



loadsol®

mobile Kraftmessung im Schuh

Mobile Kraft- messsensoren

loadsol® ermöglicht Ihnen:

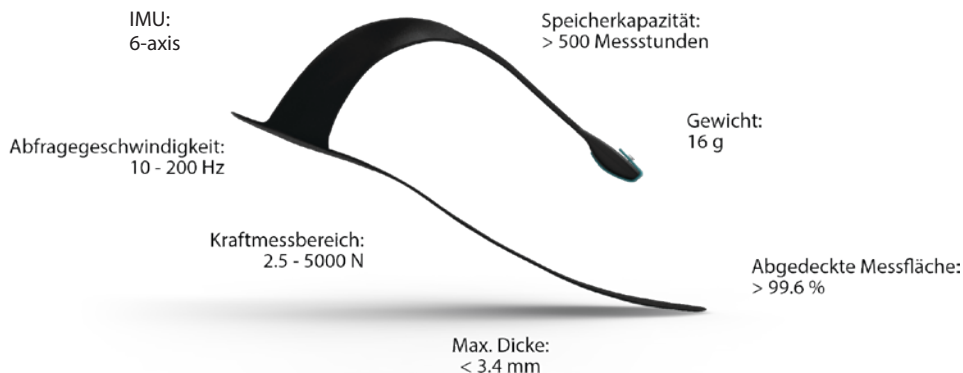
- Messen Sie Kräfte zuverlässig und präzise, dank der hohen Qualität, der novel Messtechnik
- Streamen oder speichern Sie die gesammelten Daten völlig autonom mit Hilfe des integrierten on-board Speichers
- Sammeln und visualisieren Sie Daten aus der Ferne, über die Cloud oder den eigenen Netzwerkeserver
- Synchronisieren Sie die Loadsol über TTL mit Laborgeräten oder externen Systemen via loadsync

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.**



Technische Informationen



Weitere loadsol® highlights*:

Speicherkapazität: > 500 Std Messvolumen

Verfügbare Größen: EU 28 - 48 / US 3 - 15

Wiederaufladbare Batterie (via USB): > 23 Std

Dicke: < 3.4 mm

Synchronisation mit anderen Systemen: TTL Eingang

Gewicht: 16 g

Biofeedback: audio und visuell

Messbereiche: 1, 2, oder 3

Befestigung: flexfit oder clip

Kabellose Steuerung & Übertragung: Bluetooth® 5

Daten Transfer: BLE® 4.2, BLE® 5 und mikro USB

Intuitive status LED



*abhängig von der Variante der loadsol

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 - Jan 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

Alle loadsol® Sensoren sind in verschiedenen Größen und Weiten verfügbar:

Wählen Sie zwischen:

- notwendiger Raumauflösung und unterscheidbaren Messzonen
- erforderlicher zeitlicher Auflösung und Abfragegeschwindigkeit
- verschiedenen Möglichkeiten der Unabhängigkeit von dem Smartphone



Technische Daten	loadsol - t	loadsol - ap	loadsol - acp/ loadsol - mlp	loadsol pro - t	loadsol pro - ap	loadsol pro - acp/ loadsol pro - mlp
# von Messzonen	1	2	3	1	2	3
Versch. Zonen	Gesamtfläche	anterior, posterior	anterior, central, posterior or medial, lateral, posterior	Gesamtfläche	anterior, posterior	anterior, central, posterior or medial, lateral, posterior
Frequenz (Hz)	10 - 100	10 - 100	10 - 100	10 - 200	10 - 200	10 - 200
Synchronisation	-	-	-	sync-in	sync-in	sync-in
Flashspeicher	-	-	-	500 Std	500 Std	500 Std
Stromzufuhr	Knopfzelle	Knopfzelle	Knopfzelle	aufladbar	aufladbar	aufladbar
Datentransfer	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 4.2	BLE 5 & USB	BLE 5 & USB	BLE 5 & USB
Medizinprodukt	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein

Alle loadsol Sensoren sind in verschiedenen Größen und Weiten erhältlich, sowie verschiedenen Längen der Schlaufe.
Für loadsol pro sind auch spezielle Wünsche umsetzbar.

Die loadsol Sensoren sind als Medizinprodukt gem. Directive 93/42/EEC, Annex V zugelassen (Nicht die loadsol pro).

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**.

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**.

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**.

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.