



Tubbergen

Sehr geehrter Herr / Frau ,

Danke sehr für Ihr Interesse an unserem INFOTRONIC ULTRAFLEX Bewegungsanalysesystem.

Infotronic hat ein polygraphisches Bewegungsanalyse-Gerät namens ULTRAFLEX entwickelt. Das Meßgerät ist portabel, drahtlos, klein und licht, und die Handhabung ist sehr einfach. Die Bewegung wird nicht von dem Meßgerät beeinträchtigt.

Da das komplette System platzunabhängig und portabel ist, kann es überall eingesetzt werden, und ist es nicht an einem Raum gebunden. Sie können also überall Aufnahmen machen, wo Sie wollen: im Ganglabor, aber auch auf Treppen, am Sportplatz, unbegrenzt!

ULTRAFLEX ist ein 4-in-1-Gerät. Es besteht aus folgenden Komponenten:

1. 16 Kanäle CDG (CDG=Computer Dyno Graphie, Registrierung der dynamische Bodenreaktionskraftverteilung unter dem Fuß während des Gehens).
2. 16 Kanäle EMG (sehr akkurat, mit niedrigem Rauschen)
3. 16 Kanäle Gonio (Winkelmessung von beliebigen Gelenken, in zwei Ebenen pro Gelenk)
4. 4 Kanäle hochgeschwindigkeits-Video, mit bis zu 100 Bilder/Sek/Kanal.

Alle diese Funktionen sind in einem kleinen Gerät vereinigt, sodaß perfekte Synchronisation (auch mit dem Video) gewährleistet ist. Das Gerät ist Modular aufgebaut. Jede beliebige Kombination von Funktionen kann separat geliefert werden, und kann nach Wunsch später um die anderen Komponenten erweitert werden.

Bei EMG, Gonio und CDG verwenden wir aktiven Kabeln. Daß heißt, das die Verstärker der Signale direkt am Sensoranschluß, und nicht in dem Meßgerät selber aufgenommen sind. Damit werden Kabelartefakte, die sonst von den bewegenden Kabeln (es wird ja an bewegenden Personen gemessen!) erzeugt werden, ausgeschlossen. Dadurch ist eine perfekte Signalqualität gewährleistet.

Die Software läuft auf jede version von Microsoft Windows ab Windows 98, und ist sehr anwenderfreundlich. Auf einem (oder mehrere!) hochauflösenden 21-Zoll Monitor(en) können sie gleichzeitig, synchronisiert so viele Analysen der Meßdaten darstellen als Sie wollen: CDG, kombiniert mit EMG, Gonio und hochgeschwindigkeits-Video. So kann man sehr einfach und gut Zusammenhänge in die verschiedenen Daten studieren.

Die Software enthält eine automatische Ausdruckfunktion: Sie definieren einmal das gewünschte Seiten-Layout, und jede Messung wird automatisch damit ausgedrückt.

Das totale ULTRAFLEX-System ist konzipiert für den routinemäßigen Einsatz im klinischen Bereich . Die Dauer einer kompletten CDG-Messung inklusive Ausdruck ist nur 5 Minuten!

ULTRAFLEX CDG: die perfekte Lösung für Ganganalyse im klinischen Bereich!

Wenn Sie Interesse haben, möchten wir Ihnen gerne mehr Dokumentation mit Publikationen (aus dem neurologischen Bereich!) zuschicken, oder das System bei Ihnen vor Ort vorführen.

In Erwartung Ihrer Reaktion,
Hochachtungsvoll,

Ing. J.A.M.Maathuis
Marketing manager Infotronic