GANGANALYSE UND GANGTRAINING FÜR DIE REHABILITATION

Vorteile

- Trainiert Kognition, Koordination, posturale Kontrolle und Sensomotorik für höhere Sturzprävention und das alltägliche Leben
- Automatisierung des Ganges durch hohe Anzahl an Schrittwiederholungen
- Möglichkeit der Gangunterstützung und -korrektur durch den Therapeuten
- Gezielte Trainingssteuerung und -kontrolle durch intuitiv bedienbare Software Suite FDM
- Ganganalyse durch zeitsynchrone Videoaufnahme und Druckverteilungsmessung
- Gangtraining durch visuelle und akustische Schrittvorgabe sowie virtuelles Feedback
- Dual-Task-Training in virtueller Umgebung mit koordinativen und kognitiven Aufgaben
- Gewichtsentlastung durch optionale Armstützen und Gewichtsentlastungssystem
- Absicherung des Patienten während des Trainings mithilfe eines Sturzbügels

GANGANALYSE UND GANGTRAINING FÜR DIE REHABILIT

adaptive, visuelle Schrittvorgabe - virtuelles Feedback

Das laufbandgestützte zebris Rehawalk® System ist für die Analyse und Behandlung von Gangstörungen in der neurologischen, orthopädischen und geriatrischen Rehabilitation konzipiert. Das Training ist unter Gewichtsentlastung möglich und eignet sich somit auch für Patienten mit erheblichen Funktionseinschränkungen in einer frühen Trainingsphase.

Die technischen Möglichkeiten von Rehawalk® bieten dabei eine komplette Adaption an die Bedürfnisse des Patienten: vom Rollstuhl- bis zum eingeschränkt mobilen und lauffähigen Patienten, lassen sich die Komponenten auf jeden Anwendungsfall therapeutenorientiert abstimmen. Rehawalk® positioniert sich damit zwischen der roboterunterstützten Lokomotion und der konventionellen Gangtherapie.

Druckverteilungsmessung auf dem Laufband leicht gemacht!

Die Ganganalyse auf dem Laufband ermöglicht die Betrachtung des menschlichen Gangs in verschiedenen Laufgeschwindigkeiten mit einer hohen Anzahl an Schrittwiederholungen. Abhängig von der Anwendung lassen sich mit dem Laufband-Analysecenter FDM-T mehrere Gangzyklen bei konstanter oder wechselnder Gehgeschwindigkeit erfassen. Gleichzeitig deckt es alle weiteren Anwendungen um die Analyse des Gangverhaltens ab – von der Stand-, über die Abroll- bis hin zur Ganganalyse.

Die Vorteile von zebris FDM-T auf einen Blick

Geeignet für die Standanalyse, Abrollanalyse und Ganganalyse

Robuste Druckmesstechnologie

Ganganalyse mit und ohne Schuhe

Kapazitive, einzeln kalibrierte Sensoren

Unterschiedliche Auflösungen und Messgeschwindigkeiten, abhängig von der Sensoranzahl

Intuitiv bedienbare, modulare Software Suite FDM mit fundiertem Auswertungsreport

Kombinierbar mit SyncLightCam für synchrone Videoaufnahme und EMG