

Phonak Target™

3.3

مارس 2014



دليل التركيب على سطح المكتب

يتوفر لك هذا الدليل مقدمة مفصلة حول تركيب المعينة السمعية بـ Phonak Target.

ابحث كذلك عن [الأخبار] على شاشة البداية الخاصة بـ Phonak Target.

المحتويات

1	المحتويات
2	البنية والتنقل
2	تحضير المعينات السمعية
2	توصيل الأدوات
2	التحقق من المقاييس الصوتية
3	الأجهزة الملحة
4	ضبط الصوت الأساسي
5	ضبط الصوت
7	إنها جلسة التركيب
8	CROS/BiCROS

توفر لك علامات التثبيت الثلاثة [العميل] و[الأدوات] و[التركيب] وكذلك لوحة المعلومات المدرجة سهولة التثبيت والحصول على معلومات الحالة.

توجد في علامة التثبيت هذه كل معلومات العميل مثل البيانات الشخصية ومخطط السمع.

يوجد هنا كل المعينات السمعية والاقتران الصوتي وفاتح التحكم عن بعد والأجهزة الأخرى الملحة.

يتم هنا إجراء كل تعديلات الجهاز.

تعرض لوحة المعلومات حالة التركيب وتتوفر الاختصارات أيضاً.

Client

Doe John

Instruments

Ambra M H2O

Ambra M H2O

Fitting

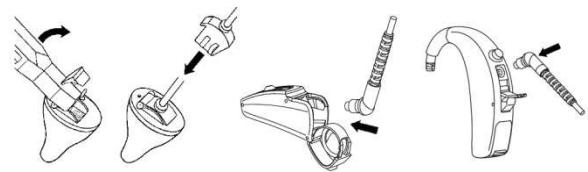
Calm situation



تحضير المعينات السمعية

iCube

لا يلزم توفير كابلات توصيل بالمعينات السمعية. أدخل البطارية فقط وقم بتشغيل المعينة السمعية عن طريق غلق باب البطارية.



HI-PRO أو NOAHlink

وصل كابلات البرمجة بالمعينات السمعية وجهاز التركيب.

توصيل الأدوات

تأكد من ظهور جهاز التركيب الصحيح. لتعويذ جهاز التركيب، استخدم السهم المنحدل لأسفل والمجاور لجهاز التركيب.



انقر [الاتصال] لبدء التركيب. وستظهر المعينات السمعية المتصلة في لوحة المعلومات.

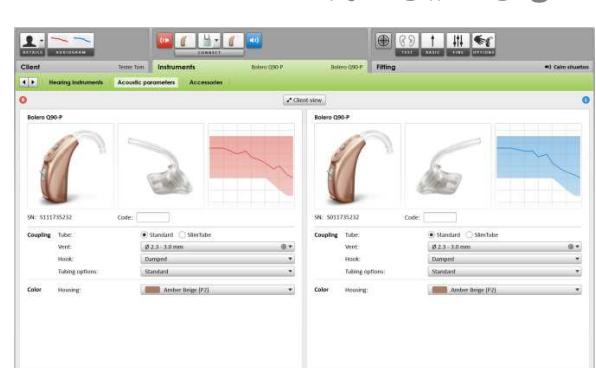
سيتم استيراد بيانات مخطط السمع من NOAH Phonak Target تلقائياً إلى Phonak Target وأخذك بعين الاعتبار عند إجراء الحساب مسبقاً.

التحقق من المقاييس الصوتية

يمكنك عرض أو تغيير المقاييس الصوتية في أي وقت.

انقر فوق علامة التثبيت [الأدوات].

وفي شاشة [مقاييس صوتية]، حدد الاقتران الصحيح.



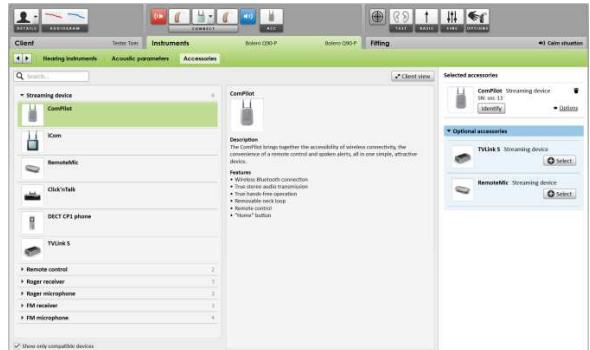
الأجهزة الملحة

يقوم Phonak Target بتحديد الأجهزة الملحة المتصلة تلقائياً، ويوصلها فقط خلال جلسة التركيب. تُعرض الأجهزة الملحة التي تم التعرف عليها في لوحة المعلومات بجوار المعينات السمعية المتصلة.

احرص على إخراج البطارية قبل توصيل كابل USB.

يمكن أيضاً تحديد الأجهزة الملحة يدوياً في علامة التبويب [الأدوات] > [الأجهزة الملحة].

خلال إجراء عملية الحفظ، يتم حفظ الأجهزة الملحة في مربع حوار الحفظ.



فحص الصفير والأذن الحقيقية

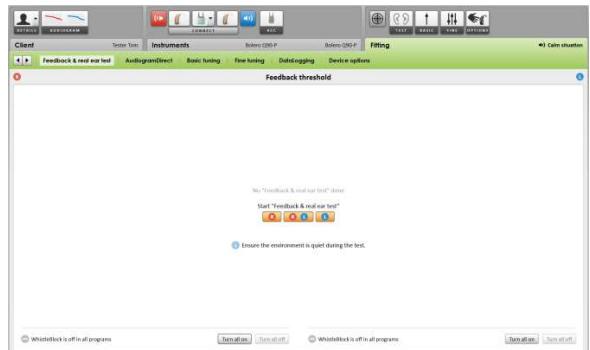
انقر فوق علامة التبويب [التركيب] للوصول إلى [اختبار فحص الصفير والأذن الحقيقية].

انقر [L] / [R] / [RL] لتشغيل الاختبار. يمكن إجراء الاختبار في كلتا الأذنين بالتتابع دون توقف، أو أذن واحدة في كل مرة.

لاستخدام نتائج الاختبار في حساب RECD وإعدادات المقاييس الصوتية، حدد خانة الاختبار [استخدم RECD المتوقع وفتحة التهوية].

لا تكون خانة الاختبار متحركة إلا إذا استطاع النظام القيام بتقدير RECD وفتحة التهوية.

يوصى بتشغيل فحص الصفير والأذن الحقيقية قبل الفحص باستخدام AudiogramDirect.



AudiogramDirect

انقر فوق [AudiogramDirect] لاختبار حدود الاستماع وUCL باستخدام المعينات السمعية المتصلة.

انقر [تشغيل مخطط السمع AudiogramDirect] واتبع التعليمات.

يمكنك تحديد حالة القياس المطلوب في إعداد Phonak Target (يمكن الوصول إليه عبر شاشة البداية).



ضبط الصوت الأساسي

انقر فوق [ضبط الصوت الأساسي] إذا كانت التعديلات على [مستوى Gain] أو [تعويض الانسداد] أو [إعداد الضغط] مطلوبة. يمكن تحديد الأدوات عبر علامات التبويب في الجزء السفلي من الشاشة.

يعتمد مستوى الكسب وإعدادات الضغط على خبرة العميل في الاستخدام وصيغة التركيب المحددة.



Auto acclimatization

توفر Phonak في [ضبط الصوت الأساسي] لكل المعينات السمعية .Quest

يمكنك تعين مدة يزداد فيها Gain المعينة السمعية تلقائياً حتى يصل إلى مستوى Gain المستهدف.

يلزم تشغيل فحص الصفير والأذن الحقيقية قبل تفعيل Auto acclimatization.



إعداد الضغط

يتم اختيار [الضغط المحدد] ما لم يكن هناك عميل يستخدم تجهيز الإشارة الخطية على مدى طويل، وهي الحالة التي يكون فيها الخيار [شبه خطى] محدداً. هذا الخيار يجعل إعدادات الضغط تبدو خطية بشكل أكبر من صيغة التركيب المحددة ويوصى به ليساعد على تسهيل الانتقال من تجهيز الإشارة الخطية.

يمكنك أيضاً تحديد الخيار [خطى] يدوياً. يحافظ هذا الخيار على الأهداف من صيغة التركيب المحددة، بينما يتم جعل كل إعدادات الضغط خطية قدر الإمكان.



عرض في الوقت الفعلي

انقر فوق [عرض العميل] للوصول إلى شاشة العرض في الوقت الفعلي.

توفر شاشة العرض في الوقت الفعلي لكل المعينات السمعية كخيار لعرض منحنى التركيب، بشكل موسع سهل للعميل أو على شاشة ثانية.

يمكن إظهار تحسينات وضوح الكلام والكسب والمخرجات وSoundRecover ودقة القناة بسهولة، خصوصاً مع أصوات الستيريو أو الأصوات المحيطة المتاحة.



ضبط الصوت

يتم استخدام الجانب الأيسر من شاشة [ضبط الصوت] في التعامل مع البرامج.

انقر فوق [كل البرامج] لضبط كل البرنامج معاً، أو انقر فوق [SoundFlow] لتعديل كل البرامج التلقائية فقط أو انقر فوق أحد البرامج مثل [الموقف الهدىي]، في القائمة لتعديل هذا البرنامج فقط.

انقر فوق الرمز [+] لإضافة برنامج يدوي إضافي أو سهل أو برنامج بث.

يمكنك التحكم في البرنامج بالنقر فوق [فتح مدير البرامج] أعلى التحكم في البرنامج. سيسمح هذا لك بإجراء المزيد من التعديلات على البرنامج.



ستوفر لك علامات التبويب الموجودة في الجزء السفلي من الشاشة إمكانية الوصول إلى أدوات التركيب. حيث توفر كل أداة منها معدلات محددة لضبط صوت المعينة السمعية.

تراجع/إعادة

تتع وظيفة التراجع/الإعادة في شريط القائمة أعلى الشاشة. انقر فوقها إذا كنت تريد التراجع عن الخطوات الموجودة في شاشة ضبط الصوت أو إعادةها.

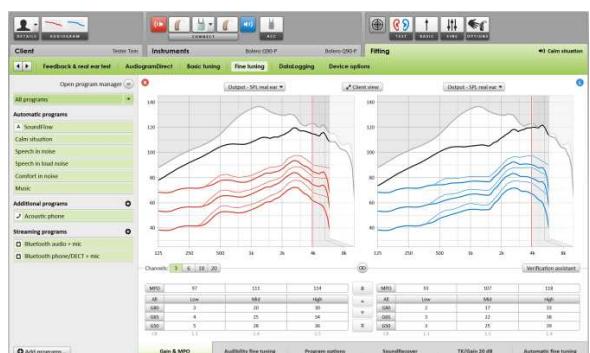


MPO و Gain

حدد قيم Gain باستخدام المؤشر لتعديلها. يمكن تعديل قيم Gain لأصوات الإدخال الناعمة والمتوسطة والصاخبة. يتتوفر نطاق التركيب المثالي إذا تم إدخال قيم UCL الفردية في مخطط السمع للعميل.

تعديل MPO في كل القنوات معاً، انقر فوق [MPO] الموضح على اليسار بجانب قيم Gain. يمكن تغيير إجمالي Gain عن طريق النقر فوق [Gain].

تظهر نسبة الضغط الخاصة بكل قناة في الصف الذي يقع أسفل قيم الكسب مباشرة.



القدرة على السمع وضبط الصوت

تظهر نماذج الصوت القابلة للتحديد ومستوى Gain المرتبط بها على شاشة المنحنى. ويمكن تشغيل نماذج الصوت ل聽فيز بيئه استماع محددة.

تؤثر التعديلات على مستويات Gain والترددات فقط، الأمر الذي يعدها صلة بتحسين القدرة على سماع المحفزات المحددة.



خيارات البرامج

يمكن ضبط صوت مزايا تنقية الصوت على نحو فردي حسبما وحينما يلزم. توضع الإعدادات الحالية في مقاييس مرقمة من 0 إلى 20 والنطاقات المتاحة التي يكون فيها المقاييس مرئياً.

يتوفر برنامج مخصص بشكل كامل كبرنامج إضافي.

ستظهر تعديلات تنقية الصوت التي تتم بواسطة FlexControl في جلسات المتابعة، في حال كانت البيانات المسجلة متاحة.



SoundRecover

يمكن ضبط إعدادات SoundRecover الفردية التي تم تعينها من خلال الحساب السابق. بالنسبة لإعدادات التركيب بكلتا الأذنين، يتم حساب انقطاع التردد ونسبة ضغط التردد اعتماداً على الأذن الأفضل.

يرجى التحقق من إعدادات SoundRecover إذا كان سيتم تركيب المعينات السمعية غير المتطابقة في جلسة واحدة معاً.

يمكن زيادة أو خفض مقدار ضغط التردد حسب الحاجة لتحسين وضوح الكلام والقدرة على السمع وجودة الصوت.



يمكن توسيع أداة تركيب SoundRecover لضبط انقطاع التردد ونسبة الضغط بشكل مستقل. انظر فوق [إظهار الأدوات الموسعة] للوصول إلى هذه الميزة.



انعطاف الحد/20Gain ديسيل

يمكن تعديل مستوى تضخيم الأصوات المدخلة الناعمة للغاية (G20) باستخدام أداة الضبط هذه. أي زيادة في Gain الخاص بالأصوات المدخلة الناعمة للغاية تقلل من نقطة انعطاف الحد (TK) والعكس صحيح.

حدد القيم باستخدام المؤشر لتعديلها. تظهر قيم TK الخاصة بكل قناة أسفل قيم الكبس. يظهر منحنى Output/Gain للأصوات المدخلة الناعمة للغاية على شاشة المنحنى.



ضبط الصوت تلقائياً

هي أداة لضبط الصوت تعتمد على الموقف. حيث تعتمد التعديلات المتوفرة على تقييم العميل للموقف السمعي.

سيقوم متخصص الرعاية السمعية بتطبيق خطوات الضبط التي تظهر بوضوح قبل الإجراء. ويتم تحديد نموذج صوت موصى به بشكل مسبق تبعاً للبرنامج المحدد.

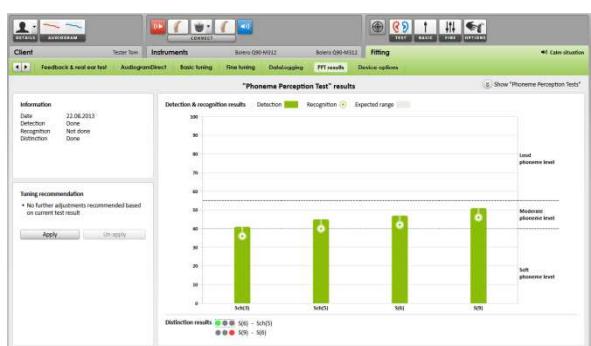
يمكن تشغيل نماذج الصوت لتحفيز بيئة الاستماع.



نتائج اختبار تصور الصوت

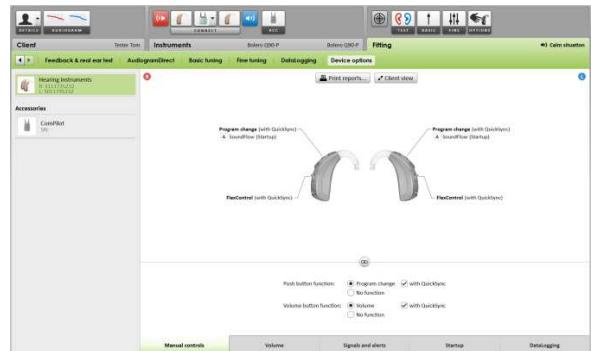
يمكن لنتائج اختبار تصور الصوت السابق أن تظهر وتطبق لتحسين التركيب. لا تتوفر شاشة [نتائج PPT] إلا إذا كانت نتائج الاختبار المتوفقة متوفرة في قائمة جلسات NOAH.

ملحوظة: ستتوفر توصيات ضبط الصوت فقط إذا تم استخدام صيغة التركيب "صيغة الرقيقة التكيفية". لا يمكن تطبيق توصيات ضبط الصوت إذا تم تشغيل "التعرف على تقضيات المستخدم".



خيارات الجهاز

يمكنك عند النقر فوق [خيارات الجهاز] تعين خيارات المعينة السمعية مثل تهيئة الصفير وكذلك الخيارات الخاصة بالأجهزة الملحة المحددة.



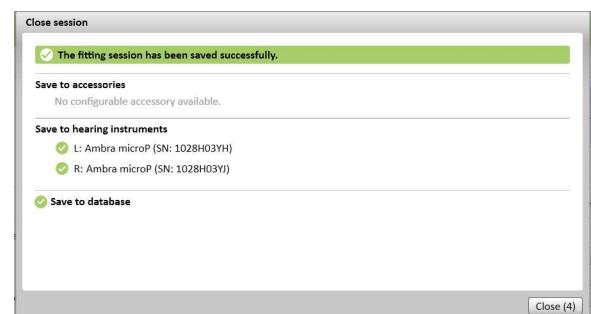
إنهاء جلسة التركيب

يمكنك إغلاق الجلسة في أي وقت بالنقر فوق [احفظ وأغلق الجلسة] في الركن العلوي الأيمن من الشاشة.

سيقوم مربع حوار الحفظ القياسي بتأكيد نجاح حفظ المعينات السمعية والأجهزة الملحة.

بعد الحفظ، سينقلك Phonak Target إلى شاشة البداية.

إذا كنت تعمل باستخدام NOAH، فيمكنك الرجوع إلى NOAH مرة أخرى.
بالنقر فوق [الرجوع إلى NOAH] في الركن العلوي الأيمن من شاشة البداية.



CROS/BiCROS

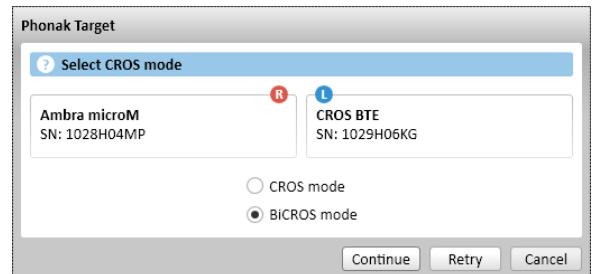
يمكن تركيب Phonak CROS كنظام CROS و BiCROS. وهو نظام يتوافق مع كل المعينات السمعية اللاسلكية من جيل Phonak Quest و Phonak Spice.

توصيل الأدوات

عملية التوصيل متشابهة كما في أي عملية تركيب أخرى.

وبمجرد التوصيل، قم بتحديد ما إذا كان Phonak CROS سيُستخدم كنظام CROS أم BiCROS.

يرجى تشغيل اختبار الصفير في حالة تركيب BiCROS.



التعديلات

ستؤدي تعديلات [مستوى Gain] للمعينة السمعية في تركيب BiCROS في [ضبط الصوت الأساسي]، إلى تحسين التضخيم الصحيح للمعينة السمعية عند بث الصوت. تتطبق التغييرات على المعينة السمعية فقط.

إذا احتجت إلى ضبط التوازن بين جهة اليمين/اليسار في تركيب BiCROS، انقر فوق [إعدادات CROS/BiCROS] في شاشة [ضبط الصوت الأساسي].

عند تحديد BiCROS، انقر فوق [تعديلات الميكروفون...] واتبع التعليمات لضبط توازن علو صوت مرسل Phonak CROS والمعينة السمعية.



يمكن تعديل المعينة السمعية على الأذن السمعية بنفس طريقة التركيب القياسية.

ببدأ التوصيل اللاسلكي بين مرسل Phonak CROS والمعينة السمعية في بث الصوت تلقائياً بمجرد فصل كلتا الأداتين من جهاز التركيب وتشغيلهما. وسيتم تأكيد التوصيل الناجح بين مرسل Phonak CROS والمعينة السمعية عن طريق نغمة الإشارة الصوتية "تم توصيل CROS" في المعينة السمعية.



Phonak AG
Laubisütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Switzerland

يتم استخدام علامة CE لعام 2014