

FDM-THM Laufband-System zur Stand- und Ganganalyse

Laufband h/p/cosmos mercury/mercury med



Darstellung mit verstellbaren Handläufen (optional)

Für jede Anwendung das passende Laufband: Das Laufband-System FDM-THM ermöglicht die dynamische Stand- und Ganganalyse mittels Druckverteilungssensorik unter dem Laufgurt.

Das h/p/cosmos mercury ist der Allrounder unter den Laufband-Ergometern. Es eignet sich sowohl für den Bereich Sport als auch für die Rehabilitation und die medizinische Forschung.

- Vielseitig einsetzbar mit vielen Optionen und Erweiterungsmöglichkeiten
- Sensormatrix mit einzeln kalibrierten, kapazitiven Kraftsensoren
- Analyse der Kraft-, Zeit- und Schrittparameter und der Gangsymmetrie
- Konfigurierbare Reports
- Software mit Datenbank, Echtzeit-Analyse, Signal Viewer, Report Generator und Daten-Export Funktion
- Optional kombinierbar mit EMG und Video

Technische Daten FDM-THM

Laufband h/p/cosmos mercury / mercury med

Laufband	
Geschwindigkeit	0 - 22 km/h in 0,1 km/h Schritten
Lauffläche	150 x 50 cm
Motor	3,3 kW
Gewicht	ca. 220 kg
Aufstellmaße (LxBxH)	210 x 82 x 136 cm
Aufstiegshöhe	18 cm
Steigungsverstellung	0 - 25 % in 0,1 % Schritten
Max. Benutzergewicht	200 kg
Farbe	reinweiss RAL 9010
FDM Sensor	
Messbereich	1 - 120 N/cm ²
Abtastrate	120 Hz optional 240 Hz
Sensorfläche	2i: 111,8 x 49,5 cm; 3i: 108,4 x 47,4 cm
Anzahl der Sensoren	2i: 3.432; 3i: 7.168
Genauigkeit	5 % (FS)
Hysterese	< 3 %
Schnittstelle	Sync.-Eingang und -Ausgang, Videosynchronisation
PC-Schnittstelle	USB

Optional



Handläufe, kurz



Armstützen verstellbar in Höhe und Breite



Armstützen für verstellbare Handläufe



System zur Gewichtsentlastung



Sicherheitsbügel mit Fallstopp
inklusive Brustgeschirr



Robowalk Expander System