



Oscilla® A50

جهاز قياس السمع التشخيصي الموصول بالكمبيوتر.



حول جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى جهاز قياس سمع .

سهولة الاستخدام - قم بإجراء اختبارات السمع وإدارة بيانات المرضى بكل سهولة من شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك. باستخدام جهاز قياس السمع Oscilla USB، ستستفيد من حل متكامل يتيح لك تخصيص المزيد من الوقت لمرضاك.

سهولة فائقة في الحمل وخفيف الوزن - انقل الاختبار مباشرة إلى المريض. يتم تشغيل جهاز قياس السمع عبر USB؛ ما عليك سوى توصيله بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وتشغيل برنامج AudioConsole* لبدء العمل فورًا. لا يوجد وقت تحميل طويل - فهو يعمل بتوصيل وتشغيل مباشر. يأتي كل جهاز قياس سمع مع حقيبة حمل مريحة، مما يجعله سهل النقل والاستخدام في أي مكان بجانب جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك.

سهولة تسجيل وتخزين البيانات - يوفر برنامج AudioConsole من Oscilla واجهة مستخدم سهلة الاستخدام لقياس السمع وإدارة البيانات. يمكنك مشاهدة نتائج المخطط السمعي اثناء الفحص على شاشتك، ومشاركة النتائج مع المريض فورًا، وتخزينها في قاعدة البيانات، وإنشاء تقارير PDF مخصصة، أو تخزين النتائج في نظام إدارة المرضى الخاص بك.

قياس السمع عبر التوصيل العظمي - يتيح جهاز Oscilla A50 للمستخدمين إجراء اختبارات التوصيل العظمي، وهو أمر ضروري لتحديد ما إذا كان فقدان السمع عصبيًا حسيًا أم توصيليًا. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لجهاز Oscilla A50 إجراء اختبارات وبيير باستخدام جهاز التوصيل العظمي.

الفحص السمعي المحمول

صغير الحجم وسهل الحمل، حيث يزن 600 جرام فقط، أو 900 جرام مع حقيبة الحمل. ما عليك سوى الاتصال بأي جهاز كمبيوتر أو نوت بوك أو جهاز لوحي عبر USB لبدء الاختبار. زر استجابة مضيء للمريض يتغير لونه أثناء الجلسة لتحفيز التركيز. سماعة رأس من Oscilla تقلل الضوضاء لتوفير بيئة اختبار محكمة. قم بتحميل قوائم المرضى وتصدير بياناتهم بتنسيقات قياسية. يتيح برنامج AudioConsole الاتصال مع مجموعة واسعة من أنظمة إدارة المرضى باستخدام واجهات مثل Noah، XML، GDT، و WebAPI وغيرها.

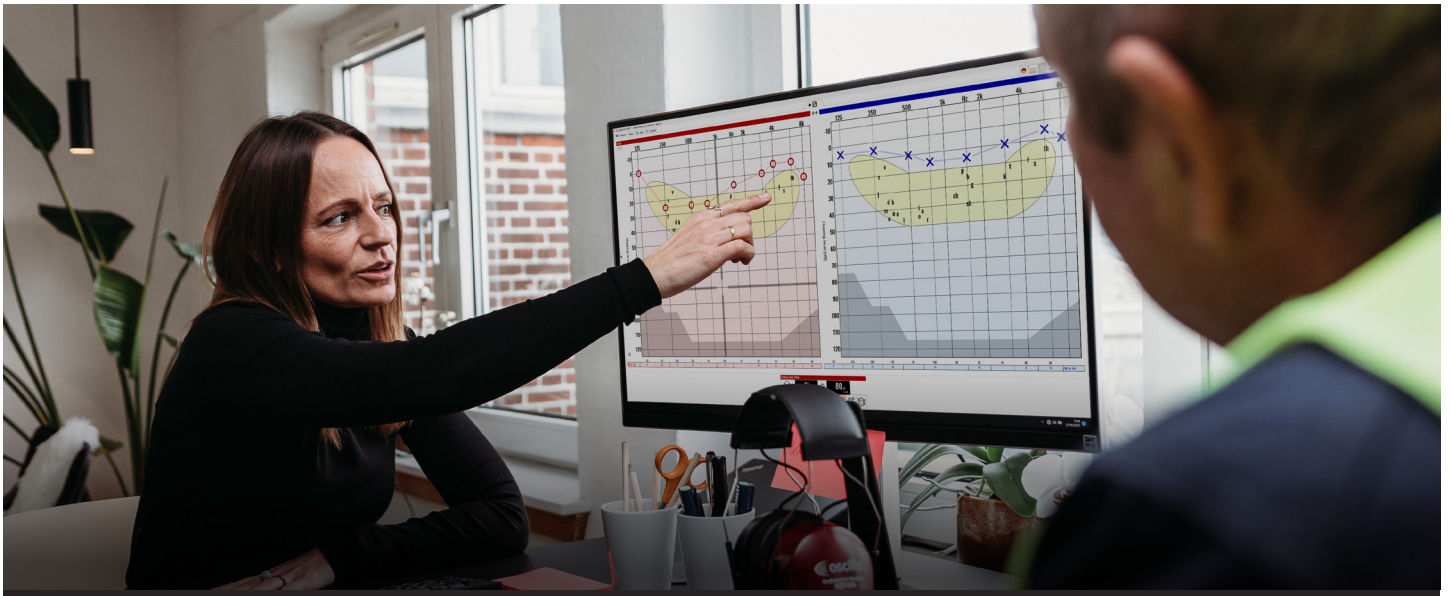


شاهد الفيديو أو
تعرف على المزيد
Oscilla.com عبر

PRODUCED
IN DENMARK



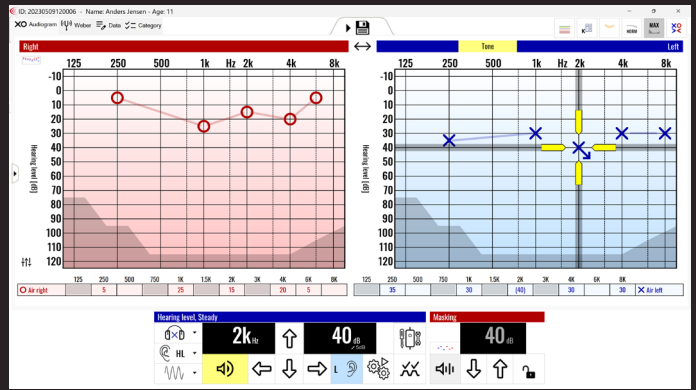
oscilla



برنامج AudioConsole®

بفضل واجهة المستخدم البديهية ومجموعة واسعة من خيارات الاختبار، يوفر AudioConsole الحل الكامل لقياس السمع وإدارة بيانات المرضى بالاعتماد على الكمبيوتر. يمكن طباعة نتائج اختبارات السمع أو حفظها كملفات PDF باستخدام قوالب مخصصة. يسمح مولد التقارير المدمج بتخصيص النتائج باستخدام شعارك وألوانك.

- تحميل قوائم المرضى وتصدير بياناتهم بتنسيق XML.
- يعمل مع جميع أنظمة إدارة المرضى وخدمات برمجة السماعات الطبية المتوافقة مع Noah.
- يحتوي على قاعدة بيانات مدمجة للمرضى لعمل إعدادات صغيرة.
- يتيح لك الوصول إلى فيني Oscilla عبر الدعم عن بُعد.



يتميز البرنامج بمخطط سمع مع لوحة تحكم للاختبار اليدوي.

Automatic test: Trio Test

2. Basic test

1k Hz 25 dB R

Running...

0:35

Cancel auto test

Pause auto test

Patient response

الاختبار التلقائي الجديد Trio هو أداة فحص تلقائية بالكامل تقوم بثلاث خطوات: اختبار أولي، واختبار أساسي، وإعادة اختبار للترددات التي تفشل في التقييم الأولي.

المواصفات

الحزمة القياسية

- الوحدة الرئيسية مريحة الحمل Oscilla A50 مع زر استجابة مضيء من السيليكون الطبي.
- سماعة الرأس المدمجة Oscilla H210A.
- برنامج AudioConsole.
- جهاز التوصيل العظمي (BC-2).
- جهاز اختبار الكلام.

اختبارات النغمة النقية

- اختبار يدوي يتم تشغيله باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح.
- اختبار تلقائي 20 ديسيبل.
- اختبار تلقائي عشوائي 20 ديسيبل.
- اختبار تلقائي XX ديسيبل.
- اختبار تلقائي عشوائي XX ديسيبل.
- اختبار Hughson-Westlake.
- الاختبار التلقائي الجديد Trio (أداة فحص تلقائية بالكامل).
- اختبار حماية الأذن.
- اختبار Sisi.
- اختبار وير.

المستخدمين:

- اغراض الاستخدام: اختبارات السمع التشخيصية.
- المستخدمون المستهدفون: أخصائيو السمع، أخصائيو الأن والأذن والحنجرة وغيرهم من المختصين في الرعاية الصحية للذين ويجرون اختبارات السمع على مرضاهم.
- الفئة العمرية المستهدفة: جميع الفئات العمرية من خمس سنوات حتى البلوغ، بشرط أن يكون المريض قادرًا على الاستجابة لتعليمات الفحص.

أنظمة التشغيل المدعومة

Microsoft Windows 11 و 10.

مواصفات قياس السمع

نطاق الترددات (عبر القناة السمعية Air-Conduction): 125 هرتز، 250 هرتز، 500 هرتز، 750 هرتز، 1000 هرتز، 1500 هرتز، 2000 هرتز، 3000 هرتز، 4000 هرتز، 6000 هرتز، 8000 هرتز.

شدة الصوت

- نطاق مستوى الصوت Air-Conduction: 10- ديسيبل إلى 110 ديسيبل.
- نطاق مستوى الصوت Bone-Conduction: 10- ديسيبل إلى 70 ديسيبل.
- زيادات شدة الصوت Increments: 1، 2، أو 5 ديسيبل.
- الإشارات: مستمرة، نبضية، ومنتومة.

التشويش: تشويش نطاق ضيق.

عام

الاتصال وإمداد الطاقة: USB 2.0 - 5 volt DC, 500 mA

الخصائص الفيزيائية

الأبعاد: 150 ملم × 140 ملم × 110 ملم (5.9" × 5.5" × 4.3").
الوزن: حوالي 600 جرام (1.32 رطل).

المعايير

السلامة الكهربائية: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (الإصدار 3.1)، الفئة II، أجزاء النوع B المطبقة، IPX0.
التوافق الكهرومغناطيسي: IEC 60601-1-2:2014 (الإصدار 4.0)، الفئة B.
الأداء: IEC 60645-1:2017، النوع 3.
التنظيم: EU MDR 2017/745 الفئة IIa.

