

Die FDM-S Multifunktions Kraftmessplatte



FDM-S
SYSTEM

zebris

Das zebris FDM-S System – für die Sta

Das zebris FDM-S System besteht aus einer Kraftmessplatte mit einem handelsüblichen PC. Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten machen aus dem System einen kompletten Messplatz für die Stand- und Abrollanalyse.

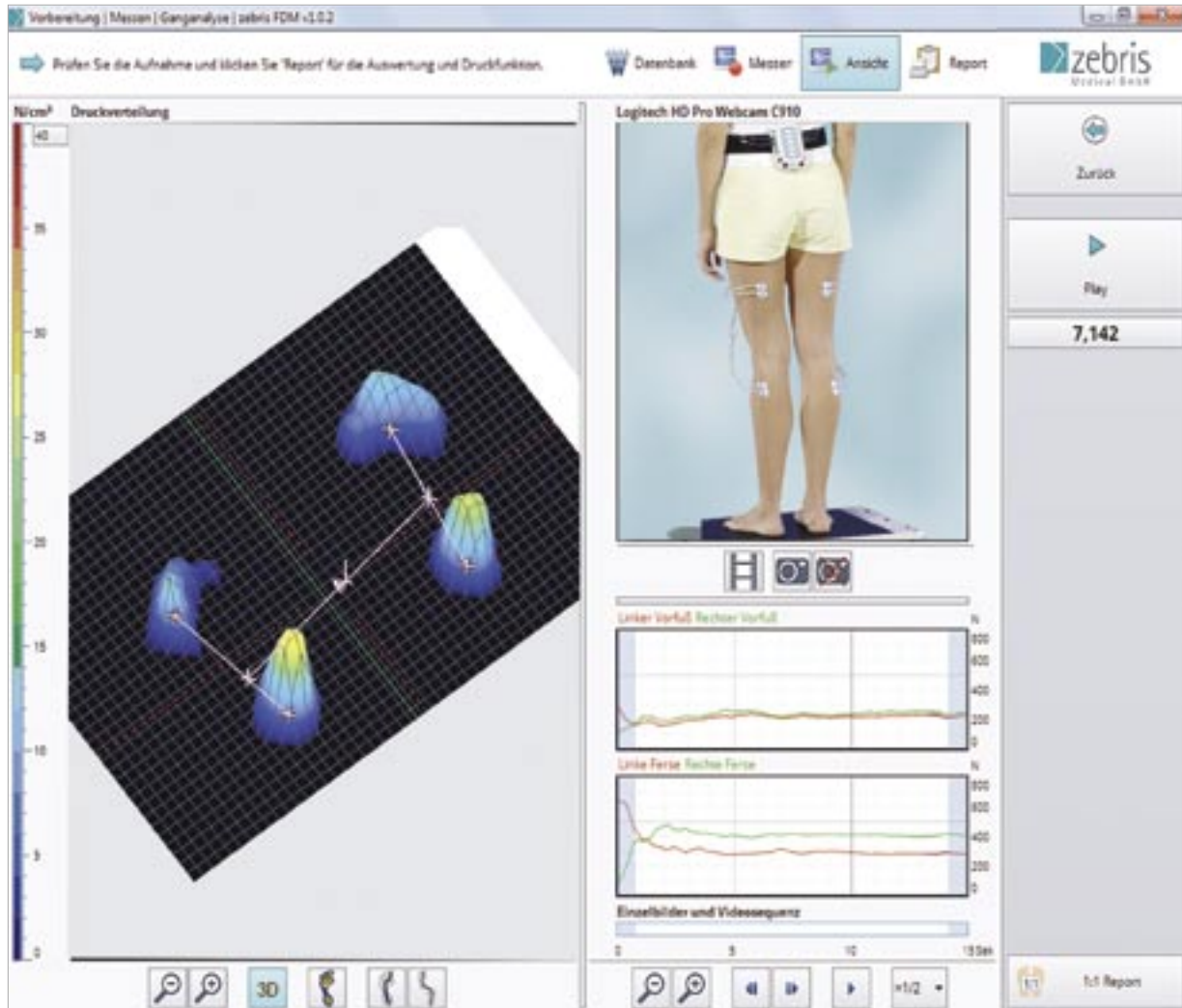


Die zebris Multifunktions-Kraftmessplatte beinhaltet eine Vielzahl kalibrierter, kapazitiver Drucksensoren und ermöglicht die Analyse der statischen und dynamischen Druckverteilung unter den Füßen beim Stehen und Gehen. Dabei können Fußdeformitäten, die Fußfunktion sowie die Körperhaltung analysiert werden. Beliebige Stehversuche und Abrollvorgänge können direkt hintereinander ausgeführt werden.

Mit einem optionalen Softwaremodul sind Gleichgewichtsanalysen möglich. Die Ergebnisse stehen als Auswertereports zur Verfügung. Die Messplatten haben standardmäßig einen Video-Synchronisationsausgang und sind somit zum Anschluss der optional erhältlichen Videokamera vorbereitet. Zur Synchronisation des EMG-Funkadapters ist ein Infrarot Sendemodul verfügbar.

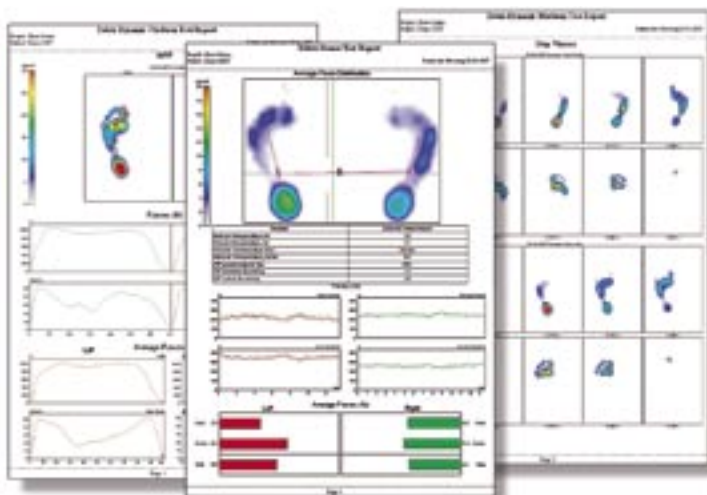


and und Abrollanalyse



Das Softwareprogramm besteht aus einer Datenbank, einem Wiedergabe-Modul sowie einem Reportgenerator. Die abgespeicherten Druckmessdaten können mit den aufgezeichneten Video oder EMG-Signalen in Zeitlupe völlig synchron dargestellt werden. Bei den Abrollvorgängen erfolgt die Zuordnung der linken und rechten Körperseite durch eine manuelle Auswahl.

Die Auswertereports sind frei konfigurierbar und zeigen neben den gemittelten Belastungsverteilungen die Maximaldruckbilder, Druck- und Kraftkurven sowie die Einzelphasen des Abrollvorgangs.



Es sind vergleichende Analysen von bis zu drei Messungen möglich. Alle Rohwerte und die Werte der Maximaldruckbilder können als ASCII-Files exportiert werden.

Optionen



Der kabellose Funkadapter ist mit acht Analogeingängen, vier digitalen Eingängen, einer Infrarot-Schnittstelle sowie einem Ausgang zum direkten Anschluss an USB ausgestattet. Somit lassen sich bis zu acht EMG-Verstärkerkabel anschliessen.



Das Kameramodul SYNCCam enthält neben der Kamera mit Stativ alle zum Betrieb benötigten Anschluss- und Synchronisationskabel sowie die Softwareerweiterung. Zur optimalen Ausleuchtung der Objekte sind die synchronisierten Beleuchtungssysteme SYNCLight und SYNCLight plus erhältlich.

FDM-T und FDM System

Zur Stand- und Ganganalyse sind weitere Messsysteme verfügbar.



FDM-T Laufband-Ergometer



FDM Plattform