

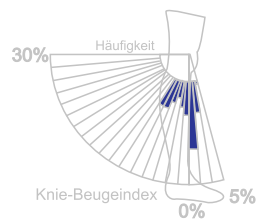
## Analyse von Knie- und LWS- Bewegungen

### vor der Behandlung

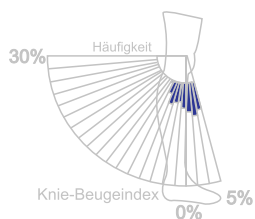
Ganganalyse

Kniebewegung:

1.Kniediagramm (linkes Knie)



2.Kniediagramm (rechtes Knie)

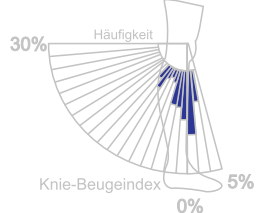


### nach der Therapie

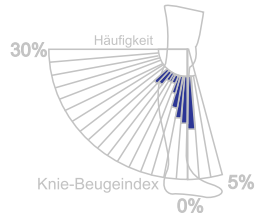
Ganganalyse

Kniebewegung:

1.Kniediagramm (linkes Knie)



2.Kniediagramm (rechtes Knie)



### Technische Parameter:

Variable Messzeit: 10 min - 24 h

Max. Messdistanz: 50 cm

Messgenauigkeit: 0,4mm

Taktfrequenz: 1,5,10,25 Hz

Abmessung: 140x60x30mm

Ultraschallfrequenz: 250kHz

Datenübertragung zum PC: Infrarotschnittstelle

Datenexport: ASCII - Datei

### Zertifizierungen:

Medizinprodukt Klasse IIa

FDA Zulassung

### Praxisstempel:

Der sonoSens Monitor erlaubt als weltweit einziges Gerät, Messung bei völliger Bewegungsfreiheit des Patienten durchzuführen; dadurch können Körperbewegungen unter Alltagsbedingungen erfasst werden.

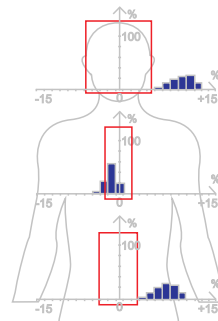
Erstmals ist eine mobile Langzeitmessung von Haltung und Bewegung der Wirbelsäule möglich.

- Strahlungsfrei -  
Schober - Ott Prinzip

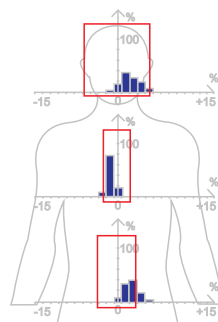
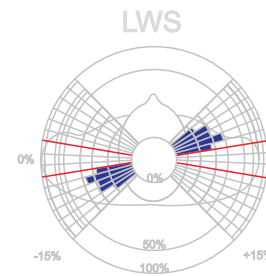
Die Messreihen können im Intervall von 10 min. bis zu 24 h durchgeführt werden.

abrechenbar nach GOÄ oder IGeLeistung!!!  
1; 410; 420; 800; 806; 857; 653

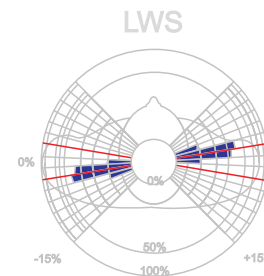
## Möglichkeiten der Diagnostik



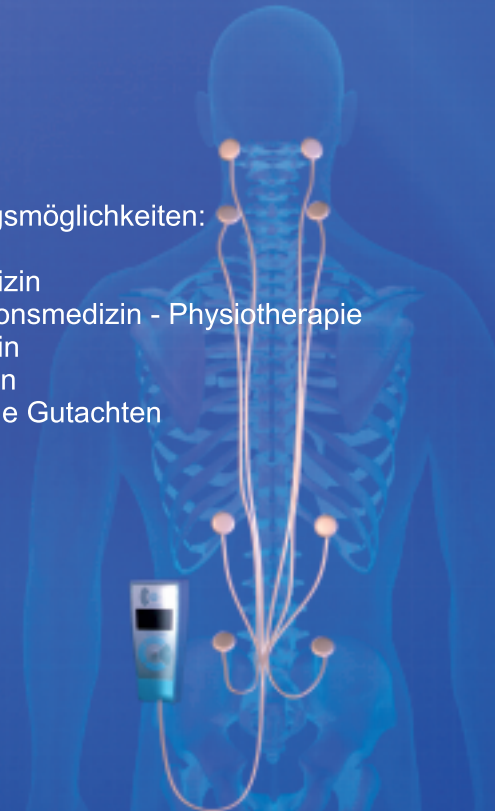
Erstuntersuchung



Behandlungskontrolle



Anwendungsmöglichkeiten:  
Orthopädie  
Arbeitsmedizin  
Rehabilitationsmedizin - Physiotherapie  
Sportmedizin  
Zahnmedizin  
medizinische Gutachten



Der sonoSens Monitor ist ein tragbares Diagnosesystem. Je nach Messung stehen Ihnen 12 Messkanäle zur Verfügung. Die Messung erfolgt durch 8 Sensoren, welche paarweise auf der Haut angebracht werden. Durch die fortlaufenden Ultraschall-Abstandsmessung zwischen den Sensoren wird die Körperhaltung bei Bewegungen durch die Hautdehnung erfasst. Daraus lassen sich Bewegungs- und Haltungsmuster bestimmen, analysieren und können visuell dargestellt werden.