



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**.

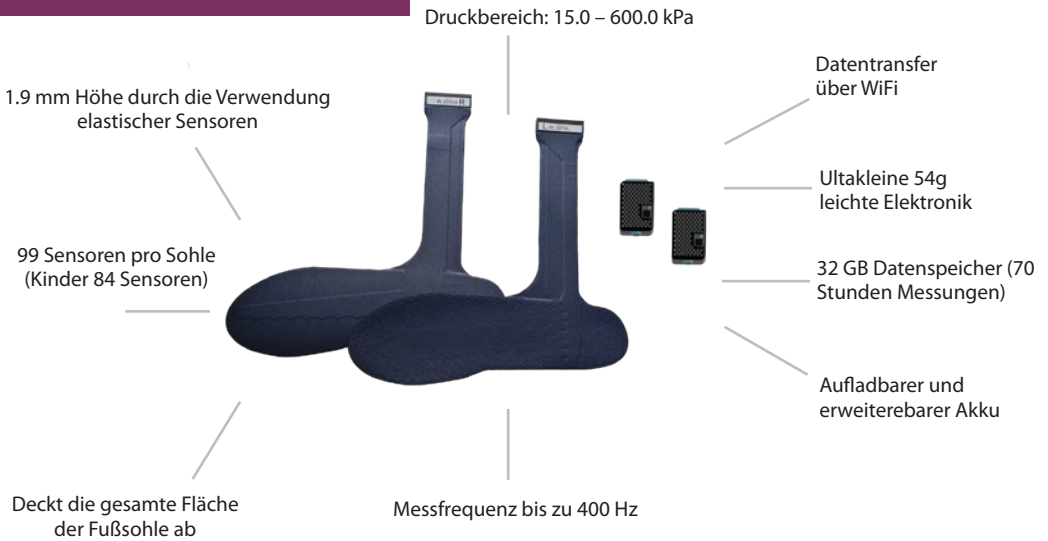
Druckverteilungssensor im Schuh

Die wichtigsten Merkmale von pedar[®]:

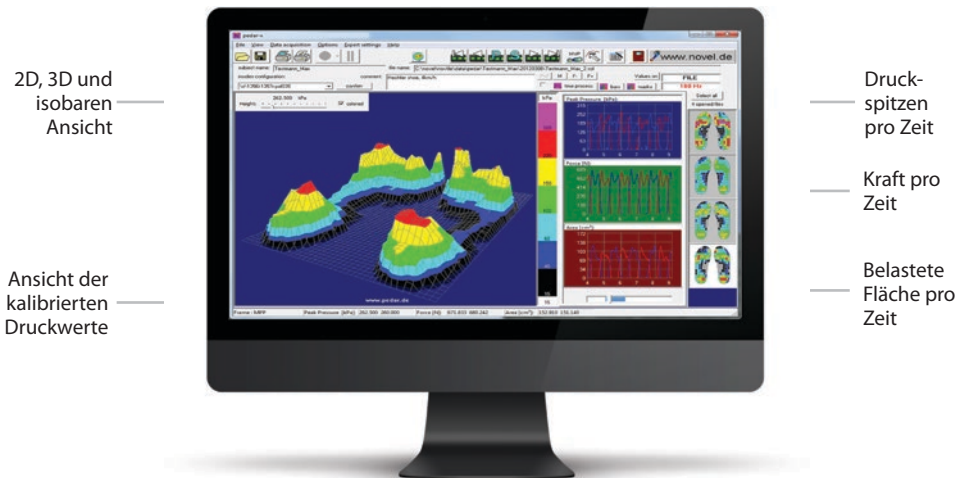
- Messen Sie den Druck im Schuh mit hoch präzisen Sensoren, in jeder Umgebung
- Erfassen Sie die gesamte Kontaktfläche zwischen Fuß und Schuh mit individuell kalibrierten Sensoren die 99,5 % der Oberfläche abdecken
- Analysieren Sie die Interaktion zwischen Fuß und Schuh in Echtzeit
- Vergleichen Sie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



Technische Informationen



pedar® software Eigenschaften



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 - May 2026

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



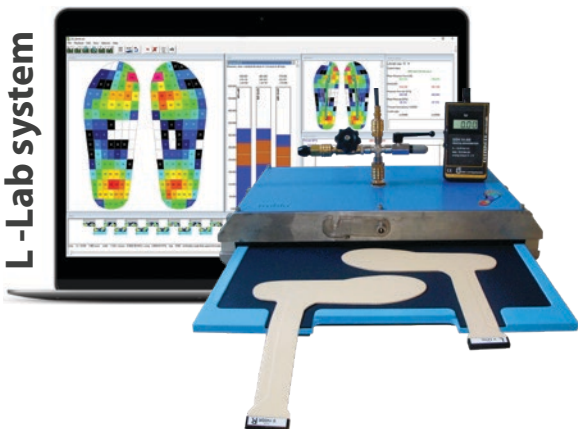
CoP- & Schrittanalyse



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**.