

Weitere Informationen

Bezeichnung	Art.-Nr.
MediBalance Pro Test- und Trainingssystem	2523-SET-DE
Das System besteht aus:	
<ul style="list-style-type: none"> • MediBalance Pro-Plattform • MediBalance Pro-Software (auf CD-ROM) mit 12 Trainingsfunktionen • USB-Isolator (zum Anschluss der MediBalance Pro Plattform an den Computer) und Anschlusskabel • Gebrauchsanweisung • Transporttasche • Gleichgewichtskissen (Zusatzkissen für Mess- und Trainingszwecke) • Stützgestell (platzsparend falt- und höhenverstellbar) - Verwendungszweck: Klienten können sich daran festhalten, wenn sie ein Schwindelgefühl verspüren oder Angst haben umzufallen. 	
Laptops, die den Mindest-Systemanforderungen entsprechen, auf Anfrage erhältlich.	
Hinweis: Die Software ist optional als netzwerkfähige Version erhältlich. Sprechen Sie uns dazu bitte an.	

Details

Ausmaße (Breite x Höhe x Tiefe) der MediBalance Pro-Plattform	47,7 cm x 7,5 cm x 39,5 cm (von der Oberkante – von der USB-Anschlussbuchse her – betrachtet) mit aufgelegtem Zusatzkissen: 14 cm Höhe
Gewicht	3,65 kg (ohne Zusatzkissen)
Ausmaße des ausgeklappten Stützgestells	Höhe von 77 cm bis max 95 cm in acht Stufen verstellbar Entfernung zwischen den Griffen: 45 cm
Gewicht	3 kg
Besonderheiten	Rutschhemmende Fläche unterhalb des fest installierten Kissens und der Füße des Stützgestells
Anforderung	Die MediBalance Pro-Plattform und das Stützgestell sind bis 125 kg belastbar.
Computer-Systemanforderungen	Einsehbar unter www.pc.meditech.de



Informationen zu

- Weiterentwicklungen
- optionale Zusatzmodule
- und weitere Einsatzgebiete

finden Sie unter www.balance.meditech.de



Standardmessung 4-stufig - 05.02.2012 15:18:35

Zoom Drucken

(1) Normal (05.02.2012 15:18:42) (2) Augen geschlossen (05.02.2012 15:18:42)

Auswertung

Übersicht der Kennwerte

Kennwert	Schwankung	Geschwgt.	Fläche
Stufe 1	4,18 mm	6,65 cm/s	1,96 cm ²
Stufe 2	6,41 mm	10,39 cm/s	6,10 cm ²
Stufe 3	6,73 mm	9,66 cm/s	5,67 cm ²
Stufe 4	8,76 mm	17,08 cm/s	16,65 cm ²

Schwankungsradius

30,00
20,00
10,00
0,00

(1) 4,18mm (2) 6,41mm (3) 6,73mm (4) 8,76mm

Einschätzung des Sturzrisikos:

0,2

Sturzrisiko liegt bei 0,2. Demgemäß besteht eine geringe Wahrscheinlichkeit.

Romberg-Quotient 1 (ohne Kissen): 3,11
Romberg-Quotient 2 (mit Kissen): 2,93

Klienten wählen

Messung starten

Schnell drucken

Ergebnis anzeigen

MediBalance Pro – Gleichgewichtsmessung mit System

Weitere Informationen:

MediTECH Electronic GmbH
Langer Acker 7
D-30900 Wedemark
www.meditech.de

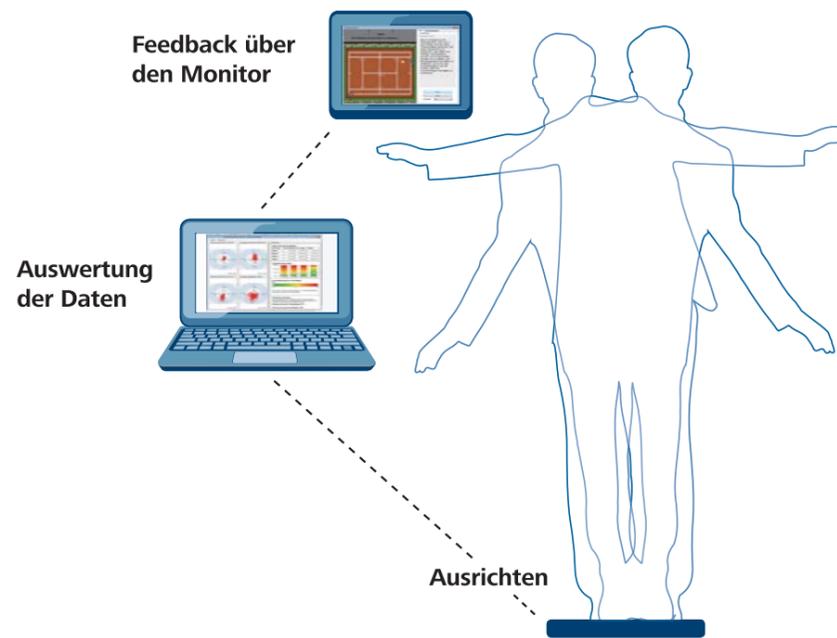
Tel.: +49-(0)5130-97778-0
Fax: +49-(0)5130-97778-22
service@meditech.de

Liebe Interessenten,

MediBalance Pro bietet einen exakten Test von Gleichgewicht / Koordination und eine elegante und differenzierte Betrachtung des Standverhaltens und der Standsicherheit Ihres Klienten unter verschiedenen Bedingungen sowie ein darauf abgestimmtes Training. Eine Software empfängt Messdaten, die während einer Sitzung mit der MediBalance Pro Plattform aufgenommen werden und stellt diese Ergebnisse grafisch und statistisch dar:

- Im Messmodul werden Funktionen wie Gleichgewicht, Koordination mit offenen und geschlossenen Augen gemessen und somit objektiv bewertbar.
- Mit sechs Trainingsbildschirmen kann der Klient Balance, Gleichgewicht, Körperwahrnehmung und -beherrschung sowie diverse weitere koordinative und konzentrierte motorische Fähigkeiten trainieren – er nimmt gar nicht wahr, dass er trainiert.

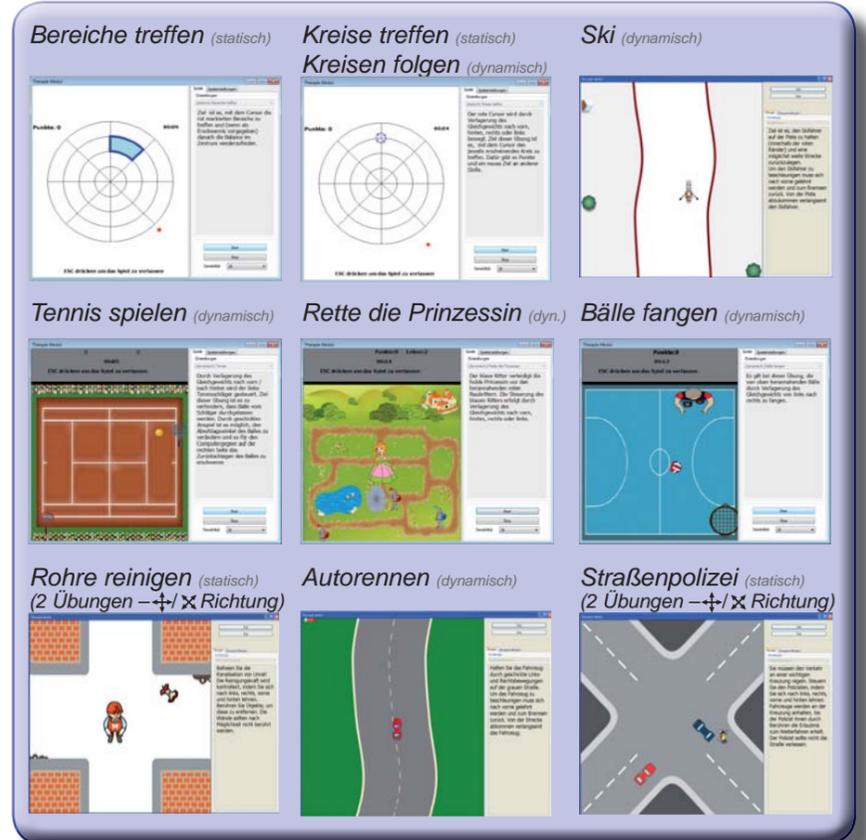
In einer Klientenverwaltung werden die Daten und Ergebnisse gespeichert und stehen für Auswertungszwecke zur Verfügung.



Wie verläuft das Training?

Abhängig von den individuellen Anforderungen entscheidet der Behandler, welche konkreten Trainingsschritte besonders gut geeignet sind. So erhält der Klient beispielsweise ein individuelles Training zur Verbesserung seiner Stand- und Gangsicherheit sowie der Koordination.

Der Schwierigkeitsgrad kann dabei den aktuellen Fähigkeiten angepasst und damit das Training optimiert werden. Über einen Computermonitor werden statische oder dynamische Aufgaben gestellt, die der Klient erfüllen muss. So könnte es die Aufgabe sein, einen beweglichen, virtuellen Ball gezielt auf einen bestimmten Punkt zu legen oder abwechselnd in Felder zu schieben, als Straßenpolizist den Verkehr zu regeln, Bälle zu fangen, während eines Autorennens die Straße möglichst nicht zu verlassen oder als heldenhafter Ritter eine Prinzessin zu retten. Ganz nebenbei trainiert der Klient die Fähigkeit, sich auf Aufgabenstellungen zu konzentrieren und gezielt reagieren zu können. Mit einer Vielzahl von individuell anpassbaren Bildschirmen bietet das MediBalance Pro zielgerichtete Möglichkeiten, das Training abwechslungsreich und den jeweiligen Fähigkeiten entsprechend zu gestalten.



Wie verläuft der Test?

Der Testablauf besteht aus vier Schritten. Die Bewegungen des Klienten werden aufgezeichnet und dienen der Auswertung:

1. Schritt: Der Klient steht entspannt und ruhig mit beiden Füßen auf einer Testplatte.
2. Schritt: Er schließt auf der Testplatte stehend die Augen.
3. Schritt: Er steht auf der Testplatte. Der Untergrund wird durch ein zusätzlich dazwischen liegendes Spezialkissen bewusst leicht beweglich gestaltet.
4. Schritt: Er schließt wiederum die Augen.

Neben dieser Vier-Stufenmessung steht auch ein 12-Stufen-Protokoll für eine noch differenziertere Messung zur Verfügung. Bei diesem wird die Vier-Stufenmessung dreimal durchgeführt:

- Kopf geradeaus
- Kopf nach links oben gedreht
- Kopf nach rechts oben gedreht



Welche Ergebnisse sind zu erwarten?

Ein umfassendes Auswertungsmodul, bei dem die jeweils gewünschten Auswertungsinformationen per Mausklick hinzu- oder abgewählt werden können, rundet dieses leistungsstarke System ab. So gibt die Auswertung Aussagen über das durchschnittliche Sturzrisiko des Klienten, die Fähigkeit, mit gezielten Impulsen seine Bewegung zu koordinieren und im Gleichgewicht zu halten. Grafisch und statistisch werden die Ergebnisse aussagekräftig dargestellt.

Zum guten Schluss ...

MediBalance Pro wiegt etwa dreieinhalb Kilogramm, wird ausschließlich per USB-Spannungsversorgung betrieben (kein Netzstecker erforderlich) und kann bequem immer dort eingesetzt werden, wo Sie es gerade benötigen. Eine universelle Lösung für HNO-Facharztpraxen, Kliniken, Therapeuten sowie zur Förderung bei Sport und Fitness.

