

Unitron TrueFit 5.6

راهنمای کاربر



نرم افزار فیتینگ Unitron TrueFit 5.6 از این پس تحت عنوان «Unitron TrueFit» یا «نرم افزار فیتینگ» شناخته می شود.

فهرست مطالب

3	 ساختار و پیمایش
4	 آماده‌سازی ابزارهای شنوایی
5	 منوی مشتری
5	 منوی ابزارها
7	 منوی فیتینگ
9	 منوی پایان فیتینگ
10	 Insights منوی
12	 گزینه‌های نمایش منحنی
12	 منوی اصلی
12	 اطلاعات مهم ایمنی
15	 اطلاعات انطباق و توضیحات نمادها
18	 الزامات سیستم

ساختار و پیمایش

پیمایش این نرم افزار فیتینگ عموماً از بالا به پایین و از چپ به راست جریان دارد.

گزینه های منوی اصلی

فایل.....	ورود مشتری خروجی گرفتن از مشتری چاپ ارسال «ایمیل شروع کار»	به روزرسانی های نرم افزار ذخیره بستن جلسه Unitron TrueFit بستن
فرم ها.....	فرم تعمیر فرم بازسازی فرم ضرر و زیان	فرم های سفارش آنلاین فرم های تعمیر آنلاین
ابزار شنوایی.....	ذخیره حالت آزمایشی حالت تأیید به روزرسانی HI تعمیر / تنظیم مجدد HI	انتقال فیتینگ حذف جفت سازی پی سیم
گزینه ها.....	ترجیحات پیکربندی iCube	به روزرسانی میان افزار لوازم جانی بسته زبان uDirect 2 را تغییر دهید
کمک.....	راهنمای و پشتیبانی آنلاین راهنمای کاربر جلسه آموزشی تماس با ما	وبسایت Unitron پشتیبانی برچسب گذاری نرم افزار FDA (فقط ایالات متحده آمریکا) دریاره DSL v5 دریاره Unitron TrueFit

نوار ابزار

نوار ابزار در گوشه سمت راست بالای برنامه قرار دارد. عملکرد نمادها به شرح زیر است:



پانل نمایش سریع

«پانل نمایش سریع» که در گوشه سمت راست بالا قرار دارد، اطلاعاتی را در مورد وضعیت فیتینگ ابزار شنوایی نمایش می دهد. هر زبانه حاوی اطلاعاتی اضافی در مورد یک بخش خاص است و با کلیک بر روی علامت مثبت، می توان آن را باز کرد.

مروری بر اطلاعات کلیدی مشتری	زبانه مشتری	
وضعیت اتصال ابزار (های) شنوایی	زبانه اتصال	
همه پیام های راهنما و هشدار را که در جریان تنظیم فعلی رخ داده اند فهرست می کند	زبانه هشدارها	
در حین استفاده از نرم افزار تنظیم، نمایش صفحه نمایش های مشتری مدار بر روی نمایش گر دوم را ممکن می کند	زبانه مشاهده مشتری	

راه اندازی myUnitron

در سمت چپ «نوار ابزار» در منوی اصلی، پیوندی قرار دارد که به شما امکان می دهد به حساب myUnitron خود وارد شوید. پس از ورود به سیستم، نام کاربری شما نمایش داده می شود. برای خروج از سیستم، روی این کلیک کنید (نام کاربری شما به خاطر سپرده خواهد شد).

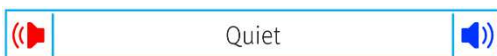
محاسبه مجدد



روی دکمه «محاسبه مجدد» در سمت راست بالای صفحه نمایش کلیک کنید تا همه تغییرات در حال انتظار و گزینه های محاسبه مجدد را مشاهده کنید. فیتینگ را بر اساس داده های مانند ادیوگرام فعلی، فرمول فیتینگ و صوت شناسی ابزار شنوایی دوباره محاسبه می کند. بسته به تغییرات در حال انتظار، گزینه های پیش فرض محاسبه مجدد متفاوت است.

هنگامی که در حین فیتینگ، محاسبه مجدد توصیه شود، دکمه «محاسبه مجدد» روشن می شود.

بی صدا / صدادر



وضعیت فعلی ابزار(های) شنوایی را نشان می دهد: بی صدا یا صدادر. با کلیک روی مرکز دکمه، می توان حالت بی صدا / صدادر را به صورت جداگانه برای هر دستگاه یا برای هر دو گوش، انتخاب کرد. مرکز دکمه محیط فعال فعلی ابزار(های) شنوایی را هم نشان می دهد.

حالت فیتینگ

حالت فیتینگ را می توان با کلیک بر روی این دکمه و انتخاب تنظیمات مورد نظر از کادر کشویی تغییر داد. هنگامی که اطلاعات مشتری وارد می شود و سن او ۱۸ سال یا کمتر است، نرم افزار فیتینگ به طور خودکار از شما می خواهد که گزینه مناسب حالت فیتینگ را از طریق یک پنجره بازشو انتخاب کنید.

پیش فرض های حالت فیتینگ را می توان در قسمت **گزینه ها > ترجیحات > جلسه فیتینگ > حالت های کودکان** ویرایش کرد.

آماده سازی ابزارهای شنوایی

Noahlink Wireless™

با قرار دادن باتری ها و بستن درهای باتری، ابزار(های) شنوایی را روشن کنید یا اگر ابزار(های) شنوایی قابل شارژ مجدد هستند، قسمت پایینی دکمه هر یک از ابزار(های) شنوایی را به مدت ۳ ثانیه فشار داده و نگه دارید تا چراغ نشانگر به رنگ سبز ثابت شود. این همچنین واحدها را در حالت جفت شدن قرار می دهد که ۳ دقیقه طول می کشد.

در صورت اتصال به ابزار(های) شنوایی ای که در جلسه فعلی ذخیره نشده اند، ابزار(های) شنوایی باید در حالت جفت شدن باشند. در صورت اتصال به ابزار(های) شنوایی ای که از قبل در جلسه فعلی ذخیره شده اند، ابزار(های) شنوایی نیاز نیست در حالت جفت شدن باشند.

NOAHlink™ / HI-PRO®

BTE/RIC: در باتری را باز کنید و کابل تنظیم را به درگاه تنظیم وارد کنید. سر دیگر کابل را به NOAHlink یا HI-PRO وصل کنید.

ITE: در باتری را بردارید و کابل تنظیم را وارد کنید. سر دیگر کابل را به NOAHlink یا HI-PRO وصل کنید.

iCube II

هنگام استفاده از iCube II برای اولین بار، باید دستگاه فیتینگ را پیکربندی کنید. در قسمت **گزینه ها > پیکربندی iCube** را انتخاب کنید و دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید. باتری ها را داخل ابزار(های) شنوایی قرار دهید و در باتری را ببندید. یا ابزار(های)

شنوایی داخل حلقه گردن iCube II را روی میز قرار دهید یا iCube II را دور گردن مشتری خود قرار دهید و ابزار(های) شنوایی را روی گوش مشتری خود قرار دهید.

منوی مشتری

اطلاعات

این صفحه «خلاصه مشتری»، «خلاصه جلسه» و «لوازم جانبی» را نشان می‌دهد.

ادیوگرام

برای افزودن آستانه‌ها به این ادیوگرام، روی نمودار کلیک کنید، یا برای گزینه‌های دیگر، کلیک راست کنید. مبدل شنوایی سنجی را می‌توان از منوی کشویی انتخاب کرد. علاوه بر این، اطلاعات اندازه‌گیری شده «وزوز گوش» را می‌توان در پایین صفحه ادیوگرام وارد کرد.

RECD

این صفحه گزینه‌ای را برای وارد کردن مقادیر تفاوت گوش واقعی تا کوپلر (RECD) یا فراخوانی آنها در صورت وجود آنها فراهم می‌کند. اگر مقادیر RECD اندازه‌گیری نشده باشد، از مقادیر متوسط متناسب با سن که از طریق فرمول فیتینگ انتخابی، به دست آمده است، استفاده خواهد شد. برای وارد کردن مقادیر RECD، روی دکمه **وارد کردن RECD** کلیک کنید.

REUG

این صفحه گزینه‌ای را برای وارد کردن مقادیر بهره بدون سمعک گوش واقعی (REUG) یا فراخوانی آنها در صورتی که از قبل وجود دارند، فراهم می‌کند. اگر مقادیر REUG اندازه‌گیری نشده باشد، از مقادیر متوسط متناسب با سن که از طریق فرمول فیتینگ انتخابی، به دست آمده است، استفاده خواهد شد. برای تکمیل صفحه REUG، داده‌های گوش مناسب را با کلیک بر روی نمودار وارد کنید. با کلیک راست بر روی نمودار نیز گزینه‌ای برای ویرایش نقاط فراهم می‌شود. برای استفاده از داده‌های REUG وارد شده در نمودار برای اهداف فرمول تنظیمی، **استفاده وارد شده** را انتخاب کنید یا برای استفاده از مقادیر میانگین REUG مناسب سن، **میانگین استفاده** را انتخاب کنید.

منوی ابزارها

انتخاب

صفحه «انتخاب» گزینه‌ای را برای شناسایی یا شبیه‌سازی ابزار(های) شنوایی فراهم می‌کند. برای شناسایی:

1. رابط تنظیمی مورد نظر را از منوی کشویی انتخاب کنید.
2. بر روی دکمه «شناسایی» کلیک کنید تا شناسایی انجام شود. اطمینان حاصل کنید که برای شناسایی، ابزار(های) شنوایی، مطابق با «بخش آماده سازی ابزارهای شنوایی» در این راهنما آماده شده‌اند.
3. در مواردی که داده‌های این ابزار شنوایی با داده‌های ذخیره‌شده در نرم‌افزار فیتینگ متفاوت است، برای انتخاب فیتینگ که می‌خواهید از آن استفاده کنید، این دستورالعمل‌ها را دنبال کنید.

اولین فیت

گردش کار «اولین فیت» به صورت اختیاری زمانی نمایش داده می‌شود که:

- یک مشتری جدید برای اولین بار به این ابزار(های) شنوایی جدید متصل می‌شود
- در پایان توالی «شناسایی»، شما «ایجاد فیتینگ جدید» را انتخاب می‌کنید.

هنگامی که جریان کار آغاز می‌شود، تا پنج گام مختلف را می‌توانید طی کنید.

1. **تأیید سطح فناوری (فقط دستگاه‌های FLEX:TRIAL):** تفاوت در ویژگی‌ها بین سطوح فعلی و سایر سطوح فناوری موجود را مشاهده کنید. برای حفظ سطح فعلی روی **بعدی** کلیک کنید. اگر می‌خواهید تغییری ایجاد کنید، با کلیک بر روی «**اعمال**»، گردش کار «تغییر سطح فناوری» راه‌اندازی می‌شود.
2. **اطلاعات مشتری را تأیید کنید:** تاریخ تولد، ادیوگرام و تجربه مشتری از ابزار(های) شنوایی، یعنی «اولین بار» یا استفاده «طولانی‌مدت»، را مرور کنید. اگر می‌خواهید تاریخ تولد یا اطلاعات ادیوگرام را تغییر دهید، **لغو** را انتخاب کنید تا این تغییرات انجام شود. این کار باعث قطع اتصال ابزار(های) شنوایی می‌شود و پس از **شناسایی بعدی**، گردش کار «اولین فیت» دوباره راه‌اندازی می‌شود.
3. **تأیید مشخصات صوتی دستگاه:** در صورت لزوم، تنظیمات مشخصات صوتی دستگاه را با تغییر مقادیر، تأیید کنید.
4. **تناسب اول را بررسی کنید:** اولین فیتینگ محاسبه شده است و ابزار(های) شنوایی به‌طور خودکار صدادر می‌شوند (گزینه برای بی‌صدا کردن دستی وجود دارد). شما این امکان را دارید که «فرمول فیتینگ» را انتخاب کنید، «مدیریت خوگیری» را تنظیم کنید و گردش کار «بهینه‌سازی فیدبک» را راه‌اندازی کنید.
5. **اولین تناسب کامل است:** پیوندهای سریعی را به متداول‌ترین اقدامات بعدی در نرم‌افزار فیتینگ ارائه می‌دهد.

تغییر فناوری

این صفحه دسترسی به عملکرد FLEX™ را فراهم می‌کند. با کلیک بر روی یکی از دکمه‌های سطح فناوری، گردش کار «تغییر سطح فناوری» راه‌اندازی می‌شود. دستورالعمل‌های روی صفحه را دنبال کنید تا سطح فناوری ابزار(های) شنوایی متصل را تغییر دهید. این گردش کار گزینه‌های زیر را ارائه می‌دهد:

- **انتقال فیتینگ:** ساختار برنامه، پاسخ فرکانسی، مشخصات صوت، وضعیت «مدیریت خوگیری» و لوازم جانبی در بخش مشتری فعلی را به ابزار(های) شنوایی انتقال می‌دهد.
- **ایجاد فیتینگ جدید:** ابزار(های) شنوایی را به پیش‌فرض‌های توصیه‌شده بازنشانی می‌کند. گزینه مورد نظر خود را انتخاب کرده و مراحل موجود در گردش کار را ادامه دهید.

داده‌نگاری در ابزار(های) شنوایی در طی این فرآیند از بین می‌رود.

مشخصات صوتی

مواردی مانند: جفت‌سازی، میزان تهویه، هوک، لوله، جزء داخل‌گوشی و نوع رسیور را پیکربندی کنید.

ابزار(های) شنوایی پشت‌گوشی و داخل کانال گوش

- اگر یک قالب یا پوسته با یک IntelliVent سفارش داده‌اید، کد را وارد کنید و نرم‌افزار فیتینگ به‌طور خودکار از میزان تهویه‌بهینه استفاده می‌کند
- برای سمک‌های **پشت‌گوشی** «لوله معمولی»، «لوله باریک» یا «لوله باریک قوی» را انتخاب کنید (در صورت وجود):
 - برای سمک‌های پشت‌گوشی با «لوله معمولی» (یک هوک)، اندازه «جزء داخل‌گوشی» و «ونت» را انتخاب کنید.
 - برای سمک‌های پشت‌گوشی با «لوله باریک» یا «لوله باریک قوی»، «جزء داخل‌گوشی»، اندازه «منت» و «طول لوله» را انتخاب کنید.
- برای **سمک‌های رسیور داخل کانال گوش** «رسیور»، «جزء داخل‌گوشی» «طول سیم» (اختیاری) و «اندازه سرپلاستیکی» (اختیاری) را انتخاب کنید.
 - در برخی از محصولات، نرم‌افزار فیتینگ به‌طور خودکار رسیور را در طول فرآیند شناسایی، شناسایی می‌کند. دکمه «بررسی» را فشار دهید تا به‌صورت دستی بررسی کنید که رسیور فیت‌شده همان رسیوری است که در نرم‌افزار فیتینگ انتخاب کرده‌اید.

ابزار(های) شنوایی سفارشی

برای ابزارهای شنوایی سفارشی، می‌توانید ونت را پیکربندی کنید. اگر محصولات سفارشی را با یک IntelliVent سفارش داده‌اید، نرم‌افزار فیتینگ به‌طور خودکار کد را می‌خواند و از میزان ونت بهینه استفاده می‌کند. با فیتینگ‌های شبیه‌سازی‌شده، می‌توانید نوع پوسته و رسیور را انتخاب کنید.

لوازم جانبی

این صفحه لوازم جانبی سازگار با ابزار(های) شنوایی فیت‌شده را نشان می‌دهد. لوازم جانبی را انتخاب کنید و روی دکمه **در فیتینگ لحاظ کن** کلیک کنید تا آن لوازم جانبی در فیتینگ لحاظ شود.

پیش از فیتینگ

تنظیمات اولیه قدرت فوق‌العاده /
بسیار فوق‌العاده (در صورت وجود)
کلاسیک: پردازش کم سیگنال یا بدون پردازش و بدون جهت‌دهی.
متعارف: پردازش متوسط سیگنال با مقداری جهت‌دهی.
فعلی: پردازش پیشرفته سیگنال و جهت‌دهی.

فرمول فیتینگ

فرمول فیتینگ مورد نظر خود را انتخاب کنید: DSL v5 بزرگسالان، DSL v5 کودکان، NAL-NL2 و NAL-NL1 «زبان تونال».

راهبرد پردازش

با DSL v5 بزرگسالان یا DSL v5 کودکان، راهبرد پردازش مورد نظر خود را انتخاب کنید: WDRC یا خطی. انتخاب سایر فرمول‌های فیتینگ، فقط گزینه پردازش WDRC را فراهم می‌کند.

راهبرد پوشاننده وزوز

راهبرد سیگنالی پوشاننده وزوز مطلوب خود را انتخاب کنید. نویز پوشاننده وزوز را می‌توان در جعبه ابزار، **فیتینگ < تنظیم > پوشاننده وزوز** مشاهده و تنظیم کرد.

راهبرد تراکم فرکانسی

انتخاب کنید که آیا راهبرد تراکم فرکانسی به طور مستقل برای ابزارهای شنوایی چپ و راست محاسبه شود یا خیر.

در جا

از صفحه «در جا» برای ارزیابی حساسیت شنوایی و سطوح ناراحت‌کننده بلندی صدا از طریق سیگنال‌های تولیدشده توسط ابزار(های) شنوایی استفاده کنید. از نتایج اندازه‌گیری «در جا» می‌توان برای تعیین اهداف فرمول فیتینگ استفاده کرد. برای ارزیابی گوش مورد نظر خود، روی دکمه **شروع در جا** کلیک کنید. برای پیشرفت در آزمایش، گردش کار «در جا» را دنبال کنید.

منوی فیتینگ

تنظیم دقیق

در صفحه «تنظیم دقیق»، «همه برنامه‌ها» همیشه به‌طور پیش‌فرض انتخاب می‌شوند؛ این تضمین می‌کند که هنگام ایجاد تغییرات، تفاوت‌های نسبی بین همه برنامه‌ها حفظ می‌شود.

با کلیک بر روی جعبه ابزار قابل‌تنظیم، می‌توان تنظیمات را انجام داد.

مدیریت خوگیری

هنگامی که کادر بررسی انتخاب شود، «مدیریت اتوماتیک خوگیری» فعال می‌شود. نرم‌افزار فیتینگ برای تعیین تنظیمات شروع مدیریت خوگیری و نرخ تطبیق برای فیتینگ، از یک محاسبه اختصاصی استفاده می‌کند.

برای رسیدگی به شکایات مربوط به انسداد، تنظیم انسداد مورد نظر را انتخاب کنید. این ویژگی به طور پیش فرض روی همه برنامه‌ها به جز برنامه موسیقی تأثیر می‌گذارد. برای فعال کردن مدیریت انسداد برای برنامه‌های موسیقی، کادر بررسی را انتخاب کنید.

مدیریت انسداد

برای افزایش بهره‌وری فرکانس پایین و MPO (با تأکید زیر ~ 1 کیلوهرتز)، تنظیم مطلوب را انتخاب کنید.

افزایش دهنده صدای بم (در صورت وجود)

ناحیه (های) فرکانسی و سطح ورودی را انتخاب کنید تا اصلاح شود. با انتخاب یک ورودی خاص، گروه‌بندی کانال یا انتخاب همه، می‌توان طیفی از مقادیر فیتینگ را انتخاب کرد. برای انتخاب چندین ناحیه فرکانسی برای تنظیم، می‌توانید روی جدول کلیک کرده و بکشید. نوار پیمایش در امتداد پایین جدول به شما امکان می‌دهد مناطق فرکانسی‌ای که خارج از ناحیه قابل مشاهده هستند را مشاهده کنید.

کنترل های آرام / متوسط / بلند

برای اصلاح، ناحیه (های) فرکانسی و نوع پارامتر را انتخاب کنید. برای انطباق بهره برای صداها سطح پایین، در صورت وجود، می‌توان از TK گفتار نرم استفاده کرد (این ویژگی باید قبل از انطباق، در ترجیحات فعال شود). برای انتخاب چندین ناحیه فرکانسی برای تنظیم، می‌توانید روی جدول کلیک کرده و بکشید. نوار پیمایش در امتداد پایین جدول به شما امکان می‌دهد مناطق فرکانسی‌ای که خارج از ناحیه قابل مشاهده هستند را مشاهده کنید.

کنترل های MPO / بهره / CR

در فیتینگ‌های تکمیلی، انتخاب یک برنامه، تنظیماتی را نشان می‌دهد که مشتری از طریق اپلیکیشن، روی آن برنامه اعمال کرده است.

اکولایزر برنامه

برای فعال کردن این ویژگی، روی گزینه فعال سازی تراکم فرکانسی کلیک کنید. بسته به محصول، می‌توانید با استفاده از دکمه‌های «بیشتر» یا «کمتر» یا با انطباق لغزنده‌های «رسایی صدا» / «تشخیص» و «وضوح هم‌خوان» / «کیفیت واکه»، تراکم فرکانس را با تنظیمات موردنظر انطباق دهید.

تراکم فرکانسی

یک موقعیت خاص و نگرانی را برای تنظیمات توصیه شده انتخاب کنید.

توصیه فیتینگ

برای فعال کردن این ویژگی، روی گزینه فعال سازی پوشاننده وزوز کلیک کنید. روی گزینه استفاده از کنترل مشتری برای تنظیم سطح نویز کلیک کنید تا به مشتری اجازه دهید با استفاده از کنترل‌های ابزار شنوایی خود، سطح نویز وزوز را تنظیم کند. برای انتخاب چندین ناحیه فرکانسی برای تنظیم، می‌توانید روی جدول کلیک کرده و بکشید. نوار پیمایش در امتداد پایین جدول به شما امکان می‌دهد مناطق فرکانسی‌ای که خارج از ناحیه قابل مشاهده هستند را مشاهده کنید.

پوشاننده وزوز

روی شروع جلسه تنظیم از راه دور کلیک کنید تا گردش کار «تنظیم از راه دور» راه‌اندازی شود. همچنین می‌توانید مقادیر انحراف بهره برای هر یک از تغییرات پشتیبانی شده از سوی ابزار (های) شنوایی را مشاهده کنید. این مقادیر فقط خواندنی هستند.

تنظیم از راه دور

پیگیری و پیگیری‌ها

برای تنظیم پارامترهای تطبیقی ابزار (های) شنوایی، صفحه «پیگیری و پیگیری‌ها» را انتخاب کنید. برای مشاهده و تغییر مقادیر پارامترهای تطبیقی، برنامه (ها) را انتخاب کنید.

مدیریت برنامه

این صفحه به شما امکان می‌دهد برنامه‌های دستی را اضافه یا حذف کنید، برنامه‌ها را کپی کنید، نام برنامه‌ها را تغییر دهید، ترتیب برنامه‌ها را تغییر دهید و دسترسی تلفن آسان اتوماتیک/ ورودی مستقیم صوتی- اتوماتیک (در صورت وجود) را تعیین کنید. برای افزودن یک برنامه به صورت دستی، در قسمت «برنامه‌های موجود» روی فیلش کنار برنامه مناسب کلیک کنید.

بهینه‌سازی فیدبک

برای اجرای آزمایش فیدبک، صفحه «بهینه‌سازی فیدبک» را انتخاب کنید. در مواردی که ممکن است محیط بر این آزمایش تأثیر گذاشته باشد (برای مثال، نویز بیش از حد موجود)، نتایج شامل ترکیبی از مقادیر اندازه‌گیری‌شده و مقادیر آستانه فیدبک پیش‌بینی‌شده است؛ در نتیجه، وضعیت ناقص را نشان می‌دهد. تکرار آزمایش، مقادیر پیش‌بینی‌شده را با مقادیر اندازه‌گیری‌شده جایگزین می‌کند، اگر بتوان آنها را به طور قابل اعتماد در محیط آزمایش فعلی به دست آورد. به محض تکمیل آزمایش فیدبک، همان‌طور که در نمودار نشان داده شده است، بهره ابزار شنوایی محدود می‌شود:

- خط سیاه = آستانه فیدبک
- خط خاکستری = حد بهره ابزار شنوایی
- خط سبز = بهره هدف برای ورودی صدای خالص ۵۰ دسی‌بلی
- خط قرمز یا آبی = بهره کمکی برای ورودی صدای خالص ۵۰ دسی‌بلی

ارزیابی‌های خودکار گوش واقعی

REM اتوماتیک یک سیستم هدایت خودکار برای اندازه‌گیری گوش واقع (REM) است. این شما را از طریق یک گردش کار گام به گام قرار دادن لوله پروب، به دست آوردن اندازه‌گیری گوش واقعی و تطبیق خودکار هدف هدایت می‌کند.

REM خودکار در هنگام استفاده از نرم افزار اتصالات در Noah در دسترس است

برای شروع خودکار REM روی [L] / [Start both] / [R] کلیک کنید. پس از آن شما را از طریق یک سری از مراحل هدایت می‌کند

منوی پایان فیتینگ

راه‌اندازی HI

برای پیکربندی عملکرد کنترل‌های کاربر روی ابزار (های) شنوایی، صفحه راه‌اندازی HI را انتخاب کنید. علاوه بر این، راه‌اندازی HI دسترسی به سایر پارامترهای دستگاه از طریق جعبه‌های ابزار در پایین صفحه را فراهم می‌کند:

بلوتوث

نام ابزار (های) شنوایی را مطابق با سایر دستگاه‌های بلوتوث ویرایش کنید، «پهنای باند انطباقی» را فعال/غیرفعال کنید و گوش اصلی مورد استفاده برای بلوتوث را انتخاب کنید.

TV Connector

نحوه رفتار ابزار (های) شنوایی هنگام وارد شدن به محدوده یک TV Connector را پیکربندی کنید.

تنظیمات میزان صدا

اندازه دلخواه افزایش/کاهش صدا را انتخاب کنید.

تنظیمات شروع به کار

«برنامه شروع به کار» مورد نظر و «تأخیر در شروع به کار» را انتخاب کنید. برای روشن کردن ابزار (های) شنوایی قابل شارژ مجدد هنگامی که از شارژر خارج می‌شوند، رفتار خودکار را فعال/غیرفعال کنید (در صورت امکان).

داده‌نگاری

رفتار داده‌نگاری مورد نظر را انتخاب کنید.

استثنای تغییر وضعیت برنامه

هر برنامه‌ای که باید از توالی تغییر وضعیت، حذف شود را انتخاب کنید.

روی «کنترل حساسیت» ضربه بزنید

در صورت امکان، پیکربندی کنید که مشتری برای فعال کردن کنترل ضربه‌ای، چقدر محکم باید روی ابزار(های) شنوایی خود ضربه بزند.

بوق

بوق‌های اعلان کاربر را در ابزار(های) شنوایی تعیین و پیکربندی کنید.

تنظیم بوق

شدت و فرکانس بوق‌ها برای هر گوش را انتخاب کنید.

فعال کردن بوق

برای غیرفعال کردن انواع اعلان‌های بوق برای مشتری، آنها را از حالت انتخاب‌شده خارج کنید.

مدت زمان دوره آزمایشی (در صورت وجود)

مدت زمان قبل از تولید بوق‌های «پایان دوره آزمایشی» در ابزار(های) شنوایی را نشان می‌دهد.

راه‌اندازی Insights

صفحه راه‌اندازی Insights راهی آسان برای فعال کردن Insights برای شما و مشتریان فراهم می‌کند. اولین گام‌ها، فعالیت‌های یک‌باره برای «ورود به سیستم» / «ایجاد» حساب کاربری و «فعال کردن Insights» است.

پس از شناسایی، ابزار(های) شنوایی به‌طور خودکار امکان فعال‌سازی Insights را فراهم می‌کند. زمانی که در ابزار(های) شنوایی ذخیره کرده باشید، مشتری می‌تواند با انتخاب «فعال کردن» Insights هنگام راه‌اندازی برنامه **Remote Plus** خود، فرآیند راه‌اندازی را تکمیل کند (برای سمک‌های دارای بلوتوث، در دسترس است). دفعه بعد که جلسه‌ای را برای آن مشتری باز می‌کنید، تأییدیه‌ای مبنی بر تکمیل فعال‌سازی مشاهده می‌کنید که **Success Check** انطباق از راه دور، مربی و درجه‌بندی‌ها را فعال می‌کند.

خلاصه فیتینگ

صفحه «خلاصه فیتینگ» نمایی کلی از موارد مربوط به فیتینگ اولیه برای ابزار(های) شنوایی را ارائه می‌دهد. این جدول فرصتی را برای بررسی نهایی تنظیمات فیتینگ و وضعیت کلی قبل از پایان جلسه را فراهم می‌کند. در صورت تمایل، با کلیک بر روی دکمه **اطلاعات بیشتر** می‌توان جزئیات بیشتری را مشاهده کرد.

این صفحه همچنین شامل گزینه‌هایی برای **ارسال ایمیل** (ایجاد خودکار یک ایمیل شروع به کار از نیازمندی‌های پشتیبانی برای مشتری)، **چاپ**، **ذخیره** یا **بستن جلسه** است.

منوی Insights

نمای کلی

این صفحه نمایی سطح بالا از نحوه استفاده، شیوه زندگی و تجربه مشتری با ابزار(های) شنوایی خود را ارائه می‌دهد.

پانل سمت چپ صفحه نمایش **Success Check** را نشان می‌دهد (به شما اجازه می‌دهد داده‌های فعلی Insights را بدون اتصال به ابزارهای شنوایی مشاهده کنید)، **تاریخچه** (به شما امکان می‌دهد تاریخچه جلسات قبلی را مشاهده کنید)، **پیوندهای سریع** (دکمه‌هایی که به ویژگی‌های رایج مورد استفاده در فیتینگ‌های بعدی پیوند دارند) و **پیش‌بینی‌های وضعیت دشوار** (پیش‌بینی «انواع صداها»ی دشوار که ممکن است مشتری شما تجربه کند).

استفاده (داده‌نگاری)

این صفحه بینشی در مورد نحوه تعامل مشتری با ابزار(های) شنوایی ارائه می‌دهد. یک نمودار در مرکز صفحه، درصد زمان سپری‌شده در برنامه‌های خودکار و دستی را نشان می‌دهد. این جدول اطلاعات مربوط به میانگین استفاده و تنظیمات درجه صدا در همه برنامه‌ها را ارائه می‌دهد. این صفحه همچنین تاریخچه جلسات قبلی، مدت زمان استفاده مشتری و همه امتیازدهی‌ها را نمایش می‌دهد.

Log It All

این صفحه نمایی کلی از نحوه گوش دادن مشتری را ارائه می‌دهد. تمام زمانی که در موقعیت‌های شنیداری و صوتی دنیای واقعی سپری می‌شود، توسط ابزار(های) شنوایی طبقه‌بندی می‌شود و در محیط‌های شنیداری تعریف‌شده ترسیم می‌شود.

مشاهده داده‌های Log It All فعلی بدون اتصال به سمک.

Success Check

تاریخچه Log It All را از جلسات قبلی مشاهده کنید.

تاریخچه

سطح فناوری فعلی و سطوح جایگزین موجود را نشان می‌دهد.

مقایسه سطح فناوری

هر سطح فناوری دو امتیاز دارد – یکی برای «پوشش» و دیگری برای «عملکرد».

امتیازات

داده‌های ابزار(های) شنوایی را نشان می‌دهد مبنی بر اینکه سطح فناوری برای محیط‌های شنیداری‌ای که مشتری وقت خود را در آن سپری می‌کند چقدر بهینه شده است. کادرهای زیر میله‌ها درصد زمانی که مشتری در هر محیط شنیداری صرف کرده است را نشان می‌دهد.

صفحه پوشش

در زیر «پیچیدگی شنیداری»، کم یا زیاد را انتخاب کنید.

صفحه عملکرد

برای محیط‌های با «پیچیدگی شنیداری زیاد»، «جهت گفتار» نشان می‌دهد که بر اساس تجربه شنیداری شخصی مشتری، سطح فناوری چقدر می‌تواند گفتار را از جهات مختلف مدیریت کند.

برای محیط‌های با «پیچیدگی کم»، «آگاهی صوتی» نشان می‌دهد که سطح فناوری چه میزان آگاهی از گفتار و سایر صداهای اطراف مشتری را فراهم می‌کند.

گفت‌وگوی «مقایسه ویژگی‌ها» را نمایش می‌دهد و به شما امکان می‌دهد ویژگی‌ها را به صورت کنار هم ببینید.

فهرست ویژگی‌ها

در کنار هر محیط یا برنامه‌ای که دارای امتیازدهی‌های مرتبط با آن است ظاهر می‌شود. برای مشاهده امتیازدهی‌ها، روی این نماد کلیک کنید.

نماد امتیازدهی‌ها

امتیازدهی‌ها

این ویژگی به شما امکان می‌دهد تا امتیازدهی‌ها و نظرات مشتریان را که با استفاده از این برنامه ارسال شده است مشاهده کنید. **نمای خط زمانی** نمایی کلی از امتیازدهی‌های لحظه‌ای مثبت و منفی مشتری در طول زمان را نمایش می‌دهد. **نمای امتیازدهی‌های لحظه‌ای** آن دسته از امتیازدهی‌های مشتری را نشان می‌دهد که بر اساس موقعیت انتخاب‌شده توسط مشتری برای هر امتیازدهی، گروه‌بندی شده‌اند.

گزینه‌های نمایش منحنی

تمام منحنی‌های نمایش داده شده در نرم افزار فیتینگ، به غیر از نمودار «بهینه سازی بازخورد»، بر اساس اهدافی هستند که با فرض یک ورودی گفتار ایجاد می شوند. در هر صفحه ای که نموداری را نشان می دهد، با کلیک بر روی نماد نمایش منحنی در بالای نمودار بالایی سمت راست، نمایش را تغییر دهید. تنظیمات انجام شده در اینجا برای هر دو نمودار چپ و راست اعمال می شود.

بسته به بخش نرم افزار فیتینگ، گزینه های مختلفی برای انتخاب وجود دارد.

منوی اصلی

گزینه های «منوی اصلی» در بخش «ساختار و پیمایش» این راهنما مشخص شده است. در زیر جزئیاتی در مورد تعدادی از مطالب این منو آورده شده است.

حالت تأیید

«حالت تأیید» را می توان در بخش [ابزار شنوایی](#) < [حالت تأیید](#) پیدا کرد. این حالت، ابزار شنوایی را در حالت تأیید قرار می دهد تا امکان آزمایش بدون تداخل ویژگی های انطباقی را فراهم کند. ۳ گزینه وجود دارد:

- ویژگی های انطباقی فعال: حالت پیش فرض
- «تأیید گوش واقعی»: همه ویژگی ها غیرفعال هستند به جز «بالانس صدای طبیعی» و انتخاب ورودی
- تأیید اتصال ۲ سی سی: همه ویژگی های انطباقی و انتخاب ورودی غیرفعال هستند

انتقال فیتینگ

گردش کار «انتقال فیتینگ» از طریق [ابزار شنوایی](#) < [انتقال فیتینگ](#) قابل دسترسی است. «انتقال فیتینگ» به انتقال یک فیتینگ به یک ابزار شنوایی یا از آن به دیگری کمک می کند.

جلسه آموزش

از «حالت آموزشی» برای نشان دادن عملکرد کامل هر صفحه استفاده می شود که گویی ابزارهای شنوایی متصل هستند. «جلسات آموزشی» را می توان در «منوی اصلی» در قسمت [راهنمای](#) < [جلسه آموزش](#) مشاهده کرد. شما می توانید از میان چندین سناریوی آموزشی که شامل یک جریان آزاد و سناریوهایی با داده های ازپیش تعریف شده است، انتخاب کنید.

یک مشتری را انتخاب کنید و سپس یک جلسه آموزشی ایجاد کنید. شما می توانید کل گردش کار شناسایی ابزارهای شنوایی و همچنین آزمایش هایی مانند آزمایش «بهینه سازی بازخورد» را شبیه سازی کنید. همچنین می توانید «داده نگاری» از جمله Log It All را، در صورت وجود، شبیه سازی کنید. «جلسات آموزشی» را نمی توان ذخیره کرد.

اطلاعات مهم ایمنی

نرم افزار فیتینگ Unitron TrueFit یک دستگاه پزشکی است. به این ترتیب، استفاده از این محصول خطر آسیب دیدن را به همراه دارد و بنابراین مهم است که فقط متخصصان شنوایی واجد شرایط از نرم افزار فیتینگ Unitron TrueFit مطابق با این راهنمای کاربر استفاده کنند و هشدارهای موجود در اینجا را درک کرده و به آنها توجه کنند.

استفاده مورد نظر:

نرم افزار مستقل فیتینگ برای استفاده توسط متخصصان واجد شرایط مراقبت شنوایی برای پیکربندی، برنامه ریزی و تطبیق ابزارهای شنوایی با نیازهای خاص شخص مورد نظر، در نظر گرفته شده است.

این راهنمای کاربر مقدمه ای مفصل برای فیتینگ ابزار شنوایی با Unitron TrueFit ارائه می دهد. یک نسخه الکترونیکی، در unitron.com/instr قابل دریافت است.

کاربر مورد نظر:

متخصصان واجد شرایط مراقبت شنوایی.

جمعیت بیماران مورد نظر:

این نرم افزار برای بیمارانی با کم شنوایی یک طرفه و دوطرفه، خفیف تا شدید یا همراه با وزوز مزمن که نیاز به فیتینگ ابزار شنوایی دارند، در نظر گرفته شده است. پوشاننده وزوز برای بیماران بالای ۱۸ سال در نظر گرفته شده است.

نشانه ها:

لطفاً توجه داشته باشید که نشانه ها از نرم افزار فیتینگ نیستند، بلکه از سمعک های سازگار مشتق شده اند. نشانه های کلینیکی عمومی برای استفاده از سمعک و پوشاننده وزوز عبارتند از:

- کم شنوایی
 - یک طرفه یا دوطرفه
 - رسانشی، حسی عصبی یا مختلط
 - خفیف تا شدید
- وجود وزوز مزمن (فقط برای سمعک هایی که پوشاننده وزوز گوش ارائه می کنند)

موارد منع مصرف:

لطفاً توجه داشته باشید که موارد منع مصرف از نرم افزار فیتینگ نیستند، بلکه از سمعک های سازگار مشتق شده اند. موارد منع مصرف کلینیکی و عمومی برای استفاده از سمعک و پوشاننده وزوز عبارتند از:

- کم شنوایی در محدوده فیتینگ این سمعک نیست (یعنی بهره، پاسخ فرکانسی)
- وزوز حاد
- بدشکلی گوش (یعنی بسته بودن کانال گوش، عدم وجود لاله گوش)
- کم شنوایی عصبی (آسیب های قسمت عقبی-حلقونی مانند عدم وجود/غیرقابل رشد بودن عصب شنوایی)

معیارهای اولیه برای ارجاع بیمار به پزشک یا سایر متخصصان و/یا درمان به شرح زیر است:

- بدشکلی قابل مشاهده مادرزادی یا جراحی گوش
- سابقه تخلیه فعال گوش در ۹۰ روز گذشته
- سابقه کم شنوایی ناگهانی یا پیشرونده سریع در یک یا هر دو گوش در ۹۰ روز گذشته
- سرگیجه حاد یا مزمن
- شکاف شنوایی سنجی هوا و استخوان برابر یا بیشتر از ۱۵ دسی بل در ۵۰۰ هرتز، ۱۰۰۰ هرتز و ۲۰۰۰ هرتز
- شواهد قابل مشاهده از تجمع قابل توجه جرم گوش یا یک جسم خارجی در کانال گوش
- درد یا احساس ناراحتی در گوش
- ظاهر غیرطبیعی پرده گوش و کانال گوش مانند:
 - التهاب کانال شنوایی خارجی
 - پرده گوش سوراخ
 - سایر ناهنجاری ها که متخصص شنوایی معتقد است به لحاظ پزشکی نگران کننده است

در موارد زیر ممکن است متخصص شنوایی تصمیم بگیرد که نباید ارجاع داده شود یا به نفع بیمار نیست:

- زمانی که شواهد کافی وجود داشته باشد که وضعیت به طور کامل توسط یک متخصص پزشکی بررسی شده و هر گونه درمان احتمالی ارائه شده است.
- وضعیت از زمان بررسی و/یا درمان قبلی، بدتر نشده یا تغییر چندانی نکرده است
- در صورتی که بیمار آگاهانه تصمیم گرفته باشد که برای مشاوره به پزشک مراجعه نکند، توصیه می شود با رعایت ملاحظات زیر، به استفاده از سیستم های سمعک مناسب ادامه دهد:

- این توصیه هیچ گونه تأثیر نامطلوبی بر سلامت یا تندرستی عمومی بیمار نخواهد داشت
- سوابق تأیید کند که تمام ملاحظات لازم درباره بیشترین منافع بیمار صورت گرفته باشد. در صورت نیاز قانونی، بیمار یک سلب مسئولیت را امضا کرده است تا تأیید کند که توصیه به ارجاع به پزشک را نپذیرفته است و این تصمیم آگاهانه است.

محدودیت استفاده:

استفاده از نرم افزار فیتینگ Unitron TrueFit محدود به تناسب و تنظیم دستگاه های سازگار است. نرم افزار فیتینگ Unitron TrueFit برای هدف تشخیصی در نظر گرفته نشده است.

سمک های سازگار:

پلتفرم	فاکتورهای شکل
Vivante	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Blu	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Discover Next	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Discover	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Tempus	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
North	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Era	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Shine Rev+	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است
Shine Rev	همه فاکتورهای شکل عرضه شده است

عوارض جانبی:

لطفاً توجه داشته باشید که نرم افزار فیتینگ عوارض جانبی ندارد، بلکه از سمک های سازگار است.

عوارض جانبی فیزیولوژیکی سمک ها مانند وزوز گوش، سرگیجه، تجمع جرم گوش، فشار زیاد، تعریق یا رطوبت، تاول، خارش و/یا جوش، گرفتگی یا پُری و عواقب آن مانند سردرد و/یا گوش درد ممکن است برطرف شود یا توسط متخصص شنوایی شما کاهش یابد. سمک های معمولی این پتانسیل را دارند که بیماران را در معرض سطوح بالاتری از صدا قرار دهند، که ممکن است منجر به تغییرات آستانه ای در محدوده فرکانسی شود که تحت تأثیر ضربه های صوتی قرار گرفته است.

سود بالینی:

سود آن برای بیمار این است که نرم افزار فیتینگ این قابلیت را فراهم می کند که تنظیمات سمک را بر اساس نیازهای فردی تنظیم کند و آنها را در سمک ذخیره کند. سود آن برای متخصص شنوایی به مدیریت امور بیمار مربوط می شود.

خطرات:

در مورد این نرم افزار فیتینگ، این خطرات خود را از طریق سمک هایی نشان می دهد که این نرم افزار برای برنامه ریزی آنها در نظر گرفته شده است. به این معنا که خود نرم افزار فیتینگ نمی تواند مستقیماً به کاربر (متخصص شنوایی) یا کسی که سمک را می پوشد آسیب برساند، اما استفاده (یا استفاده نادرست) از آن می تواند منجر به موارد زیر شود:

- سمک هایی که به اشتباه برنامه ریزی شده اند و در اختیار بیماران قرار می گیرند و/یا
- صداهای بلند مضر که بیماران از طریق سمک، در طول جلسات فیتینگ / جلسات نمایش، احساس می کنند.

این خطرات بسیار کم هستند، اما، هم متخصصان شنوایی و هم افرادی که سمعک را می‌پوشند باید از آنها آگاه باشند.

! MPO بالا

MPO کلی ابزار شنوایی بیش از ۱۳۲ دسی‌بل است (شبیه‌ساز گوش).

! سطح بالای نویز پوشاننده وزوز

سطح مولد نویز در هر دو سمعک بیش از ۸۰ دسی‌بل (A) است. در برنامه‌های فهرست‌شده، احتیاط کنید.

! مشکل رسیور

رسیور متصل و انتخاب‌شده یکسان نیستند. رسیور درست را انتخاب کنید.

! اطلاعات جانبی نادرست

سمعک برای طرف مقابل پیکربندی شده است. سمت را عوض کنید.

! تنظیمات آزمایش

ابزارهای شنوایی را از گوش مشتری بیرون بیاورید. داده‌های فیتینگ را می‌توان در پایان فرآیند بازیابی کرد.

اطلاعات انطباق و توضیحات نمادها

اطلاعات انطباق

اروپا: اعلامیه انطباق

اطلاعات سازگاری اروپا: بیانیه سازگاری به این وسیله Sonova AG اعلام می‌کند که این محصول الزامات مقررات دستگاه‌های پزشکی (EU) 2017/745 را برآورده می‌کند.

راهنمای کاربر از طریق عملکرد [راهنما] در نرم‌افزار فیتینگ قابل دسترسی است. راهنمای کاربر برای همه نسخه‌های نرم‌افزار فیتینگ به همه زبان‌های کاربردی به صورت الکترونیکی از طریق صفحه وب قابل دسترسی است: <https://www.unitron.com/instr>

برای دریافت رایگان یک نسخه کاغذی از دستورالعمل‌های استفاده، لطفاً با نماینده سازنده محلی خود تماس بگیرید. یک نسخه ظرف مدت 7 روز ارسال خواهد شد.

هرگونه حادثه جدی که در رابطه با این محصول رخ داده است، باید به نماینده سازنده و مرجع ذی‌صلاح کشور محل سکونت گزارش شود. حادثه جدی به هر حادثه‌ای گفته می‌شود که ممکن است به طور مستقیم یا غیرمستقیم منجر به هر یک از موارد زیر شود:

- مرگ بیمار، کاربر یا شخص دیگر
- وخامت جدی موقت یا دائمی وضعیت سلامتی بیمار، کاربر یا سایر افراد
- یک تهدید جدی برای سلامت عمومی

اطلاعیه امنیتی

داده‌های بیمار، داده‌های خصوصی هستند و حفاظت از آن مهم است::

- مطمئن شوید که سیستم عامل شما به روز است
- مطمئن شوید که نسخه نرم‌افزار فیتینگ نصب شده شما به روز است
- «پنجره‌های» ورود کاربر را فعال کنید، از رمزهای عبور قوی استفاده کنید و نام کاربری و رمز عبور را مخفی نگه دارید

- از برنامه‌های ضدنرم افزارهای مخرب و آنتی‌ویروس کافی و به‌روز استفاده کنید

بسته به قوانین ملی، ممکن است از شما خواسته شود که تمام داده‌های بیمار را رمزگذاری کنید تا در صورت از دست دادن داده‌ها و/یا سرقت، مسئولیتی نداشته باشید. می‌توانید از رمزگذاری درایو (برای مثال، Microsoft BitLocker رایگان) برای محافظت از تمام داده‌های رایانه شخصی خود استفاده کنید. اگر تحت NOAH کار می‌کنید، از رمزگذاری پایگاه داده NOAH استفاده کنید.

- اطمینان حاصل کنید که داده‌ها را همیشه ایمن نگه می‌دارید. لطفاً توجه داشته باشید که این فهرست جامع نیست.
- هنگام انتقال داده‌ها از طریق کانال‌های ناامن، یا داده‌های ناشناس ارسال کنید یا آنها را رمزگذاری کنید.
 - از پشتیبان داده‌ها نه تنها در برابر از دست دادن داده‌ها بلکه در برابر سرقت محافظت کنید.
 - تمام داده‌هایی را که دیگر مورد استفاده قرار نمی‌گیرند یا از بین خواهند رفت را از رسانه داده حذف کنید.

خدمات پس از فروش نرم‌افزار

ما دائماً بازخوردهای بازار را زیر نظر داریم. اگر با آخرین نسخه نرم‌افزار فیتینگ مشکلی دارید، لطفاً با نماینده سازنده محلی خود تماس بگیرید.

شرح نمادها

	Sonova AG با نماد CE، تأیید می‌کند که این محصول الزامات «مقررات تجهیزات پزشکی» (اتحادیه اروپا) 745/2017 را برآورده می‌کند. اعداد بعد از نماد CE مطابق با کد مؤسسات گواهی‌شده است که تحت مقررات فوق‌الذکر مورد بررسی قرار گرفته‌اند.
 نام، نشانی، تاریخ	نماد ترکیبی «سازنده دستگاه پزشکی» و «تاریخ ساخت» همان‌طور که در «مقررات اتحادیه اروپا» 2017/745 (EU) تعریف شده است.
	نماینده «مجاز» در «جامعه اروپا» را نشان می‌دهد. EC REP واردکننده به اتحادیه اروپا نیز هست.
	نشان می‌دهد که این دستگاه یک دستگاه پزشکی است.
	شماره کاتالوگ سازنده را نشان می‌دهد تا دستگاه پزشکی قابل شناسایی باشد.
	نشانه‌ای مبنی بر اینکه برای استفاده، دستورالعمل‌های الکترونیکی در دسترس هستند.
	این نماد نشان می‌دهد که کاربر باید اطلاعات مربوطه در این راهنمای کاربر را بخواند و در نظر بگیرد.
	توضیحات بیشتری در مورد یک ویژگی یا عملکرد ارائه می‌دهد.
	یک محدودیت در عملکرد را نشان می‌دهد یا اطلاعات مهمی را برجسته می‌کند که به توجه شما نیاز دارد.
	نشان می‌دهد که مشکلی پیش آمده است و برای ادامه باید اصلاح شود.

مهرگواهی HIMSA NOAHSEAL	
-------------------------	---



الزامات سیستم

سیستم عامل	• ویندوز 11، خانگی / حرفه‌ای / شرکتی / آموزشی • ویندوز 10، خانگی / حرفه‌ای / شرکتی / آموزشی
پردازشگر	کیفیت Intel Core یا بالاتر
RAM	۸ گیگابایت یا بیشتر
فضای هارد دیسک	4 گیگابایت یا بیشتر
وضوح صفحه‌نمایش	۱۲۸۰ در ۱۰۲۴ پیکسل
وضوح نمایشگر ثانویه بیمار	۱۳۶۶ در ۷۶۸ پیکسل
کارت گرافیک	۱۶ میلیون (۲۴ بیت) رنگ صفحه‌نمایش یا بیشتر
درايو	• دی‌وی‌دی • یواس‌بی
پورت COM سریالی	یکی برای HI-PRO اگر از طریق پورت COM سریالی استفاده شود
پورت‌های یواس‌بی	• آداپتور بلوتوثی • برنامه‌نویسی لوازم جانبی • یواس‌بی HI-PRO / HI-PRO 2 / iCube II / Noahlink Wireless
رابط‌های برنامه‌نویسی	• iCube II • NOAHlink / Noahlink Wireless • HI-PRO / HI-PRO 2 / یواس‌بی
درايو Noahlink	آخرین نسخه موجود
درايو Noahlink Wireless	آخرین نسخه موجود
اتصال اینترنت	به‌شدت توصیه می‌شود
کارت صدا	استریو
سیستم پخش	۲۰ هرتز - ۱۴ هرتز
نسخه NOAH	آخرین نسخه (NOAH 4.4.2280 یا بالاتر) لطفاً در http://www.himsa.com محدودیت‌های NOAH برای سیستم عامل‌های ویندوز را بررسی کنید
ارزیابی‌های خودکار گوش واقعی	نسخه NOAH 4.4.2280 یا بالاتر Natus® Otosuite 4.81.00 یا بالاتر نسخه 4.1-5.2 Auditdata Primus نسخه 2.19-2.24 Interacoustics Affinity Suite نسخه 5.9-6.2 Signia Unity

علامت کلمه و لوگوهای Bluetooth® علائم تجاری ثبت‌شده متعلق به Bluetooth SIG، Inc. هستند و هرگونه استفاده از این علائم توسط Sonova AG تحت مجوز است.



این راهنمای کاربر برای Unitron TrueFit 5.6 و نسخه‌های فرعی بعدی نرم‌افزار نصب Unitron TrueFit 5.6 قابل کاربرد است. برای نسخه‌های قبلی راهنمای کاربر نرم‌افزار نصب، لطفاً با نماینده محلی Unitron تماس بگیرید.

058-5178-056
Unitron TrueFit 5.6
058-5268-056
فلس یواس بی Unitron TrueFit

Sonova Deutschland GmbH
Max-Eyth-Str. 20
Fellbach-Oeffingen 70736
آلمان

Sonova AG · Laubisrütistrasse 28
سونیس · CH-8712 Stäfa

اسپانسر استرالیا:
Sonova Australia Pty Ltd
12 Inglewood Place,
Norwest NSW 2153
استرالیا