

Affinity^{2.0} Hearing Aid Fitting



Features

- ・ NOAH 対応による顧客、測定データ管理
- ・ USB データ転送による迅速な測定
- ・ 便利な測定方法登録、フレキシブルな印刷レイアウト

日々の作業をより効率的に！

Affinity

本器は、Affinity 本体部と、USB ケーブルを用いて接続する PC により構成され、各種モジュールを PC にインストールすることで、補聴器特性測定器、オーディオメータや実耳測定器として使用できます。各種測定結果の保存はもちろんのこと、ユーザー希望のテストプロトコルも保存できます。一旦作成したテストプロトコルは、好きなときに簡単に呼び出して使用可能です。測定結果は、PC に接続されている市販のプリンターで出力できます。

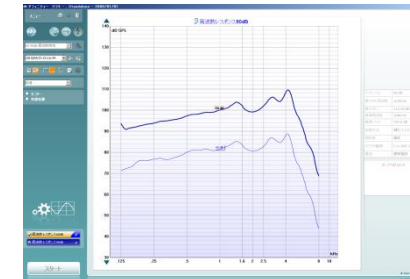
また約 5.5kg と軽量な本体には、補聴器特性測定に用いるテストボックスが組み込まれており、本体背面部にはオーディオメータとして使用する際にヘッドホン等を接続するコネクションパネルが装備されています。持運びには、専用のオプションキャリングケース ACC60 も用意されています。



HIT440 モジュール(補聴器特性測定器)

補聴器特性測定モジュール HIT440 には純音、ウォーブルトーンのような掃引用の測定音種以外に様々な測定音種を搭載しています。例えば測定音種にノイズを使用すると、補聴器のノイズリダクションの動きを視認することができます。

HIT440 の特長の一つにカスタムテストプロトコル作成機能があります。このカスタムテスト作成を用い使用者が使いやすいテストを作成し、効率的でフレキシブルな測定を行えます。

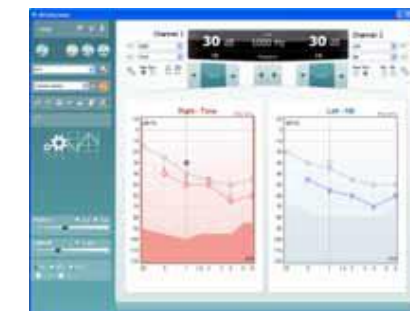


AC440 モジュール(オーディオメータ)

AC440 モジュールは、気骨導マスキング、語音、音場と様々な測定が可能なオーディオメータモジュールです。Affinity 本体部の背面にヘッドホン等を接続して使用します。

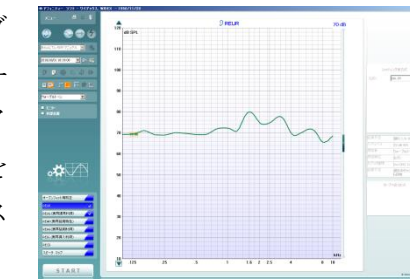
NOAH 上から AC440 を用いて測定したオーディオグラムは NOAH オーディオグラムに反映されます。

オプションの専用キーボードを用いることで、より操作性が向上します。



REM440 モジュール(実耳測定)

REM440 は各種フィッティング公式を搭載した実耳測定モジュールです。Affinity 本体部にインサイチュヘッドセットを接続し測定を行います。Affinity 本体のラウドスピーカから測定音を呈示できます。



HIT440 同様、機器使用者が希望のテストプロトコルを作成する機能を有します。

Affinity2.0仕様

HIT440 補聴器特性測定器		AC440 オーディオメータ					REM440 実耳測定			
周波数範囲：100-10000Hz		規格：JIS T 1201：2011 タイプ2					周波数範囲：100-10000Hz			
周波数角解像度：1/3、1/6、1/12、1/24 オクターブ		JIS T 1201-2：2000 タイプBまたはB-E					周波数ひずみ：2%			
周波数精度：±1%		周波数及び最大聴力レベル値：dB HL					周波数精度：±1%			
測定音種：ウォーブルトーン、純音、ランダムノイズ、擬似ランダムノイズ、バンド制限ホワイトノイズ、チャープ、スピーチ、サウンドファイル、ISTS		気導		骨導	NB	FF	表示音圧範囲：40-90dB			
掃引速度：1.5-12秒		TDH	EAR-Tone	B71	TDH		測定音圧精度：±1.5dB			
入力音圧範囲：40-100dB SPL (1dB ステップ)		39			39		周波数角解像度：1/3、1/6、1/12、1/24 オクターブ			
測定音精度：±1.5dB		125	90	95	-	75	80	掃引速度：1.5-12秒		
測定音ひずみ率：全高調波1%以下		250	110	100	45	95	95	測定音種：ウォーブルトーン、純音、ランダムノイズ、擬似ランダムノイズ、バンド制限ホワイトノイズ、スピーチ、ISTS		
磁界の強さ：10-100mA/meter		500	120	110	65	110	100	測定：REUR、REIG、RECD*、REAR、REAG、REOR、REOG、REUG、入出力、指向性		
測定：		750	120	120	70	110	105	*RECD測定にはHIT440モジュールが必要です。		
90dB最大出力音圧レベル		1000	120	120	70	110	105	Affinityハードウェア		
最大音響利得		1500	120	120	70	110	105	規格：		
入出力特性		2000	120	120	75	110	105	JIS T 0601-1:2012 クラス1、タイプB		
アタック/リリースタイム		3000	120	120	80	110	110	JIS T 0601-1-2:2012		
規準利得、周波数レスポンス		4000	120	120	80	110	110	PC環境：		
等価入力雑音レベル		6000	120	105	50	110	105	CPU：1.6GHz Dual core 以上 (Intel 推奨)		
全高調波ひずみ		8000	110	100	50	100	85	メモリ：1GB 以上		
相互変調ひずみ		最小聴力レベル：-10dB HL							ディスプレイ：解像度 1024×768 以上、DirectX9 以上	
電池の電流		入力：純音、ウォーブルトーン、CD1・2、マイク1・2							ディスク空容量：1GB 以上	
指向性		マスキング音種：ナローバンドノイズ、ホワイトノイズ、スピーチノイズ							OS：Windows 7、8、10	
誘導コイル入力の周波数レスポンス		出力：気導左右、骨導、インサートホン左右、インサートマスキング、FF1+2							その他：USB1.1ポート、NOAH3.7 以上	
誘導コイル入力の全高調波ひずみ		検査音表示：マニュアルおよびリハース、シングルおよびマルチパルス。							本体部重量：約 5.5kg	
誘導コイル入力の利得									寸法：約 42×38×15cm (L×W×H)	

HIT440
標準付属品
Affinity2.0 CD、2cm ³ カプラマイク(耳あな、耳かけ、箱型アダプター)、リファレンスマイク、ベリカン粘土
別売アクセサリ
バッテリーアダプター各種、イヤシミュレータ、テストチェーンバーTBS25、校正用アダプター
AC440
標準付属品
Affinity2.0 CD、ヘッドセット、骨導セット、レスポンススイッチ
別売アクセサリ
DAK70 キーボード、オージオカップ、インサートイヤホン、トークバックマイク、モニターヘッドセット
REM440
標準付属品
Affinity2.0 CD、インサイチュヘッドセット、インサージョンチューブ
別売アクセサリ
SPL トランスデューサーキット、BET60 イヤチップボックス、校正用アダプター
Affinity2.0 ハードウェア
標準付属品
USB ケーブル、電源ケーブル
別売アクセサリ
キャリングケース ACC60

Affinity^{2.0} Hearing Aid Fitting



消費電力：75W

※ PC、NOAH はお客様にて別途ご用意下さい。

※ 仕様は予告無く変更することがあります。

ワイデックス株式会社
第2種医療機器製造販売行許可番号：13B2X00020

製造業者：
インターアコースティクス (デンマーク)

お問い合わせ先：
ワイデックス株式会社ワイデックスサービスセンター
〒242-0007
神奈川県大和市中央林間7-10-1 三機大和ビルB館5階
TEL: 046-289-0235 FAX: 046-207-2919

