky naší špičkové platformě Augmented Xperience je zvuk řeči mimořádně čistý a jedná se o první bezkontaktní dobíjecí sluchadlo na míru s lithium-iontovou baterií. Sluchadlo lze také propojit se zařízeními s OS Android a iOS, včetně služby Signia Asistent.

\* Produktové řady 2 a 1 sluchadel Insio C&G AX budou dostupné v prvním čtvrtletí roku 2023.



Produktová řada

7-5-3-2-1

## Pure 312 AX\*

## CROS Pure 312 AX\*

Tato drobná a elegantní sluchadla jsou vybavena tím nejlepším z platformy Augmented Xperience, takže dokáží zajistit mimořádně čistý zvuk řeči i naprostou konektivitu pomocí Bluetooth se systémy iOS a Android, a to včetně služby Signia Asistent.

\* Všechny produktové řady sluchadel Pure 312 AX a CROS Pure 312 AX budou dostupné v prvním čtvrtletí roku 2023.



Produktová řada

7-5-3-2-1

## Pure C&G AX

## CROS Pure C&G AX

## Pure C&G T AX

Sluchadla Pure C&G AX a T AX jsou nyní dostupná ve všech produktových řadách a kombinují atraktivní design s osvědčenou dobíjecí baterií, špičkovou konektivitou pomocí Bluetooth pro Android a iPhone a revoluční službou Signia Asistent fungující na principu umělé inteligence. Pure C&G T AX zahrnuje telefonní cívku pro osoby, které se pro lepší poslech chtějí připojit k veřejným audiosystémům.



Produktová řada

7-5-3-2\*-1\*

\* Produktové řady 2 a 1 sluchadel Insio C&amp;G AX budou dostupné v prvním čtvrtletí roku 2023.



Insio Charge&amp;Go AX



Black



Dark Brown



Brown



Mocha



Tan



Beige

## Signia AX

# Insio Charge&Go AX

## První sluchadlo na míru s bezdrátovým dobíjením a Bluetooth

Naše nová ITC a ITE sluchadla Insio Charge&Go AX přetváří dokonce i představy zkušených uživatelů o tom, co sluchadla na míru dovedou. Jsou vytvořena přesně na míru podle uživatelova ucha a jejich drobnější provedení zajišťuje celodenní komfort. Sluchadla Insio Charge&Go AX vychází z naší špičkové platformy Augmented Xperience, díky níž jsou schopna zajistit mimořádně kvalitní zvuk řeči i v náročných poslechových podmínkách. Jsou vybavená dokonce i senzory pohybu, aby se optimálně přizpůsobila aktuální poslechové situaci uživatele, ať už zrovna vykonává nějakou aktivitu, nebo je v klidu.

Insio Charge&Go AX obsahuje širokou řadu dalších inovativních špičkových technologických vlastností, které uživateli umožní vyniknout a skutečně zazářit i v každodenním životě.

### Bezdrátové dobíjení a energie doslova na dosah

Jde o první sluchadla na míru s bezdrátovou dobíjecí lithium-iontovou baterií. Insio C&G AX stačí umístit do nabíječky Insio. S přesným umístěním třeba kontaktem na kontakt si uživatel nemusí dělat starosti. Sluchadla se nabíjí, zatímco spí nebo odpočívá, a pak je stačí nasadit, přesně jak říká jejich název - Charge&Go: Nabijte a jděte. Na jediné nabití může se svými sluchadly „jít“ až na 20 hodin.

### Konektivita s Android a iOS

Insio Charge&Go AX také nabízí pokročilé možnosti konektivity pro zařízení s OS Android<sup>3</sup> a iOS. Uživatelé mohou přímo do sluchadel streamovat telefonní hovory, zvuk hudby i televize. Sluchadla lze také propojit s aplikací Signia App a využít to nejlepší, co nabízí: asistenci fungující na principu AI Signia Asistent. Signia Asistent využívá hluboké neuronové sítě pro rozšířený poslech přesně na míru.

Sluchadla Insio Charge&Go AX typu ITC a ITE jsou ideálním modelem pro zkušené uživatele, kteří hledají technologicky vyspělé řešení na míru svým sluchovým potřebám, díky kterému budou moci v profesním i osobním životě skutečně zazářit.

### Klíčové vlastnosti

- Menší, diskretnější vzhled, který lépe padne a zaručuje celodenní komfort
- Mimořádně kvalitní zvuk řeči
- Bezkontaktní dobíjení
- Konektivita se zařízeními s OS Android a iOS
- Signia Asistent



Augmented Xperience



Mimořádně kvalitní zvuk řeči



Adaptabilní velikost



Dobíjecí

Konektivita s OS Android<sup>3</sup> a iOS

Diskretní vzhled



Asistent fungující na principu AI

Produktová řada

7-5-3-2-1



Pure 312 AX



Pure 312 CROS AX



Black



Graphite

Dark  
Champagne

Silver

Pearl  
WhiteFine  
GoldDeep  
BrownSandy  
BrownRose  
Gold

Beige

## Signia AX

# Pure 312 AX\*, CROS Pure 312 AX\*

## Malé RIC sluchadlo zajišťující mimořádně kvalitní zvuk řeči

Sluchadla Pure 312 AX a CROS Pure 312 AX jsou vybavená tím nejlepším z platformy Augmented Xperience, takže zajišťují mimořádně kvalitní zvuk řeči, ale zároveň uživatele lákají svým elegantním a svěžím vzhledem. I přes diskrétní provedení mají tato drobná sluchadla pokročilé možnosti konektivity pro maximální prožitek z hudby a zvuku z televize, i komfort při poslechu telefonních hovorů. Propojují se se zařízeními s OS Android a iOS, a navíc může uživatel využít asistenci Signia Asistent. Zinko-vzdušná baterie sluchadla Pure 312 AX zajistí chod na až 4 dny.<sup>8</sup>

Sluchadlo Pure 312 AX je dostupné ve všech produktových řadách, takže zvládnete vyhovět potřebám co nejvíce zákazníků - stávajících i těch nových.

\* Všechny produktové řady sluchadel Pure 312 AX a CROS Pure 312 AX budou dostupné v prvním čtvrtletí roku 2023.

### Klíčové vlastnosti

- Mimořádně kvalitní zvuk řeči
- Konektivita s OS Android a iOS
- Signia Asistent
- Dostupné ve všech produktových řadách



Augmented  
Xperience



Mimořádně kvalitní  
zvuk řeči



Poutavé zvukové  
prostředí



Baterie  
312



Konektivita s OS  
Android<sup>3</sup> a iOS



Automatické  
rozpznání situace



Asistent fungující  
na principu AI



Produktová řada

7-5-3-2-1

Pure Charge&Go AX  
CROS Pure Charge&Go AX

Pure Charge&amp;Go T AX

Integrovaná telefonní  
cívka

Black



Graphite

Dark  
Champagne

Silver

Pearl  
WhiteFine  
GoldDeep  
BrownSandy  
BrownRose  
Gold

Beige

## Signia AX

# Pure Charge&Go AX, CROS AX a T AX

## Poutavý zvuk díky malému dobíjecímu RIC sluchadlu

Pure Charge&Go AX je nyní dostupné ve všech produktových řadách a představuje ideální řešení pro zkušené uživatele, ale i ty, již sluchadla pořizují poprvé a hledají drobné zařízení s elegantním vzhledem a vysokou vybaveností. Kombinuje atraktivní design s osvědčenou dobíjecí lithium-iontovou technologií, pokročilými možnostmi konektivity díky Bluetooth pro zařízení s OS Android i iOS a revoluční asistencí Signia Asistent fungující na principu AI.

Sluchadlo Pure Charge&Go AX je také dostupné jako CROS. A Pure Charge&Go T AX, které je také dostupné ve všech produktových řadách, obsahuje zabudovanou telefonní cívku pro ty, kteří rádi využívají připojení k veřejným audiosystémům.

K oběma modelům patří kompaktní nabíječka, kterou lze doplnit o rozšíření a získat tak nabíječku Dry&Clean s vysoušecí a čistící funkcí. Lithium-iontový článek, který Pure Charge&Go AX pohání, zajišťuje až 24 hodin používání na jediné nabití včetně 5 hodin přímého streamování, takže je uživatel vždy a všude plně flexibilní. Působivý lithium-iontový článek sluchadla Pure Charge&Go T AX nabízí až 36 hodin energie na jediné nabití, a to včetně 5 hodin přímého streamování.

### Klíčové vlastnosti

- Mimořádně kvalitní zvuk řeči
- Nabíjení v pohybu (díky přenosné nabíječce)
- Konektivita s OS Android a iOS
- Signia Asistent
- Dostupné ve všech produktových řadách

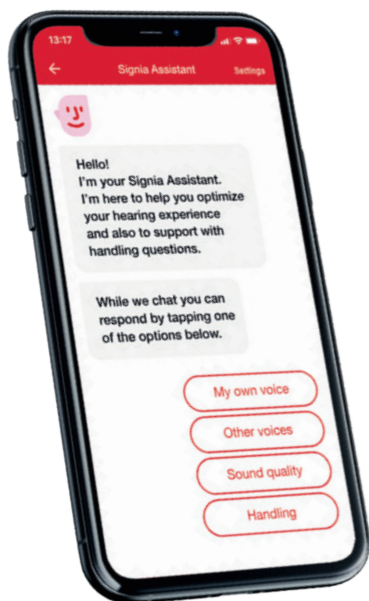
Rozšířené  
porozumění řečiPoutavé zvukové  
prostředíKonektivita s OS  
Android<sup>3</sup> a iOSDobíjení vždy  
a všudeAutomatické  
rozpoznání situaceAsistent fungující  
na principu AI



# Řešení společnosti Signia Vám usnadňují práci

Ať už jde o naši aplikaci Signia App sjednávající všechny předchozí, nebo o nastavovací software Connexx, Signia Vás i Vaše klienty podporuje na každém kroku

Aplikace Signia App dostupná uživatelům se zařízením s OS Android nebo iOS uživateli zobrazí pouze funkce dostupné pro dané zařízení. Aplikace nabízí nejen dálkové ovládání, ale také dvě revoluční řešení, díky kterým je nastavení uživatelského sluchadla snazší a uživatel s Vámi může zůstat v kontaktu, i když se zrovna nechystá na prohlídku.



## Signia Asistent

Díky živoucí hluboké neuronové síti dovede Signia Asistent zařídit, že koncový uživatel vždy získá v konkrétní situaci to nejlepší řešení, které bude pokaždé uzpůsobeno na míru jeho konkrétním potřebám a preferencím.

Poskytuje klientům jasné odpovědi na otázky ohledně manipulace se sluchadlem, a to včetně přehledných videí přímo v aplikaci, které se týkají konkrétního sluchadla. Díky tomu mají klienti podporu, kterou během celého adaptačního procesu potřebují, a čas na prohlídkách můžete využít efektivněji.



# Connexx se Signia AX

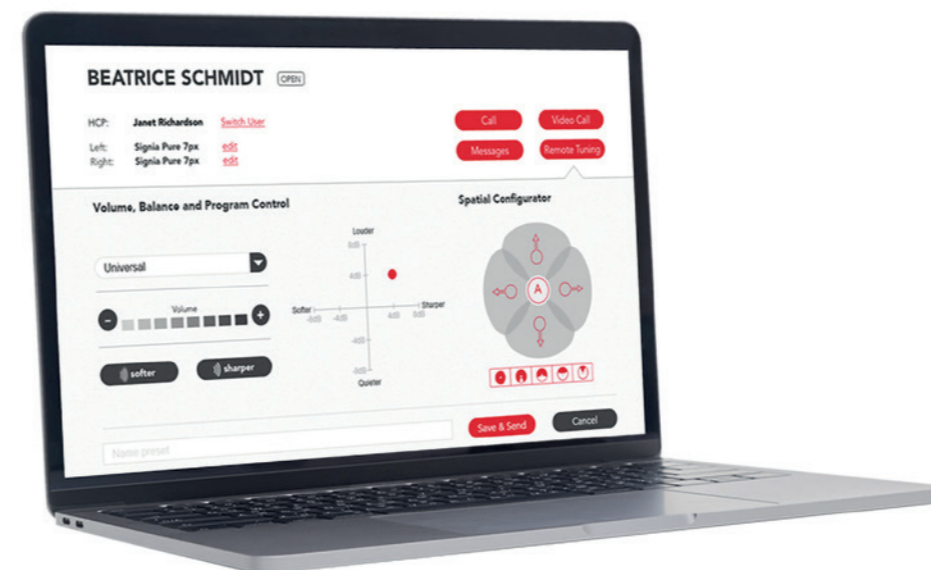
## Connexx s Augmented Xperience

Náš nastavovací software Connexx Vám pomůže mít přehled o reálných poslechových situacích klienta a poskytnout mu optimální individuální podporu.

První nastavení v Connexxu nakonfiguruje sluchadla AX a umožní uživateli slyšet to, na čem mu skutečně záleží. Nastavení byla pečlivě optimalizována tak, aby nabídla každému uživateli dobrou startovní pozici.

Nastavení funkce DSP (dynamické zpracování zvukového prostředí) v Connexxu lze upravit pomocí posuvníku a přizpůsobit se tak přesně klientovým potřebám. Díky naší nové technologii Augmented Focus nabízíme posuvník více možností než kdy předtím.

Klienti mohou využít asistenci Signia Asistent, aby jim pomohla plně optimalizovat zvuk v situacích, kdy chtějí slyšet skutečně nejlépe. Asistent může nastavení DSP pomocí posuvníku ještě dále upravit a ukázat Vám, jestli byly oproti původnímu nastavení provedeny nějaké změny. Můžete se také podívat na podrobnosti každé jednotlivé situace: situace konkrétního dne a času, problémy, které vyžadovaly pomoc, a řešení, které Asistent nabídl.





## EarWear 3.0

# Lepší přijetí uživatelem a atraktivnější vzhled

Nové příslušenství EarWear 3.0 nabízí lepší přijetí uživatelem, nenápadnější vzhled a lepší usazení ve zvukovodu.

EarWear 3.0 nabízí komplexní řešení s maximálně spolehlivým akustickým výkonem a vysokou výdrží. Mezi další výhody nového příslušenství patří atraktivnější vzhled, lepší přijetí uživatelem a lepší usazení ve zvukovodu. Díky tomu si mohou Vaši klienti vychutnat maximální komfort, cítit se příjemně díky atraktivnímu vzhledu, a přitom neslevovat z vysokých požadavků na zvuk.

Nové koncovky mají různá provedení a velikosti, stejně jako uzavřenou a otevřenou verzi, která vyhoví valné většině uší i sluchových potřeb. To znamená, že špičková sluchadla značky Signia padnou ještě více lidem než kdy dřív.



MiniReceiver 3.0



Pomůcka na výměnu filtru WaxGuard



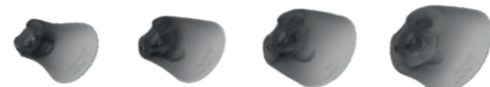
Pomůcka na sundávání



Otevřené koncovky EarTip 3.0



Polootevřené koncovky EarTip 3.0



Kloboučky 3.0

### Výhody příslušenství EarWear 3.0 v detailu:

#### Lepší fyzické přijetí uživatelem

Kombinace menších receiverů, měkčích koncovek, díky kterým může být receiver drobnější, a vylepšeného provedení vede u miniReceiverů 3.0 k výraznému zlepšení přijetí sluchadla uživatelem.

#### Nenápadnější vzhled

Pozice v uchu a vylepšené zakřivení hadičky zajišťují, že příslušenství k uchu lépe přiléhá - a tím pádem je méně viditelné. Všechny varianty jsou dostupné v délkách 0-4.

#### Lépe drží na místě

Mimořádné zakřivení hadičky a výstupu spolehlivě zafixují všechny části sluchadla ve zvukovodu, takže se v uchu nic nebude pohybovat a nebude třeba nic dále upevňovat.

#### Nové koncovky

Jsou kompatibilní s miniReceiver 3.0 a ThinTube 3.0, díky čemuž se mění snadněji než kloboučky Click.

#### Drobnější sluchadla

Díky výrazně menšímu konektoru je příslušenství vhodné i pro drobnější RIC sluchadla.

#### Lepší použití

Díky osvědčenému designu se kloboučky mění mnohem snadněji.

Abychom vylepšili odolnost a snížili pravděpodobnost, že se hadičky a kabely poškodí, součástí miniReceiverů 3.0 je posílený kabelový výstup a ThinTube 3.0 je vyrobena z jediného kusu. Titanová ochrana všech miniReceiverů 3.0 zajišťuje, že je příslušenství hypoalergenní.

## Nabíječky Pure

# Svět dobíjecích možností



Uživatelům sluchadel Signia AX můžete nabídnout širokou škálu příslušenství, pomocí kterého lze jejich nová sluchadla dobít a které nejlépe vyhoví jejich životnímu stylu.

Všechny nabíječky Pure využívají galvanickou dobíjecí technologii a jsou kompatibilní se sluchadly Pure Charge&Go AX, Pure Charge&Go T AX a CROS Pure Charge&Go AX.

Každá z nich sluchadlo plně nabije přibližně za 4 hodiny a nabízí možnost zrychleného dobíjení, které trvá 30 minut a zajistí uživateli dalších několik hodin provozu, takže je maximálně flexibilní a nemusí složitě měnit drobnou baterie, ať už je zrovna na cestách, nebo si chce jen vychutnat zvuk streamovaný přímo do sluchadla o něco déle.



### Nabíječka Styletto AX

Tato elegantní přenosná nabíječka skvěle doplňuje cenou ověřený design sluchadla Styletto AX. Je vybavená bezdrátovou dobíjecí technologií Qi, která zajistí až 4 plná nabití sluchadla Styletto AX bez nutnosti připojení do sítě.



### Nabíječka Styletto AX Dry& Clean

Vynikající propracovaná dobíjecí technologie sluchadla Styletto AX Dry&Clean toto zařízení nejen nabije, ale i dezinfikuje a vysuší pomocí UVC zářivky, což pomůže prodloužit jeho životnost. Čištění pomocí UVC zářivky se zahájí automaticky, jakmile se sluchadla umístí do nabíječky, a hotové je během pouhých 15 minut.



### Nabíječka Insio

Tato revoluční nabíječka je první bezkontaktní lithium-iontovou nabíječkou zvukovodových sluchadel. Sluchadla není nutné do nabíječky umisťovat v nějaké konkrétní pozici, stačí je do ní pouze intuitivně a volně položit.



### Nabíječka Pure

Tato drobná a maximálně spolehlivá nabíječka naplní, co se nabíjení týče, všechny základní potřeby. Dvě LED kontrolky (pro každé sluchadlo jedna) indikují stav nabití.



### Přenosná nabíječka Pure

Tato propracovaná nabíječka nabízí maximální komfort a dobíjení vždy a všude. Její energie vystačí na 3 plná nabití sluchadel. Sluchadla jsou také chráněná víkem, díky kterému se v nabíječce nehromadí prach a nečistoty. Dvě LED kontrolky (pro každé sluchadlo jedna) indikují stav nabití a jedna stav nabití této powerbanky.



### Nabíječka Pure Dry&Clean

Podobně jako její stylettový protějšek nabízí nabíječka Pure Dry&Clean AX dezinfekci a vysušení pomocí UVC zářivky, které pomáhá sluchadla udržet ve špičkové kondici. Tři LED kontrolky pro každé sluchadlo indikují stav nabití a jedna kontrolka ukazuje stav čištění.



Funkce	Informace	Produktová řada				
		7AX	5AX	3AX	2AX	1AX
Dynamické zpracování zvukového prostředí (DSP) 2.0	Technologie DSP zpracovává zvuk ještě precizněji, protože neopomíjí data o pohybu uživatele a tím zajišťuje realističtější zvuk na míru poslechovým situacím uživatele.	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●○○	●●●○○
Augmented Focus™	Odděluje hlavní zvuk (řeč) od okolního, čímž mezi nimi vytváří jasný kontrast a usnadňuje sledování konverzace.	✓	✓	✓	✓	✓
Akustické senzory	Zdokonalené akustické senzory detekují více složek zvuku než kdy dřív, proto získávají o zvukovém prostředí přesnější informace.	✓	✓	✓	✓	✓
e2e wireless 4.0	Párování s ovládním, synchronizace, binaurální směrovost, funkce Spatial Speech Focus, CROS / BiCROS.	✓	✓	✓	✓	✓
Senzor pohybu	Zabudovaný senzor pohybu, který rozpozná, jestli uživatel jde, běží, nebo je v klidu. Údaje o pohybu doplňují akustická data a optimalizují funkci dynamického zpracování zvukového prostředí 2.0.	✓	✓	✓		
Zpracování vlastního hlasu (OVP™)	Technologie OVP™ (zpracování vlastního hlasu) používá rozpoznání hlasu uživatele v reálném čase a pomáhá zajistit, že mu zní vlastní hlas zcela přirozeně. Je dostupná pro RIC a BTE sluchadla s e2e wireless a binaurálním nastavením.	✓	✓	✓		
Sound Clarity	Funkce Sound Clarity zajišťuje zcela přirozený zvuk v celé řadě poslechových situací uživatele.	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●○○○
Zpracování signálu / Gain & MPO	Možnost nastavení Connexsem. U sluchadel Signia AX se kanál odvíjí od cesty, která zpracovává zvuk (Hlavní / Okolní).	48/20	32/16	24/12	16/8	16/8
Poslechové programy	Počet programů nastavitelných Connexsem.	6	6	6	4	4
Rozšířený dynamický rozsah	117dB 24bit zpracování pro pokročilé rozpoznání tišších a hlučnějších zvuků	✓	✓	✓	✓	✓
Řízení řeči a šumu	Snižuje námahu při poslechu pomocí pokročilého zpracování zvuku.	✓	✓	✓	✓	✓
Technologie SoundSmoothing™	Snižuje důsledky protivných náhlých hlasitých zvuků, například při práci se skleněnými výrobky.	✓	✓	✓	✓	
Potlačení zpětné vazby	Vysokorychlostní monitorování a kontrola zpětné vazby v jednotlivých procesních kanálech.	✓	✓	✓	✓	✓
HD Music	Přednastavené programy pro lepší prožitky z nestrámované hudby.	3	3	1	1	
eWindScreen	Venku zmírňuje nepříjemně hlučný vítr.	✓	✓	✓	✓	
Rozšířené frekvenční pásmo	12kHz frekvenční pásmo pro zdokonalené zpracování řeči a zvuků z okolí.	✓				
EchoShield	Program zlepšující poslech v prostředí, kde se zvuk odráží a rozléhá.	✓	✓			
Speech Quality	Speech Quality zajišťuje lepší porozumění řeči a komunikaci i v hlučném prostředí.	●●●●●	●●●●○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
Binaurální směrování	Je vědecky dokázáno, že směrování umožňuje lepší porozumění řeči v hlučném prostředí. Dostupné pro bilaterální poslech se směrovými mikrofony a funkcí e2e wireless.	✓	✓	✓		
Bezdrátový CROS/BiCROS	Vyžaduje vysílače CROS.	✓	✓	✓	✓	✓
Frekvenční komprese	Zlepšuje rozpoznání zvuku řeči těch uživatelů, kteří mají sníženou schopnost slyšet vysoké frekvence. Frekvenční komprese je selektivně aktivována podle audiologických kritérií.	✓	✓	✓	✓	✓
Prostorový SpeechFocus	Podle směru dominantního zdroje zvuku nařizuje prostorový SpeechFocus směrový paprsek nalevo, napravo nebo za uživatele například v dopravě nebo při aktivaci programu Strolling. Dostupné pro bilaterální poslech se směrovými mikrofony a funkcí e2e wireless.	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>2)</sup>			

1) Univerzální program mikrofon automaticky směřuje doprava / doleva / dozadu.

2) Univerzální program mikrofon automaticky směřuje dozadu, prostorový program pro rozpoznání řeči přicházející z boku.  
Manuální programy mikrofon směřují doprava / doleva / dozadu.

Funkce	Informace	Produktová řada				
		7AX	5AX	3AX	2AX	1AX
Interakce s uživatelem	Uživatelé se zálibou v technologiích jistě ocení možnost nadstandardního ovládání sluchadla. Sluchadla platformy Augmented Xperience lze propojit s aplikací Signia App, takže uživateli nabízí široké možnosti úprav nastavení přesně jemu na míru.	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Signia Asistent	Služba Signia Asistent zajišťuje okamžitou podporu a řešení problémů 24 hodin denně. Poskytuje Connexxu podrobné informace, takže vyhodnocení aktuálních potřeb konkrétního uživatele je potom nesmírně snadné.	✓	✓	✓	✓	✓
Aplikace Signia App (iOS a Android)	Nová aplikace Signia App slučuje všechny funkce předchozích aplikací (touchControl, myControl, myHearing app) do jednoho rozhraní. Funkce nabízené aplikací se automaticky přizpůsobují podle modelu připojeného sluchadla.	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavení hlasitosti streamovaného zvuku	Přizpůsobení hlasitosti streamovaného zvuku podle okolního šumu pro lepší srozumitelnost řeči.	✓	✓	✓	✓	✓
Prostorová konfigurace	Prostorová konfigurace je součástí aplikace Signia App a umožňuje uživateli nastavit směr mikrofonu.	✓	✓			
Přímé streamování pro iOS	Sluchadla platformy Augmented Xperience lze připojit přímo k zařízením Apple, takže je možné bez dalšího příslušenství streamovat zvuk hudby, telefonních hovorů nebo jiného audia přímo do sluchadel.	✓	✓	✓	✓	✓
Přímé streamování pro Android	Přímé streamování audia do zařízení s OS Android s rozšířením ASHA pro sluchadla platformy Augmented Xperience vybavená Bluetooth.	✓	✓	✓	✓	✓
Příslušenství StreamLine TV	Streamování zvuku ve stereo kvalitě přímo z televize do sluchadla platformy Augmented Xperience vybaveného Bluetooth.	✓	✓	✓	✓	✓
Příslušenství StreamLine Mic	Streamování zvuku ve stereo kvalitě přímo ze zařízení vybaveného Bluetooth (OS Android, starší iOS, další smartphony, počítače, notebooky apod.) do sluchadla platformy Augmented Xperience vybaveného Bluetooth.	✓	✓	✓	✓	✓
Tinnitus	Léčba tinnitu založená na terapii Notch a běžných terapeutických signálech. Je také možné oba způsoby kombinovat.	✓	✓	✓	✓	
Terapie Notch	Inovativní terapie Notch pro každodenní úlevu od tinnitu.	✓	✓	✓	✓	
Smart Optimizer a záznam využití dat	Smart Optimizer (podkategorie zaznamenávání dat) nabízí doporučené nastavení přesně na míru na základě analýzy používání sluchadla.	✓	✓	✓	✓	✓
Aklimatizační manažer	Umožňuje uživateli dlouhodobě využívat výhody kvalitnějšího poslechu, a přitom zařízení po prvním fittingu optimálně přijmout.	✓	✓	✓	✓	✓
InSituGram	Umožňuje rychlou a pohodlnou kontrolu audiogramu a hodnot, které uživatel slyší, s nasazenými sluchadly.	✓	✓	✓	✓	✓
AutoFit	Automaticky poskytuje optimalizované vložení do skutečného ucha bez nutnosti manuálně párovat. Nový standard IMC2 rozšiřuje škálu REM vybavení, které podporuje AutoFit v Connexxu a Noahu 4.5.1 nebo vyšším.	✓	✓	✓	✓	✓
TeleCare*	TeleCare* zajišťuje dálkovou podporu včetně nástrojů navíc pro kontrolní prohlídky pacientů. Navíc se může zvýšit zapojení a nezávislost uživatele díky aplikaci Signia App.	✓	✓	✓	✓	✓
Dálková podpora	Pomocí TeleCare Dashboard, dálkového nastavení, CareChatu (vč. textových zpráv, telefonních hovorů a videohovorů) a virtuálních schůzek.	✓	✓	✓	✓	✓

\* Více informací na zadní straně katalogu<sup>9</sup>



## O společnosti Signia

Signia patří k předním světovým společnostem vyrábějícím sluchadla. Naším cílem je skrze mnohá inovativní řešení pomoci lidem opět slyšet. Ztrátu sluchu odmítáme vidět jako překážku.

U nás nejde pouze o korekci vady. Navíc uživateli pomáháme získat výhodu.

Pouhý výkon nám nestačí. My vydáváme zářný výkon. Nestačí nám, že uživatel opět uslyší.

Uslyší lépe než kdy předtím. Uslyšíte i ten nejtíší zvuk.

Se sluchadly značky Signia zazáříte.

<sup>1</sup> Cena Red Dot Design Award 2019 pro Styletto Connect, cena iF Design Award 2019 pro Styletto

<sup>2</sup> V případě používání 19 hodin denně nebo 17 hodin vč. 5 hodin přímého streamování za den

<sup>3</sup> Všechny telefony s OS Android kompatibilní s rozšířením ASHA (Android Support for Hearing Aid)

<sup>4</sup> Hoydal, Fisher, Wolf, Branda, Aubreville: Empowering the wearer: AI-based Signia Assistant allows individualized hearing care [Motivace uživatele: Signia Asistent využívající AI umožňuje větší míru individuální péče o sluch] (magazín Hearing Review 2020;27(7):22-26)

<sup>5</sup> Hakvoort, Burton: Increasing Style, Reducing Stigma: The Styletto Solution [Větší styl, menší stigma: Sluchadla Styletto] (Signia Backgrounder, 2018)

<sup>6</sup> Jensen, Pischel, Taylor, Schulte: Performance of Signia AX in At-Home Listening Situations [Výkon platformy Signia AX v domácím prostředí] (dokument společnosti Signia, 2021)

\*Více než (na škále 0-10)

<sup>7</sup> Jensen, Høydal, Branda, Weber: Augmenting Speech Recognition with a New Split-processing Paradigm [Zlepšené porozumění řeči díky novému modelu zpracovávajícímu odděleně signál řeči a signál z okolí] (magazín Hearing Review 2021;28(6):24-27)

<sup>8</sup> V případě používání 17 hodin denně vč. 5 hodin přímého streamování

<sup>9</sup> O dostupnosti této služby se informujte u distributora

## Více informací na [signia-pro.com/cs-cz](https://signia-pro.com/cs-cz)

Nebo se o sluchadlech značky Signia, praktickém příslušenství a aplikaci Signia App informujte u svého foniatra.



Kompatibilní se zařízeními s OS Android a iOS. Aplikaci stáhněte zdarma.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou obecným popisem dostupných technických možností. Tyto možnosti nemusí být v každém případě součástí zařízení a nemusí být vždy dostupné. Mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Slovní a obrazová ochranná známka® je vlastnictvím společnosti Bluetooth SIG, Inc. Společnost WSAUD A/S užívá těchto ochranných známek ve všech případech na základě licence. Ostatní ochranné známky a obchodní značky patří příslušným vlastníkům těchto známek a označení.

### Centrála, výrobce:

WSAUD A/S  
Nymoellevvej 6  
3540 Lyngø  
Dánsko

### Distributor:

Sivantos s. r. o.  
Molákova 576/11  
186 00 Praha 8 - Karlín  
Česká republika  
Tel.: +420 257 328 161  
E-mail: [sluchadla.cz@sivantos.com](mailto:sluchadla.cz@sivantos.com)

### Otevírací doba:

Po 8:00-11:30  
Út 8:00-11:30, 13:00-17:00  
St 8:00-11:30  
Čt 8:00-11:30, 13:00-17:00  
Pá 8:00-11:30