



pedar[®]

Führendes System zur Messung im Schuh

pedar[®] ermöglicht es, die **Interaktion zwischen Fuß und Schuh** in höchster Qualität und Präzision zu analysieren.

Nutzen Sie das Pedographiesystem und erfassen Sie auf einfache Weise **Druckverteilungs- und Belastungsdaten**.

Druckverteilungssensor im Schuh

Die wichtigsten Merkmale von pedar[®]:

- Messen Sie den Druck im Schuh mit hoch präzisen Sensoren, in jeder Umgebung
- Erfassen Sie die gesamte Kontaktfläche zwischen Fuß und Schuh mit individuell kalibrierten Sensoren die 99,5 % der Oberfläche abdecken
- Analysieren Sie die Interaktion zwischen Fuß und Schuh in Echtzeit
- Vergleichen Sie innerhalb weniger Sekunden, wie sich Anpassungen (z.B. Schuheinlagen) auf die Druckverteilung auswirken



Technische Informationen

Druckbereich: 15.0 – 600.0 kPa

1.9 mm Höhe durch die Verwendung elastischer Sensoren

Datentransfer über WiFi

Ultrakleine 54g leichte Elektronik

32 GB Datenspeicher (70 Stunden Messungen)

Aufladbarer und erweiterbarer Akku

99 oder 175 Sensoren pro Sohle (Kinder 85 Sensoren)



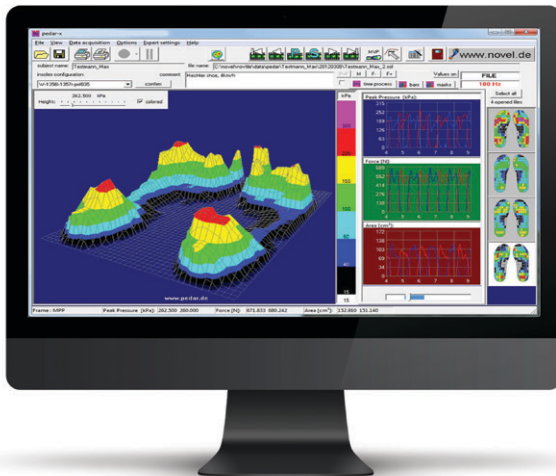
Deckt die gesamte Fläche der Fußsohle ab

Messfrequenz bis zu 400 Hz

pedar® software Eigenschaften

2D, 3D und isobaren Ansicht

Ansicht der kalibrierten Druckwerte



Druckspitzen pro Zeit

Kraft pro Zeit

Belastete Fläche pro Zeit

novel GmbH (Global, GER)
Ismaninger Str. 51, 81675 Munich
tel: +49 (89) 417767-0
e-mail: sales@novel.de
web: www.novel.de

copyright © novel GmbH - July 2024

novel electronics inc. (North America)
3367 Babcock Blvd, Suite 101
Pittsburgh, PA 15237
tel: +1 (412) 755-0200
e-mail: novelinc@novelusa.com
web: www.novelusa.com

Software Pakete

X-Studio



Software suite

Studio

Druckverteilungsmessung



Druckrohdaten (ASCII)



Umwandlung in .sol-Dateien



E-Expert



Software suite

Expert

X-Studio inklusive



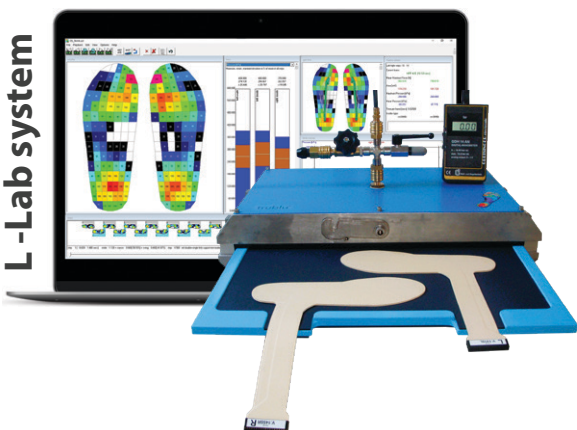
CoP- & Schrittanalyse



Kraft- und CoP-Rohdaten (ASCII)



L-Lab system



Software suite

Expert

E-Expert inklusive



Kalibrationsgerät



buttonsens®

Quantifizierung von Fingerkräften

buttonsens® ermöglicht die quantitative Analyse von Fingerkräften und Geschicklichkeit.

Nutzen Sie den Textil-sensor zur **Erkennung von Kräften** beim Drücken einer **Taste** oder einer anderen Finger-Objekt-Interaktion.

loadpad®

Messung niedriger Oberflächenkräfte

loadpad® ermöglicht die mühelose Messung von Kräften an Kontaktflächen und Schnittstellen.

Nutzen Sie die mobilen, drahtlosen und vielseitigen Sensoren, um die **Kontaktkräfte** zwischen Objekten genau und zuverlässig zu **analysieren**.

loadsol®

Mobile Kraftmessung im Schuh

loadsol® ermöglicht eine kabellose Kraftmessung im Schuh - egal in welcher Umgebung und bei welcher Aktivität.

Erfassen Sie die Interaktion zwischen Fuß und Boden **präzise, mühelos** und **flexibel**.

emed®

Präzise & zuverlässige Fußanalyse

emed® ermöglicht die Analyse der Fußfunktion, statisch und dynamisch - auf höchstem Qualitätsniveau.

Messen Sie auf einfache Art und Weise die **Druckverteilung** unter dem Fuß für eine zuverlässige und präzise **Analyse seiner Funktionsfähigkeit**.

pliance®

Präzise Oberflächendruckanalyse

pliance® ermöglicht die Messung der Kraft- und **Druckverteilung** zwischen **3D-verformten Oberflächen**.

Verwenden Sie **pliance®**, um den Druck auf **Sitzen, Sätteln, Matratzen** und anderen weichen oder harten Gegenständen zu analysieren.

texsens®

Messung niedrigen Oberflächen-drucks

texsens® ermöglicht die Analyse von lokalen Drücken zwischen weichen Oberflächen (z.B. zwischen Haut und Textilien).

Verwenden Sie **texsens**, um Druck präzise zu messen und tragbare **Produkte** oder **Kleidungsstücke** zu **optimieren**.