

Kälteprovokationstestsystem

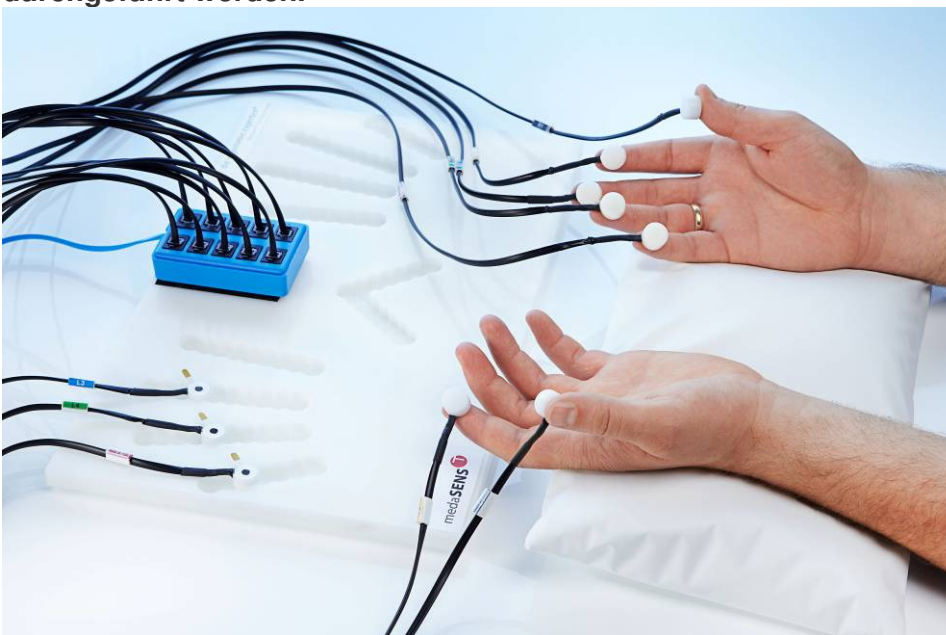
meda**SENS**^T

Die langjährige Arbeit mit vibrierenden Arbeitsgeräten kann zu Durchblutungsstörungen an den Fingern führen. Zur Diagnose dieser Durchblutungsstörungen an den Fingern wird in der Begutachtung der Kälteprovokationstest (KPT) eingesetzt.

Mit der Verabschiedung der EU-Vibrationsrichtlinie 2002/44/EG und dem berufsgenossenschaftlichen Grundsatz G 46 "Belastung des Muskel- und Skelettsystems" soll dieses Diagnoseverfahren auch für Vor- und Verlaufsuntersuchungen von Schwingungsexponierten eingesetzt werden.

Da Infrarot-Thermografiesysteme sehr teuer sind und komplette KPT-Systeme mit Temperaturmessfühlern auf dem Markt nicht erhältlich sind, wurde von den **ergonomie.experten®** das Kälteprovokations-Testsystem medaSENS-T entwickelt.

Mit diesem Messsystem kann der Kälteprovokationstest nun einfach und standardisiert¹ durchgeführt werden.

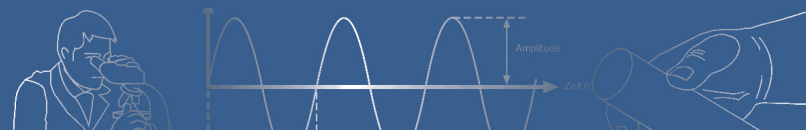


Lieferumfang:

- Temperatur-Messsystem² mit USB-Schnittstelle
- zehn Fingerkuppen-Temperaturfühler (0,06 °C Auflösung, Genauigkeit 0,5 °C typ. (20 °C)) für die gleichzeitige Erfassung der Fingerkuppentemperatur aller 10 Finger
- USB-Isolatorkabel mit galvanischer Trennung, Medizingeräte-Netzteil
- Ablagebrett zur Erfassung der Ausgangstemperatur und zum einfachen bekleben der Temperaturfühler mit Doppelkleberinge
- bedienerfreundliche, deutschsprachige Mess-Software für automatisierten Messablauf und -erfassung
- bequemes Lagerungskissen mit abwaschbarem Bezug
- 100 Kleberinge 13 mm x 5 mm

¹ DIN ISO 14835-1 (2005): Mechanische Schwingungen und Stöße - Kälteprovokationstests zur Beurteilung der peripheren Gefäßfunktion - Teil 1: Messung und Bewertung der Hauttemperatur der Finger.

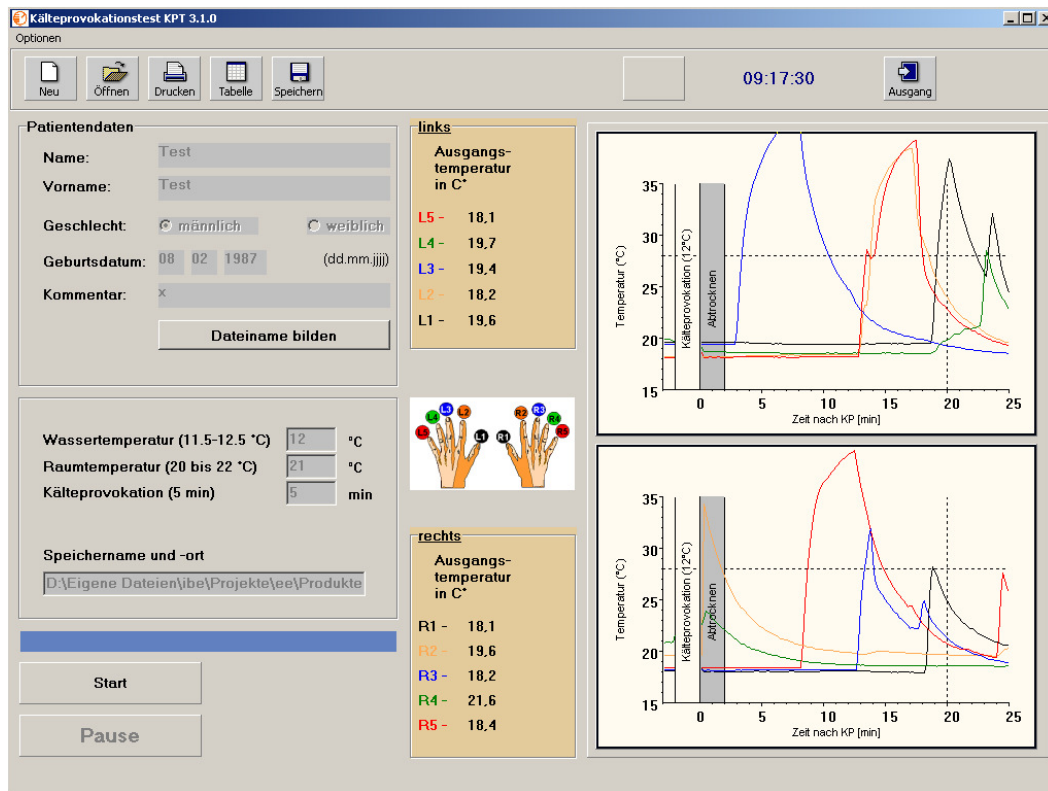
² mit CE-Kennzeichnung, Messgerät erfüllt Medizinproduktegesetz (DIN EN 60601-1)



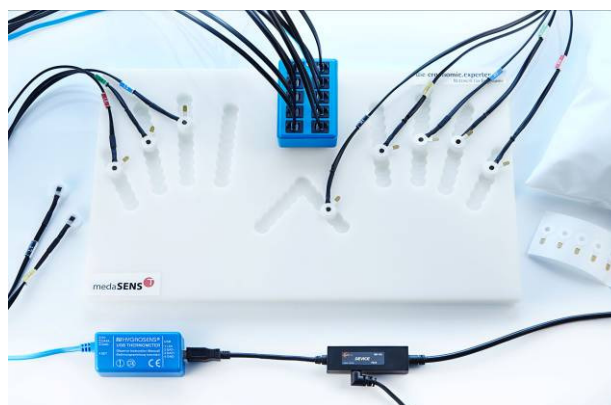
- (optional) Kühlbox zur Erzeugung des Kaltwasserbads (10 – 12°C)

Benutzeroberfläche

- Eingabe der Patientendaten (Name, Alter Geschlecht)
- Eingabe eines Kommentars ist möglich
- die Dauer der Kälteprovokation kann gewählt werden
- Wahl zwischen Kurven und Tabellendarstellung
- Druck, Speicherung und Export der Daten
- ältere Untersuchungen können jederzeit geladen werden



Temperaturfühler



Ablagebrett für die Temperaturfühler



Kühlbox (optional)

weitere Infos unter: www.kaelteprovokationstest.de und www.medasens.de

