

Posturografiegerät Posture1
Posturography equipment Posture1

Baureihe: Posture
Typ: Posture 1
Datenblatt –Nr.: 1.M110D_9286
Vers.: 1M110D_9286_231100.doc

Gerät für Gleichgewichtsuntersuchungen
und zur Messung des menschlichen
Denkvermögens

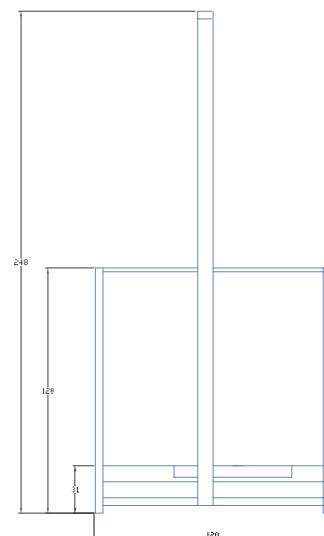
Apparatus for investigating the sense of
balance and measurement of human cognitive
ability

Ermittelt die Schwerpunktposition (COP) bei
gleichzeitiger Bewegung sowie visueller und
akustischer Stimulation der Person

Determines the position of the centre of gravity
(COP) if subjects are moved and at the same
time given visual and acoustic stimulation



- **Bewegungsfrequenz bis 5Hz/
Frequency of movement 5 Hz**
- **Kabellose Fernbedienung/
Wireless remote control**
- **Kräfte und Momente in 3D/
Forces and moments in 3D**
- **Stimuli und Störungen
programmierbar/
Stimuli and perturbations
programmable**
- **Versuchsplanung/
Design of experiments**



Technische Daten	Technical Data	Wert / Value	Einheit / Unit
Typ:	Type:	Posture 1	
Abmessungen:	Size:		
Breite	Width	1280	mm
Länge	Length	1400	mm
Höhe	Hight	2480	mm
Gesamtmasse	Total weight	110	kg
Spannungsversorgung:	Power supply:	230	V
Leistungsaufnahme:	Power consumption:	850	VA
Messplatte:	Force Plate:		
Typ	Typ	Kistler 9286AA	
Masse	Size	400 x 600	mm
Messbereich vertikal	Range vertical	Fz 0...5000	N
horizontal	horizontal	Fx,Fy -1000...+1000	N
Auflösung (4 Bereiche)	Resolution (4 Ranges)	0,015...0,3	N/bit
Überlast	Overload	Fz 0...10	kN
		Fx,Fy -3...+3	kN
Schutzart	degree of protection	63	IP
Antrieb:	Drive:		
Leistung	Power	500	W
Drehmoment	Torque	880	Nm
Geschwindigkeit	Velocity	0...135	°/s
Winkel	Angle	-20...0...+20	°
Steuerung:	Control:		
PC-Typ	PC	NT-Workstation	
Prozessor	Processor	Pentium III 700MHz	Rj45
Schnittstellen	Interfaces	Ethernet CAN - Bus	
Betriebstemperaturbereich	Operation temperature	10...30	°C

Software: Berechnung und Visualisierung des Schwerpunkts (COP) in Echtzeit mit 100 Hz Ermittlung der Area of Stability Einblendung von akustischen und optischen Stimuli Versuchsplanung Harmonische und diskontinuierliche Bewegungen der Kraftmessplatte Vorprogrammierbare Störungen der Bewegung	Software: Computation an visualisation of COP in real time (100Hz) Determination of the area of stability Sending of acoustic and visual stimuli Design of experiments Harmonic and non harmonic motion of the Force-Sensor plate Adjustable perturbations
---	---

Optionen: Weitere kundenspezifische Softwaremodule Mehrere Bewegungsachsen Zusätzliche Diagnosesysteme	Options: Further Software modules Additional motion axes Other diagnostic systems
--	---