



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 Netzwerkserver
- Synchronisieren Sie die Loadsol über TTL mit Laborgeräten oder externen Systemen via loadsync

loadsol®

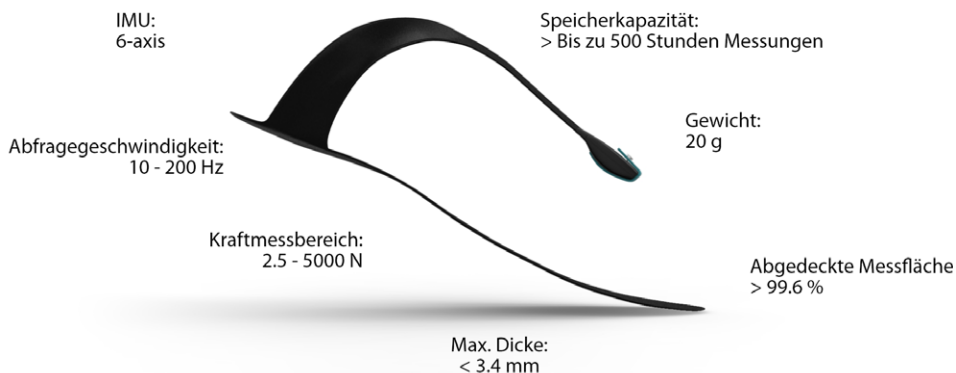
mobile Kraftmessung im Schuh

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.



Technische Informationen



Weitere loadsol® highlights*:

Speicherkapazität: Bis zu 500 Stunden Messungen

Verfügbare Größen: EU 28 - 50 / US 3 - 16

Wiederaufladbare Batterie (via USB): > 60 Std

Dicke: < 3.4 mm

Synchronisation mit anderen Systemen: TTL Eingang

Gewicht: 20 g

Biofeedback: audio und visuell

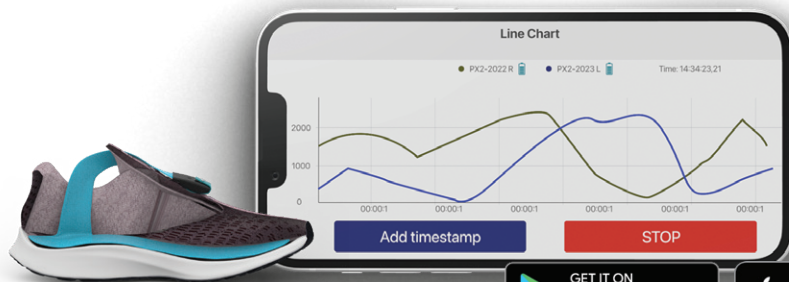
Messbereiche: 1, 2, oder 3

Befestigung: flexfit

Kabellose Steuerung & Übertragung: Bluetooth® 5

Daten Transfer: BLE und USB-C

Intuitive status LED



*abhängig von der Variante der loadsol



novel GmbH (Global, GER)
Ganghoferstrasse 68b, 80339 Munich
tel: +49 (89) 417767-0
e-mail: info@novel.de
web: www.novel.de

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

copyright © novel GmbH - August 2026

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
# von Messzonen	1	2	3
Versch. Zonen	Gesamtfläche	anterior, posterior	anterior, central, posterior or medial, lateral, posterior
Flashspeicher	500 Std	250 Std	180 Std
Synchronisation	über das optionale LoadSync		
Frequenz (Hz)	10 - 200		
Stromzufuhr	aufladbar		
Akkulaufzeit (Messdauer)	60 Std		
Datentransfer	BLE & USB-C		
IMU (6-axis)	Optional erhältlich (gegen Aufpreis)		

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 gelten in Europa gemäß ... als Medizinprodukte.

buttonsens®

Quantifizierung von Fingerkräften

buttonsens® ermöglicht die quantitative Analyse von Fingerkräften und Geschicklichkeit.

Nutzen Sie den Textilsensor 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.