

TETRAX – Interaktives Balancesystem

Erweiterte Schwindeldiagnostik für die HNO-Praxis und die Arbeitsmedizin



- Einfache und schnelle Bedienung
- Erfassung und Gewichtung kompensatorischer Mechanismen
- Interaktive Messung von Kraftänderungen auf vier unabhängigen Plattformen
- Einsetzbar im Rahmen der arbeitsmedizinischen Untersuchung G41
- Bestimmung der Sturzgefahr mit Hilfe eines Sturzindex
- Kinder bereits ab 4 Jahre messbar mit Normvergleich
- Biofeedback-Training mit Hilfe von abgestimmten Programmen



TETRAX – Interaktives Balancesystem

Erweiterte Schwindeldiagnostik für die HNO-Praxis und die Arbeitsmedizin

Das System TETRAX basiert auf der interaktiven Messung von Kraftänderungen auf vier unabhängigen Plattformen: je eine für den Zehen- und Fersenbereich auf der rechten und linken Seite. Damit ist das System herkömmlichen „statischen“ und „dynamischen“ Systemen einen Schritt voraus.

Die wichtigen Zusatzinformationen, die dem HNO-Arzt oder dem Arbeitsmediziner bei der Beurteilung von Schwindelsymptomen fehlen, werden mit dem TETRAX- System schnell (ca. 5 Minuten) und einfach erfasst und anschließend mit Hilfe der Fourier-Analyse auf einer Ergebnisübersicht als pre-/post-Befunde tabellarisch dargestellt.

Dazu zählen:

- Visuelle Defizite
- Vestibulär- zervikale Pathologien
- Schleudertrauma- Pathologien
- Zentrale Pathologien
- Erfassung und Gewichtung kompensatorischer Mechanismen

Neben den Auswertungen der Fourier-Analyse wird zusätzlich ein „Sturz-Index“ ausgegeben. Mit Hilfe des Sturz-Index können sowohl geriatrische Patienten als auch berufsgruppenbezogene Aussagen getroffen werden.

Darüber hinaus stehen dem Anwender Biofeedback-Training-Programme zur Verfügung.

Standardzubehör:

- 1 Posturographieplattform
- 1 Haltegestell, verchromt
- 2 Schaumstoff-Bodenkissen
- 1 TETRAX-Software
- 1 USB-Kabel
- 1 Gebrauchsanweisung
- 1 Kurzanleitung

Vertrieb durch:

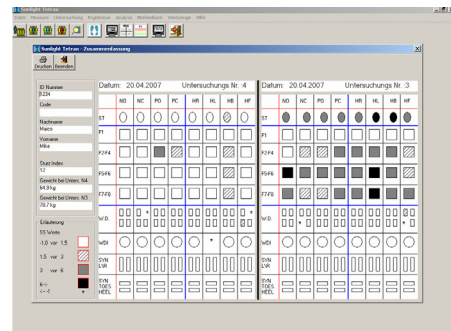


MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14, 10587 Berlin
Tel.: 030/70 71 46 20, Fax-99

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9
e-mail: vertrieb@maico.biz
Internet: www.maico-diagnostic.de
851 723/1 09/07



Plattform von oben



Displayanzeige einer Messung

Technische Daten

System: PC-Modul mit USB-Anschluss

Balance-System: interaktive Messung auf 4 unabhängigen Plattformen mittels Dehnmessstreifen

Messparameter: Stabilität, Synchronisation, abschnittsweise Fourier- Analyse, Sturzindex, Gewichtsverteilungsharmonie, Gewichtsverteilungsindex

Messzeit: ca. 5 Minuten

PC-System (optional): DELL PC-Tower oder –Notebook

PC-Voraussetzung: Windows XP, USB-Schnittstelle

Normen: IEC 60601-1 Klasse 1 Typ B
IEC 60601-1-2
FCC Klasse B



Stromversorgung: 5 VDC, 100mA Max., über USB-Port

Abmessungen: 83 x 69 x 105cm (B x T x H)

Gewicht: 21 kg

