

HVLab Thermal Aesthesiometer

温度感覚測定装置



HVLab Thermal Aesthesiometer は、サウサンプトン大学の音と振動の研究機関で先駆的な研究によって開発されました。HVLab Thermal Aesthesiometerは、熱刺激に対する触覚閾値のコンピュータ制御測定を提供します。センセーショナルな機能障害を示すために、感覚と痛みの両方の閾値を使用することができます。HVLab Thermal Aesthesiometerは、産業、教育、研究施設ですでに使用されています。



特 長

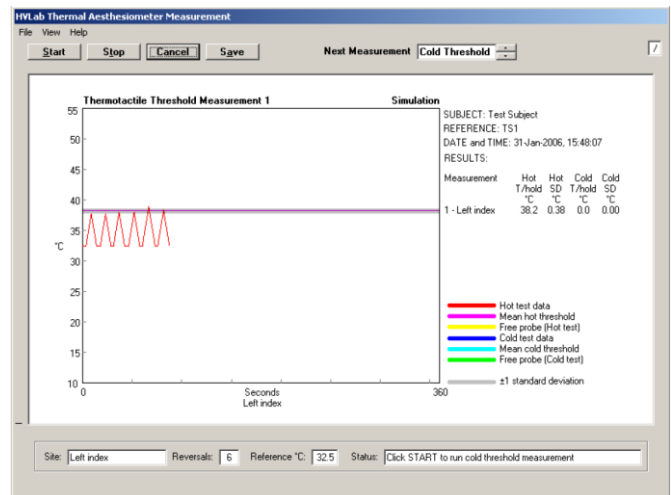
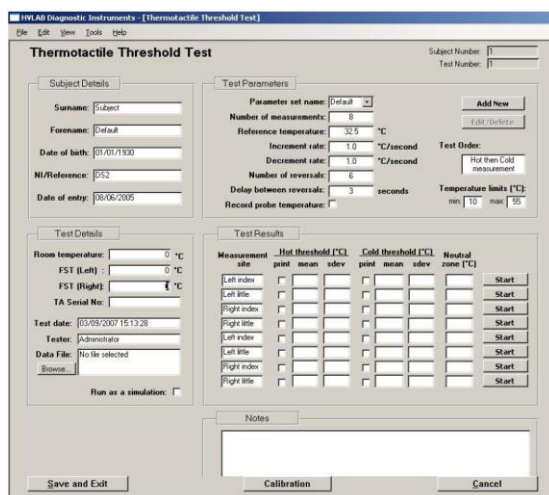
HVLab Thermal Aesthesiometer システムは、ソフトウェア、USB コンピュータインターフェイスボックス、コントロールユニット、被験者応答ボタン、温度プローブ、アプリケータで構成されています。アプリケータは、薄い金属板で覆われたペルチェ半導体ヒートポンプで構成されています。被験者は、接触プレート上に指またはつま先を置くことができ、または身体の任意の部分に対して保持することができます。被験者の固定基準温度または皮膚温度から開始して、温かくて涼しい閾値を決定するために試験を行うことができます。内蔵の安全カットアウトにより、安全な動作温度範囲が保証されます。温度プローブは、別の部位、例えば室温または第2の皮膚部位の独立したモニタリングを可能にします。熱刺激はソフトウェアによって制御および測定されます。被験者が応答ボタンを押すまで、アプリケータの接触プレートの温度が上昇または下降します。その後、開始温度に達するまで温度を逆転させる。自動テストプログラムは、このプロセスをあらかじめ設定された回数だけ繰り返して、温かさと冷感の知覚のための閾値レベルを確立します。

仕 様

温度の変動幅	5°C~55°C
サンプリングレート	10 samples/sec
加算平均方法	標本平均
プレートの初期温度	25°C~40°C
温度上昇率	0. 2°C/sec~2. 5°C/sec
温度下降率	0. 2°C/sec~2. 5°C/sec
反復回数	1~15
反復時の誤差	3~30sec
偶然誤差	10%
コンピュータ・インターフェイス	USB
電源条件	220~250VAC、100VA (110~120VAC) 範囲内で選択可)
制御部重量	5kg
制御部寸法	(H) 100mm X (D) 260mm X (W) 430mm
アプリケーション重量	0. 8kg
アプリケーション寸法	(H) 160mm、直径 100mm (先端部直径 50mm)

計測ソフトウェア

HVLab Diagnostic Instruments Manager は、HVLab 装置からのデータ検索のプロセスを自動化し、被験者の詳細、測定結果の保管および検査レポートの印刷のための簡単なインターフェイスをユーザーに提供します。



※ 本機器は、基礎医学研究用機器です。臨床用途（診断、治療、予防）には使用できません。

製造元 HVLab, University of Southampton

輸入販売元

 株式会社 ミユキ技研

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目18番14号
本郷ダイヤビル 6階

TEL. 03-3818-8631 FAX. 03-3818-8632

Home Page <http://www.miyuki-net.co.jp/>

販売店: