



Code 3300

SQope

デジタルバイノーラルヘッドセット

概要

SQope

Code 3300

デジタルバイノーラルヘッドセット

HEAD B2U アプリを用いることにより、SQope はバイノーラル録音データを作成、保存、再生する最も簡単に行うことができます。HEAD B2U アプリにより、タッチ式のユーザーインターフェースで、モバイルデバイス上で録音データを操作できます。アプリは Apple アプリストアで iOS/iPadOS 向けとして入手できます。

アプリのインストール後、USB 経由で SQope をモバイルデバイスに接続します。アプリを起動すると、すぐに録音を開始できます。SQope は USB 接続により電源供給されるため、完全にスタンドアロンで操作ができ移動も心配ありません。録音データはモバイルデバイスに保存され、SQope で再生することも、解析のためにPCへの転送も可能です。

SQope をモバイルフロントエンドのSQadriga III や SQobold に接続することもできます。SQadriga III を利用すると、SQope のオーディオチャンネルは、アナログオーディオ、GPS、動画、BUSデータ、パルス等、利用可能なすべてのチャンネルを収録可能です。SQobold を利用すると、2つの SQope オーディオチャンネルに加えて、GPS および動画チャンネルの収録も可能です。

SQope は、APR 100 – コンパクト分析プロジェクト (Code 50100) との組み合わせに最適で、保存測定データの解析を数クリックで簡単に行うことができます。

録音および再生は、モバイルデバイスやPCとは完全に独立して、SQope だけでイコライゼーションが完了します。必要なイコライゼーションフィルターは予めインストールされており、正しいイコライゼーションによる録音再生が保証されています。

主なフィーチャー

バイノーラル録音と再生

録音イコライゼーション 方向非依存 (ID)

再生イコライゼーション 方向非依存 (ID)、自由音場 (FF)、拡散音場 (DF)、再生ソフトウェアで制御

ハードウェアリミッター (HEAD Companionで設定可能)

測定範囲 130 dB SPL (124 dB + 6 dBヘッドルーム)

スマートフォンやタブレット (iOS/iPadOS)、またはWindows PCへのUSB-C接続と電源供給

HEAD B2Uアプリを介したスマートフォン・タブレット (iOS/iPadOS) によるバイノーラル録音再生

録音データのクラウドストレージへの転送

携帯機器からの不要輻射の影響を排除

低周波風切り音対策の着脱式ウィンドスクリーン

装着快適性

アプリケーション

クレームノイズの収集と解析

環境ノイズイベントの測定

サウンドワークとサウンドスケープ

教育

詳細

便利なバイノーラル録音再生

デジタルバイノーラルSQopeヘッドセットにより、バイノーラル録音と再生を簡単に行うことができます。操作に必要なのは、iOS または iPadOS を実行しているスマートフォンやタブレットとHEAD B2Uアプリだけです。追加の測定機器や三脚、設営や撤収は不要です。場所を問わず、いつでも録音や再生を開始できます。長年に亘る納入及び開発実績によりバイノーラル品質は実証済みです。

スマートフォンやタブレットにアプリストアからダウンロードしたHEAD B2Uアプリをインストールし、SQopeをデバイスに接続、耳に装着し、HEAD B2Uアプリを起動するだけで、すぐに録音を開始できます。SQopeは、USB接続で電源供給されるため、追加のデバイスや外部電源なしで動作します。

録音データはデバイスに保存されます。録音リストから保存済録音データにアクセスでき、HEAD B2Uアプリに統合されたプレーヤーとSQopeが聴感に忠実な再生を行います。再生中も録音中と同様に、レベルメーター、時刻歴信号のグラフ、およびFFTがリアルタイムで表示されます。

録音リスト内では、録音データの名称変更、削除、お気に入りへの追加、または共有機能を通じてクラウドストレージにアップロードすることもできます。その後、各クラウドストレージから録音データをダウンロードでき、例えば別の録音が行われているときに、並行して同僚がArtemiS SUITEで既存の録音データを分析することも可能です。

さらに、HEAD B2Uアプリはスマートフォンやタブレットが取得したGPS情報を記録し、SQopeで収録したオーディオ信号と共に録音データファイルに保存することができます。このGPS情報に基づいて、ArtemiS SUITEのマップビューで測定データの位置やルートを表示できます。



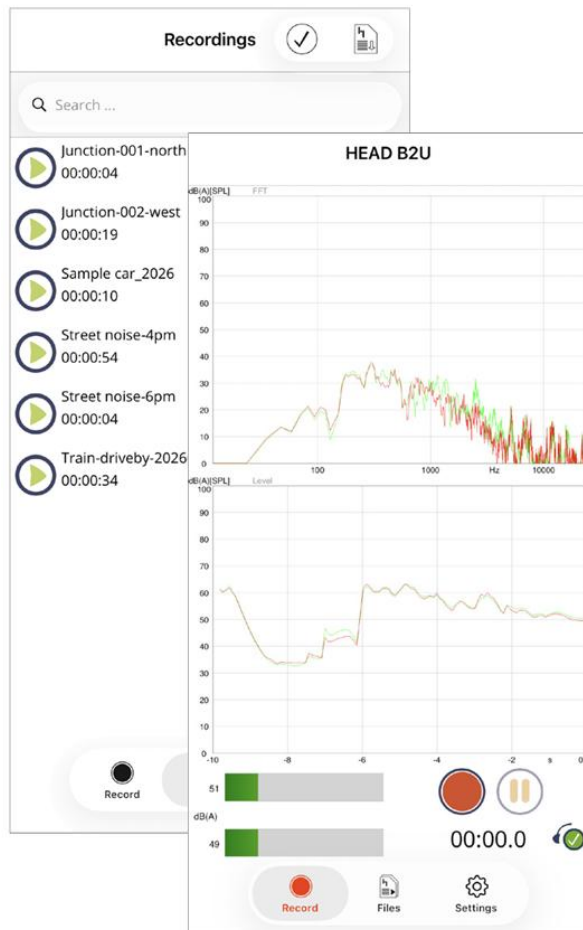
HEAD B2U-App— 手間をかけないバイノーラルオーディオ

HEAD B2Uアプリは、アプリストアで入手してiOS/iPadOSで利用可能です。スマートフォンやタブレットと組み合わせることで、優れた柔軟性を発揮します。HEAD B2Uアプリにより、高品質なバイノーラル録音と、保存録音データの聴感に忠実な再生が可能です。

録音を行っていないときも、HEAD B2Uアプリは入力信号の時刻歴信号表示とFFTのリアルタイム表示をします。これにより、音イベントに関連した周囲の環境情報が継続的かつ正確に得られます。起動時に、HEAD B2Uアプリは（例えばSQopeが接続されているときに）バイノーラル録音および聴感に忠実な再生が可能かどうかをアイコンで状態表示します。

HEAD B2Uアプリは、弊社製品のお馴染みの操作手順を踏襲しているため、直感的な操作ができ、タイムリーなガイダンスも得られます。すべてのアプリ機能は、典型的な測定作業を迅速かつ効率的にできるように設計されており、ボタン操作は馴染みやすく、レベルメーターは見やすく、記録時間表示もクリアです。

保存録音データは、個別に割り当てられた名称、録音時間、録音日時とともに、録音リストにわかりやすく表示されます。録音リストから任意の録音データを選択して再生するだけです。録音データの削除、名称変更、共有などの追加機能も録音リストからできます。録音データをお気に入りとして指定すると、録音リストの上位に表示されます。



納品アイテム

- > SQope – デジタル、バイノーラルヘッドセット
- > CUSB V.1.5 (Code 5474-1.5)
ケーブル USB-C → USB-C、1.5 m
- > CUSB IX.1.5 (Code 9897-1.5)
USB-A ケーブル→ USB-C、1.5 m
- > HSC V.4
SQope とアクセサリ用バッグ
- > 風よけ
- > 校正アダプター

オプションアクセサリ

- > H0162
USB-A アダプター → ライトニング

技術データ

一般情報

Supply connection	USB Type-C
Supply voltage	5 V _{DC}
Max. power consumption Operation – device alone Standby	0.275 W 0.15 W
System sampling rate	48 kHz
Temperature Operation Storage	-20 °C–+50 °C (-4 °F–+122 °F) -20 °C–+60 °C (-4 °F–+140 °F)
Relative humidity	0%–90%, non-condensing
Weight	220 g
Cable length	1.5 m

通信インターフェイス

USBデバイス

Plug connector	1 x USB Type-C
USB specification	USB 2.0

音声入力

マイクروفオン

Inherent noise	27 dB(A) _{SPL}
Frequency range	28 Hz–20 kHz
Maximum sound pressure level	130 dB _{SPL}

ヘッドフォン

Max. sound pressure level	110 dB _{SPL} (at 1 kHz, 1 V _{rms})
Total Harmonic Distortion (THD)	0.1% (at 100 dB _{SPL})
Transmission range	28 Hz–17.1 kHz
Transducer principle	Dynamic, open
Ear coupling	On-ear

Windows®はマイクロソフト社の登録商標です。

Apple®およびLightning®はアップル社の登録商標です。

iOS®およびiPadOS®はアップル社の登録商標です。

USB-C®およびUSB Type-C®はUSB Implementers Forumの登録商標です。



お問い合わせ

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134
横浜ビジネスパークウエストタワー 8F

電話 : 045-340-2236
Eメール : headjapan@head-acoustics.com
ウェブサイト : www.head-acoustics.com