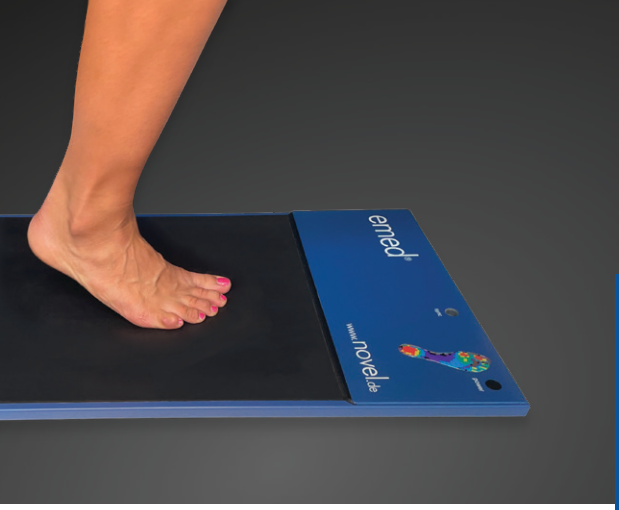


novel

emed®

Präzise & zuverlässige Fußanalyse

Druckverteilungs-plattform

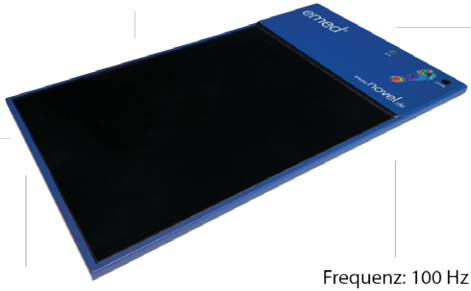
emed® ermöglicht die Analyse der Fußfunktion, statisch und dynamisch - auf höchstem Qualitätsniveau.

Messen Sie auf einfache Art und Weise die **Druckverteilung** unter dem Fuß und erhalten so eine zuverlässige und genaue **Analyse seiner Funktionsfähigkeit**.

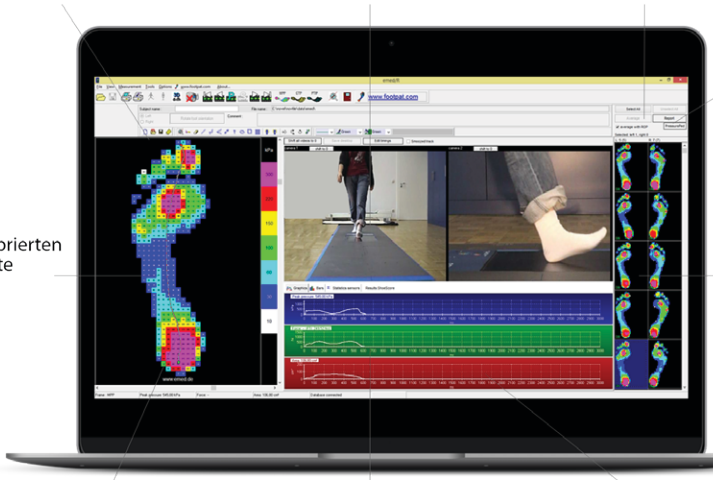
Die wichtigsten Merkmale von emed®:

- Erfassen Sie Druck- und Kraftdaten - statisch und dynamisch
- Messen Sie mit zuverlässigen, individuell kalibrierten, kapazitiven Sensoren
- Integrieren Sie die Plattformen in ein Labor oder andere medizinische Umgebungen - schnell und unkompliziert und synchronisieren Sie ihre Messung mit anderen Systemen
- Erstellen Sie automatisch, in wenigen Sekunden, vordefinierte Berichte für mehrere Anwendungen

Technische Details



emed® 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

novel electronics inc. (North America)
964 Grand Avenue St. Paul, MN 55105
tel: +1 (651) 221-0505
e-mail: novelinc@novelusa.com
web: www.novelusa.com

copyright © novel GmbH -November 2022

Wir bieten zwei verschiedene emed Modelle an

Suchen Sie sich das passende Model zu Ihren Platzanforderungen und Synchronisationsmöglichkeiten im Labor.

Techn. Daten	emed® q	emed® xl
Druckbereiche	10 - 1,270 kPa	
Dimensionen in mm (Höhe inkl. Abdeck.)	700 x 403 x 15.5 18	1,529 x 504 x 21 18
Sensorbereich (mm)	475 x 320	1,440 x 440
# an Sensoren	6,080	25,344
Auflösung (sen/cm²)	4	4
Frequenz (Hz)	100	100
*Genauigkeit (% ZAS)	± 5	± 5
temp. Bereich (°C)	15 - 40	15 - 40
Synchronisation	sync-out Puls Bei erstem Kontakt	sync-out/in

Alle Plattformen messen Drücke, Kraft und Kontaktraum exakt. Das emed-xl kann darüberhinaus Zeit-Raum-Parameter erfassen.

*ZAS: Zero at start

Weitere novel Systeme

novel

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**.

pedar®

Führendes System zur Messung im Schuh

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

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

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**.

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

novel electronics inc. (North America)
964 Grand Avenue St. Paul, MN 55105
tel: +1 (651) 221-0505
e-mail: novelinc@novelusa.com
web: www.novelusa.com

copyright © novel GmbH - November 2022