



WELCOME TO  
THE WORLD OF

 **FLEX**

MAPPING  
MEASUREMENT

MATS

MASS

**PRESSURE**

MOBILITY

**MAPPING**

MATHEMATICAL

**SYSTEMS**

MANAGEMENT

MASTER

 **FLEX**

**Unübertroffen in der Druckdarstellung**

Seit den neunziger Jahren hat sich das so genannte „Druck Mess System“, d. h. die Darstellung der Druckverteilung, zu einer Technologie entwickelt, die in vielen unterschiedlichen Bereichen und Branchen intensiv eingesetzt wird, z. B. im Gesundheitswesen, bei der Gestaltung und Fertigung von Möbeln, im Reitsport sowie in der Orthopädie.

Insbesondere in der Forschung der genannten Bereiche wird das Verfahren häufig genutzt. Seitdem die ersten Systeme 1990 auf den Markt kamen, haben sich Elektronik, Sensorik und die Funktionalitäten der Software in Riesenschritten weiterentwickelt.

Nachfolgend sind die besten und aktuellsten Innovationen zusammengefasst, wobei Verbesserungen auch weiterhin fortlaufend in die mFLEX® Druck Mess Systeme integriert werden.

mFLEX® kombiniert die besten Technologien, die zurzeit in den spezifischen Einsatzbereichen zur Verfügung stehen:

- Dank seiner Sensormatrizen, die nicht nur für ihre Genauigkeit und Zuverlässigkeit bekannt sind, sondern auch für ihre Haltbarkeit und Langlebigkeit, ist der **mFLEX® Sensor** inzwischen Marktführer.

- Das **mFLEX® Computer-Schnittstellenmodul** ermöglicht den Einsatz verschiedener Sensor-Einheiten sowie die Kommunikation zwischen Sensor und Computer. Die für die Kommunikation benötigte Frequenz kann nach Bedarf eingestellt werden. Das Modul kann an eine serielle oder USB-Schnittstelle angeschlossen werden und verfügt zusätzlich über eine WLAN-Verbindung für mobile Anwendungen. Zusätzlich können bei Bedarf Daten im System gespeichert werden.

- Die **mFLEX® Software** ist mit einem umfassenden Spektrum an Funktionen ausgestattet, mit denen der Anwender nicht nur Daten sammeln, sondern auch Methoden und Instrumente entwickeln kann, mit denen dann die gesammelten Daten analysiert und interpretiert werden können. Die Daten stehen anschließend in den Formaten zur Verfügung, die von spezifischen Gruppen (z. B. Wissenschaftler, Klinikärzte, Produktentwickler usw.) verlangt werden.

- Die **mFLEX® Sensoreinheiten** können stets auf dem neuesten Stand gehalten werden. Viele Hersteller machen einen Bogen um das Thema Rekalibrierung. Da diese jedoch für jeden Sensor erforderlich ist, gehört zu jedem System ein Kalibrier-Kit.

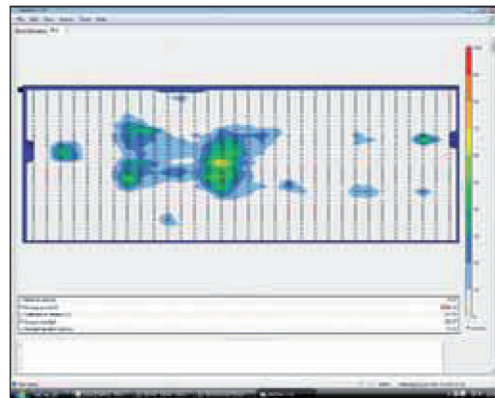
Dank des modularen Aufbaus können mFLEX® Druck Mess Systeme einfach zusammengestellt werden.

Mit den folgenden Komponenten können Sie das für Sie am besten geeignete System spielend einfach zusammenstellen:

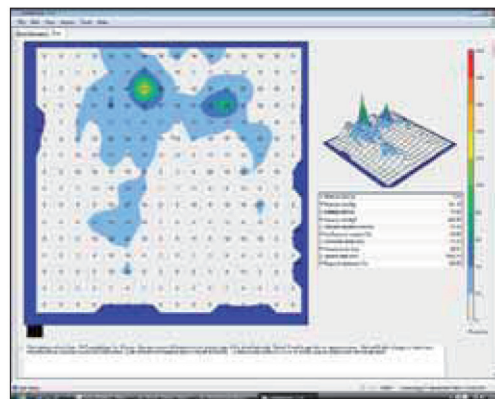
- 1) **mFLEX® Systembasis**. Computer-Schnittstellenmodul mit Netzteil, Anschlusskabeln und Software-Paket zur Nutzung aller mFLEX® Anwendungen.
- 2) Eine oder mehrere **mFLEX® Sensoreinheiten**. Es steht ein umfassendes Sortiment zur Verfügung, mit dem Messungen im Liegen oder Sitzen sowie in Schuhen durchgeführt werden können. Darüber hinaus ist ein Einsatz in der Ergonomie oder im Reitsport möglich.
- 3) Ein **mFLEX® Kalibrier-Kit**, das hinsichtlich Abmessungen und Leistungsfähigkeit auf die Sensoreinheit abgestimmt ist, für das Sie sich entschieden haben.

Zusätzlich ist nützliches und praktisches Zubehör erhältlich, mit dem Sie Ihr System optimal an die jeweilige Situation vor Ort anpassen können:

- WLAN-Anschluss für mobile Anwendungen, z. B. beim Gehen, Messungen im Rollstuhl usw.
- Autokalibrator für erhöhte Präzision und zeitsparende Verfahren.



**Druckverteilung im Bett**



**Druckverteilung beim Sitzen**

mFLEX® ist eine eingetragene Marke von Vista Medical Europe B.V.

Alle Rechte vorbehalten. 01/2009

– Die Matten werden hergestellt von Verg Inc. – Unit 3, 55 Henlow Bay, Winnipeg Manitoba, R3Y 1G4 Kanada.

Ausführliche Informationen unter: [www.vistamedical.nl](http://www.vistamedical.nl)

**Vertrieb in Deutschland und Österreich:**



Gartenstraße 10 · 76133 Karlsruhe

Tel. 0721/3 84 56-0 · Fax 0721/3 84 56-10 · [info@t-rv.de](mailto:info@t-rv.de) · [www.t-rv.de](http://www.t-rv.de)