

BALANCE-X-SENSOR

PRODUKTNUMMER 7860

Medizin, Gesundheit und Wellness



Gerät zur neuromuskulären Funktionsanalyse

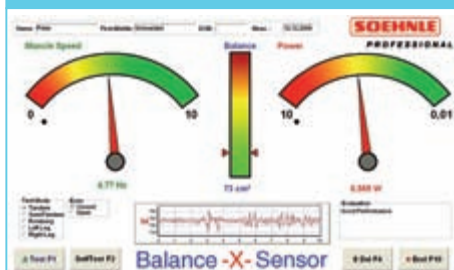
- › Früherkennung des Osteoporose-Risikos
- › Messung neuromuskulärer Defizite ermöglicht eine Abschätzung des Sturzrisikos
- › Erfolgsbewertung von Muskeltrainingsprogrammen
- › Kraft- und Leistungsmessung an den oberen/unteren Muskelgruppen und der Rumpfmuskulatur

Eigenschaften

Mit dem Balance-X-Sensor lassen sich die Gleichgewichtsreaktion (Balance) und die dabei aufgewendete Muskelleistung digital messen und anschaulich durch einen integrierten Computer darstellen. Dabei wird die Muskelleistungsfrequenz über ein 10 Sekunden dauernden Balancetest ermittelt und analysiert, wodurch sich muskuläre von neurologischen oder medikamentös bedingten Gleichgewichtsstörungen differenzieren lassen. Knochenaufbauend wirkende Spitzenkraft, sturzabwendende muskuläre Höchstleistung und sportliche Höchstleistung lassen sich mit einfach und schnell

durchzuführenden Tests messen. Die auf beiden Seiten des elegant gestalteten Balance-X-Sensors befindlichen geschwungenen Handläufe vermitteln vor allem älteren Menschen nicht zuletzt ein beruhigendes Sicherheitsgefühl während des Balancetests. Das Gerät lässt sich in Arztpraxen, Krankenhäusern, Rehakliniken und Zentren für Hochleistungssportler sowie im Bereich des Fitnesstrainings optimal einsetzen. Entwickelt und getestet in Zusammenarbeit mit der Universität Würzburg.

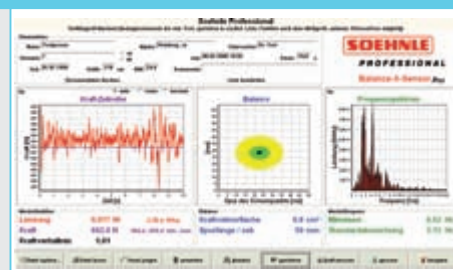
Balance-X-Sensor



Balance-X-Sensor Basic



Balance-X-Sensor Standard



Balance-X-Sensor Pro

Software zur Erfassung von 3 sturzrelevanten Faktoren:

- > Muskelnchnelligkeit der Haltungsmuskulatur, die deren Trainingszustand repräsentiert (linkes Instrument),
- > Balancefläche des Körperschwerpunktes, welche die Stand- und Gangsicherheit repräsentiert (mittleres Instrument),
- > im Versuch erbrachte Muskelleistung, die repräsentativ für das Zusammenspiel vom Gleichgewichtsorgan, Nervenleitung und Muskelfunktionszustand ist (rechtes Instrument).

Software zur Erfassung und Auswertung der Daten beim Haltungs- und Standversuch während einer einstellbaren Messdauer:

- > Zeitserie des Kräfteverlaufes,
- > Muskelleistungsfrequenzspektrum über den Testverlauf,
- > Balancefläche des Kraftvektors um den Körperschwerpunkt,
- > Body Mass Index (bei Eingabe der Körpergröße).

Software zur Erfassung und Auswertung der Daten beim Haltungs- und Standversuch, sowie Bewegungsversuchen gegen die Schwerkraft, wie Kniebeugen, Aufstehtest, Hanteln usw. während einer einstellbaren Messdauer von bis zu 6 Minuten. Balance-X-Sensor Standard zusätzlich:

- > Äußere Gesamtleistung gegen die Schwerkraft während des Tests,
- > Maximalkraft im Verhältnis zum Körpergewicht zur Frage der knochenaufbauenden Wirksamkeit.

Bestellinformationen

Balance-X-Sensor	Bestellnummer	Abmessungen	Gewicht
		mm	kg
Basic	7860.01.001	670 x 1.350 x 800	40
Standard	7860.10.001	670 x 1.350 x 800	40
Pro	7860.20.001	670 x 1.350 x 800	40

Ihr Soehnle Professional-Fachhändler:

www.soehnle-professional.com