

## Eine praktische Hilfe bei der Diagnose und Verfolgung von Schmerzen in Muskeln und Sehnen

Unabhängige Studien zeigen die Wichtigkeit von objektiven, quantitativen Methoden der Bewertung der Schmerzempfindlichkeit bei Patienten mit Fibromyalgie, Spannungskopfschmerz und diversen Muskelproblemen. Durch die Anwendung des Algometers können die Auswirkungen von Physiotherapien, pharmakologischen Verschreibungen und weiteren Behandlungen verfolgt, sowie zu Forschungszwecken und klinischen Erhebungen dokumentiert werden. Dem Patienten geben die objektiven Messungen beruhigende Bestätigung ihrer gesundheitlichen Verbesserung. Für pharmakologische Studien ergibt die quantitative Messung die erforderliche Genauigkeit, zur Dosierung von Medikamenten und der Auswertung der Daten.



### Kernanwendung

- Bestimmung der Schmerzschwellen unter Druckenwendung in weichem Gewebe, Muskeln und Gelenken

### Hauptmerkmale

- Die Überwachung der Kraftanwendungsrate erleichtert die Erzeugung von wiederholbaren Ergebnissen
- Sondenspitzen unterschiedlicher Größe geben die Möglichkeit, das Gerät an verschiedene Prüfstellen anzupassen

## Technische Daten

### Verwendungszweck

Vorgesehen für die Untersuchung von Schmerz tiefen Gewebes von Muskel, Sehnen und Gelenken.

### Allgemeine Informationen

Genauigkeit	< 5% für Messungen >100kPa	
Lieferumfang		Bereich
	1 x Koffer	
	1 x Sonde 0,5 cm <sup>2</sup>	0-4000 kPa
	1 x Sonde 1 cm <sup>2</sup>	0-2000 kPa
	1 x Sonde 2 cm <sup>2</sup>	0-1000 kPa
	1 x Batterie Pack	
	1 x Handgriff	
	1 x Kalibrierungsgewicht	
Optionales Zubehör	Sonde 4 cm <sup>2</sup> Patienten Antwort Knopf	0-500 kPa

### Physikalische Eigenschaften

Länge x Breite x Tiefe	161 x 170 x 30 mm
Gewicht	460 g inklusive Batterien

### Umweltanforderungen

Temperatur	15-30 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit	< 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

### Elektrische Anforderungen

Spannung	6V =
Stromaufnahme angeschaltet	< 10 mA
Stromaufnahme ausgeschaltet	< 10 µA
Dauerbetriebszeit	ca. 100 Stunden
Normale Betriebszeit	ca. 5 Monate (bei 1 Std./Tag)
Batterie-Pack, 1 Stück	Somedic SenseLab Ersatzteil-Nr. 20-010-0052