

Simi Aktisys 2D/3D

シミ アクティシス 2D/3D

歩行・歩分析・脊髄分析に! ライブ映像上に計測データをリアルタイムに表示!

Simi Aktisysは、最大5つのLEDカラーマーカを使った最も簡単に計測できるモーションキャプチャシステムです。リアルタイムで計測したデータは、予め設定された歩行分析やジャンプ、脊髄分析などのレポートを自動で作成します。

簡単なセッティングのみで計測スタート。持ち運びができる為、場所や環境を問わず計測でき、取得したデータはすぐにレポート化します。

Simi Aktisysは現場で使用する事を考慮し設計されたモーションキャプチャシステムです。



Simi Aktisys 2D

最大5つのLEDカラーマーカで計測。
リアルタイムで計測したデータを瞬時にレポートします。
矢状面と前頭面を効率的に計測します。
すべては専用キャリングケースに収まっていますので、
すぐに計測を始めて頂けます。

Simi Aktisys 3D

最大5つのLEDカラーマーカで計測。
リアルタイムで計測したデータを瞬時にレポートします。
矢状面と前頭面のデータ精度を高め、
また横断面の回転運動を分析することができます。



Simi Aktisysなら最初からレポートまでの動作データを数秒で取得できます。全てのパラメータは、最大5つのカラーLEDマーカに基づいてリアルタイムで計算されます。



動的脊椎分析は、レントゲンや触診することなく、姿勢と脊椎、椎骨の位置と筋力低下の測定、記録を行えます。これにより、構造解析、姿勢、脊柱側弯症、脊柱変形など、数多くの臨床上の問題に客観的に取り組む為のデータを提供します。



簡単なセットアップと短い分析時間が臨床分析において重要であり、そして本ソフトウェアは運動に関する定量的データを作成し、セラピストと患者の両方に直接のフィードバックを提供します。これは歩容分析において重要な役割を果たします。



過負荷による急性的または慢性的な痛みはランナーにとってのよくある悩みです。この痛みは、関節変形、筋肉の不均衡、協調障害、および病理機械的運動シーケンスなどの一連の異常によって引き起こされます。このようなケースで、正確な診断を下す為の非常に具体的なデータを提供します。



簡単にユーザ独自レポートの作成が可能です。

構成

高解像度・高速度カメラ 1台(2D)、2台(3D)
同上用ズームレンズ
三脚
カメラ2台用アングル(3D)
カメラケーブル(10m)
トリガー用同期ボックス(3D)
LEDマーカ 5個 および マーカ用リモコン
接着リングシール
キャリブレーション用チェスボード
ワークステーション(ラップトップ型)および付属品
ソフトウェアライセンスキー(USB dongle)
専用金属製キャリングケース

