



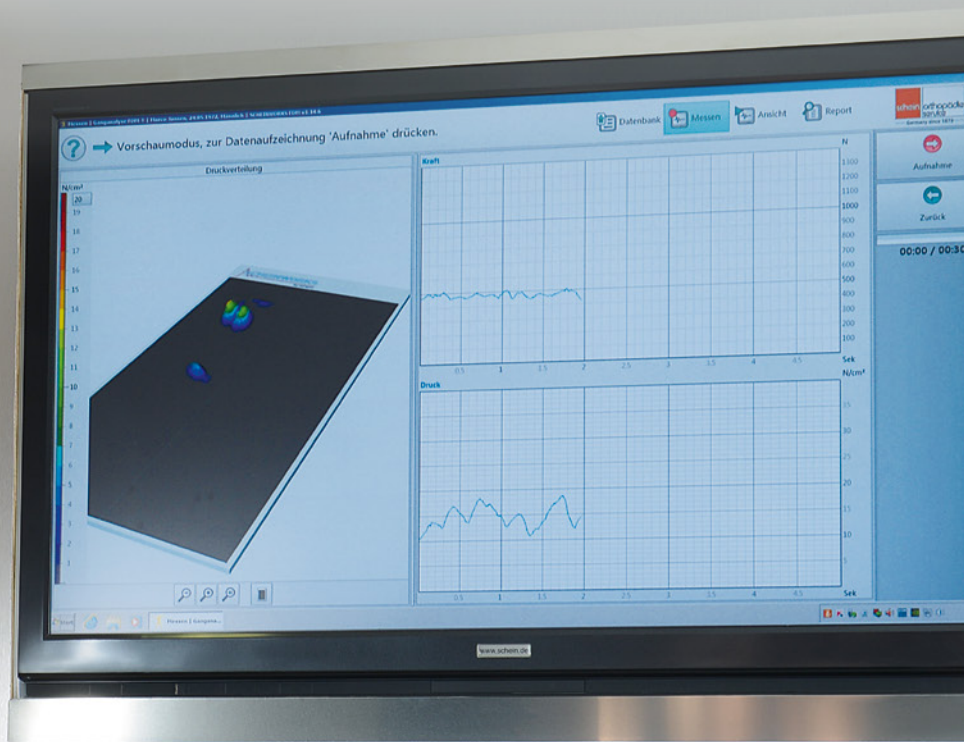
Standanalyse | Ganganalyse | Laufanalyse | Fußscan



Wir helfen

SCHEINWORKS

Mess- und Analysesysteme by schein



Fußscanner, Druckmessplatte, Laufband

– drei Systeme, eine Software –

Die SCHEINWORKS Mess- und Analysesysteme bestehen aus verschiedenen Hardware- und Softwaremodulen, die ganz Ihren Bedürfnissen entsprechend kombiniert und zusammengestellt werden können. Dabei wird nur eine Software verwendet:

- **Übersichtlich und intuitiv bedienbar**
- **Datenverwaltung**
- **Einfache, schnelle Datensicherung und Wiederherstellung über USB-Schnittstelle**
- **Reportgenerator**
- **Datenexport**

Alle Module verfolgen das Ziel individueller Patientenversorgung durch:

- **professionelles Messen von Bewegung oder Haltung**
- **präzise Analyse**

Nutzen Sie unseren 2D-Fußscanner mit der Darstellung der Fußsohle in Originalgröße als Anamnesetool und als Konstruktionsbasis für Ihre individuelle Einlagenversorgung.



Analysieren Sie die Bewegung oder die Haltung Ihres Patienten mit einer Druckmessplatte oder einem Laufband mit integrierter Druckmessplatte, um individuelle Versorgungsmaßnahmen zu planen, zu dokumentieren und zu optimieren. Für eine erweiterte Analyse sind verschiedene Kameramodule erhältlich.

Fußscanner		4–5
Druckmessplatten		6–7
Laufbänder		8–11
Gangtraining		12–13
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Kameras • Stative • Kontrastplatten • Kartenlesegerät • Rechner 	14–15

Symbole



Fußscan



Standanalyse



Abrollanalyse



virtueller Waldweg



Standanalyse (Laufband)



Ganganalyse



Laufanalyse



Rehabilitation

Fußscanner

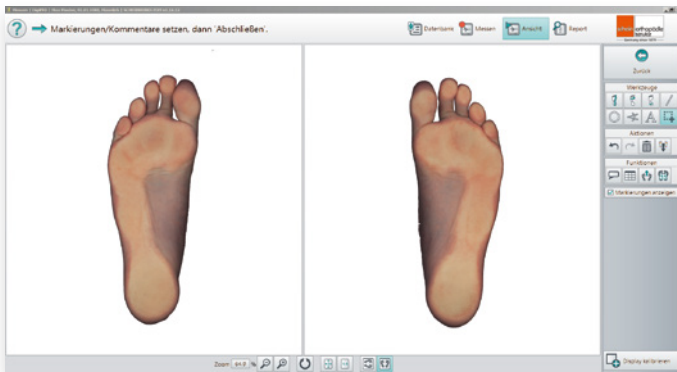


Erfassen Sie mit dem SCHEINWORKS DigiPED die Fußsohle Ihrer Kunden innerhalb weniger Sekunden als digitalen Scan.

Anhand der Software lassen sich unter anderem Längen- und Breitenmaße bestimmen oder markante Stellen kennzeichnen und dokumentieren. Wird der Scanner um eine Kamera erweitert, ist die Analyse und Dokumentation der Stellung des Fußes, insbesondere der Ferse, ebenfalls möglich.

Für Ihre Einlagenkonstruktion können Sie die 1:1-Darstellung des Fußscans direkt auf dem Bildschirm nutzen oder ausdrucken (DIN-A3-Drucker erforderlich).

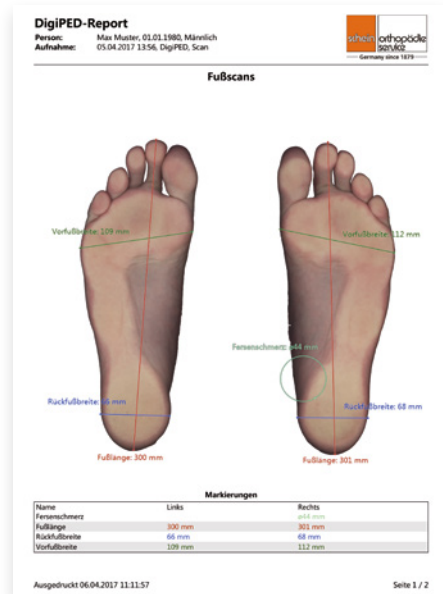
Die eingescannten Fußabdrücke können außerdem als Konstruktionsbasis für unser Einlagenkonstruktionsprogramm SCHEINWORKS construction dienen. <https://construction.scheinworks.de>



Technische Daten

DigiPED Fußscanner Art.-Nr. 032211100

Maße (L x B x H)	65,4 x 44,4 x 11,3 cm
Gewicht	ca. 16,6 kg
Scanbereich (L x B)	42,2 x 30,5 cm
Max. Benutzergewicht	ca. 200 kg
Scanzeit	ca. 8 sek.
PC-Schnittstelle	USB 2.0 High Speed
Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	Standby 8W, max. < 36W
Lampentyp	LED
Farbe (außen/innen)	Lichtgrau/Grau



Präsentationssäule

Möchten Sie den Scanner nicht in den Boden integrieren, empfehlen wir Ihnen für den Maß- oder Verkaufsraum eine Präsentationssäule.

Durch den Sockel wird der Scanner geschützt und zugleich elegant integriert. Die angeschlossene Säule dient als sichere Arbeitsfläche für einen Laptop oder Touch-PC.



Art.-Nr. 032213000
Maße: 65 x 86 x 110 cm



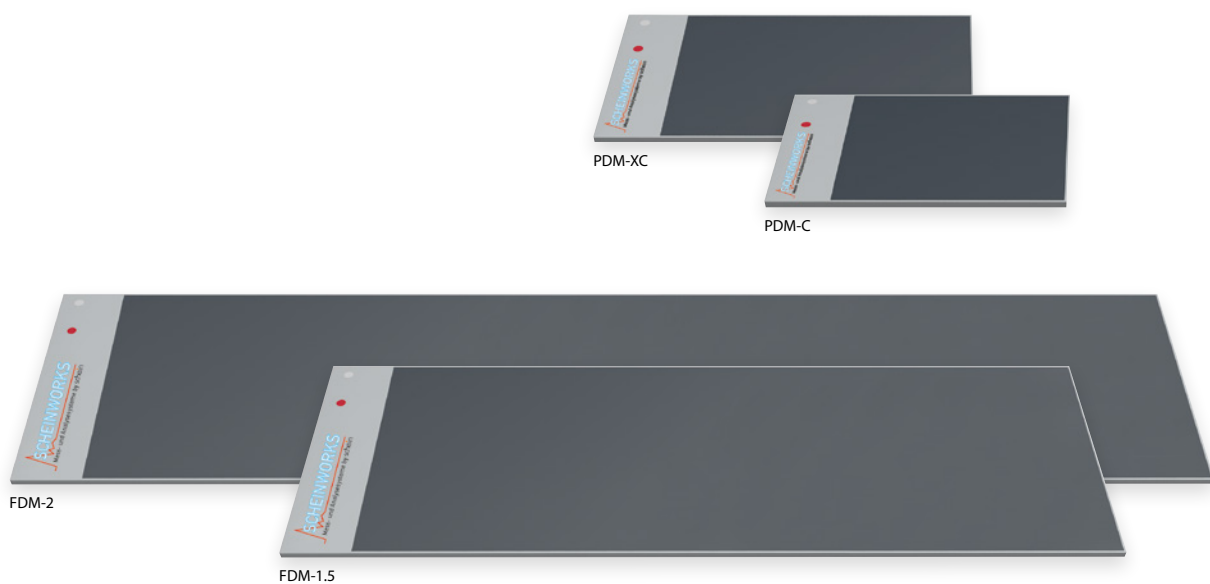
Druckmessplatten



Mit den SCHEINWORKS Druckmessplatten können Stand-, Gang- und Abrollanalysen schnell und einfach durchgeführt werden. Sie erfassen die statische und dynamische Druckverteilung unter den Füßen beim Stehen oder Gehen, barfuß oder mit Schuhen.

Die Druckmessplatten haben eine geringe Bauhöhe und sind in verschiedenen Größen erhältlich. Maximale Flexibilität erreichen Sie mit der PDM-XC und -C Version, da diese sowohl die Stromversorgung, als auch die Datenübertragung über nur eine USB-Verbindung möglich macht.

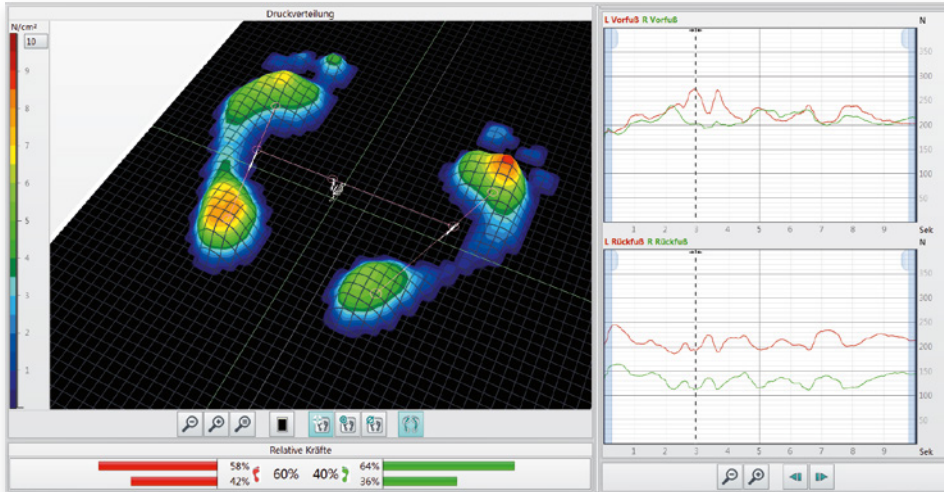
Um die Sensorfläche zu vergrößern und als Gangstrecke zu nutzen, können bei den Druckmessplatten FDM-1.5 und FDM-2 zwei Plattformen desselben Typs miteinander kombiniert werden.



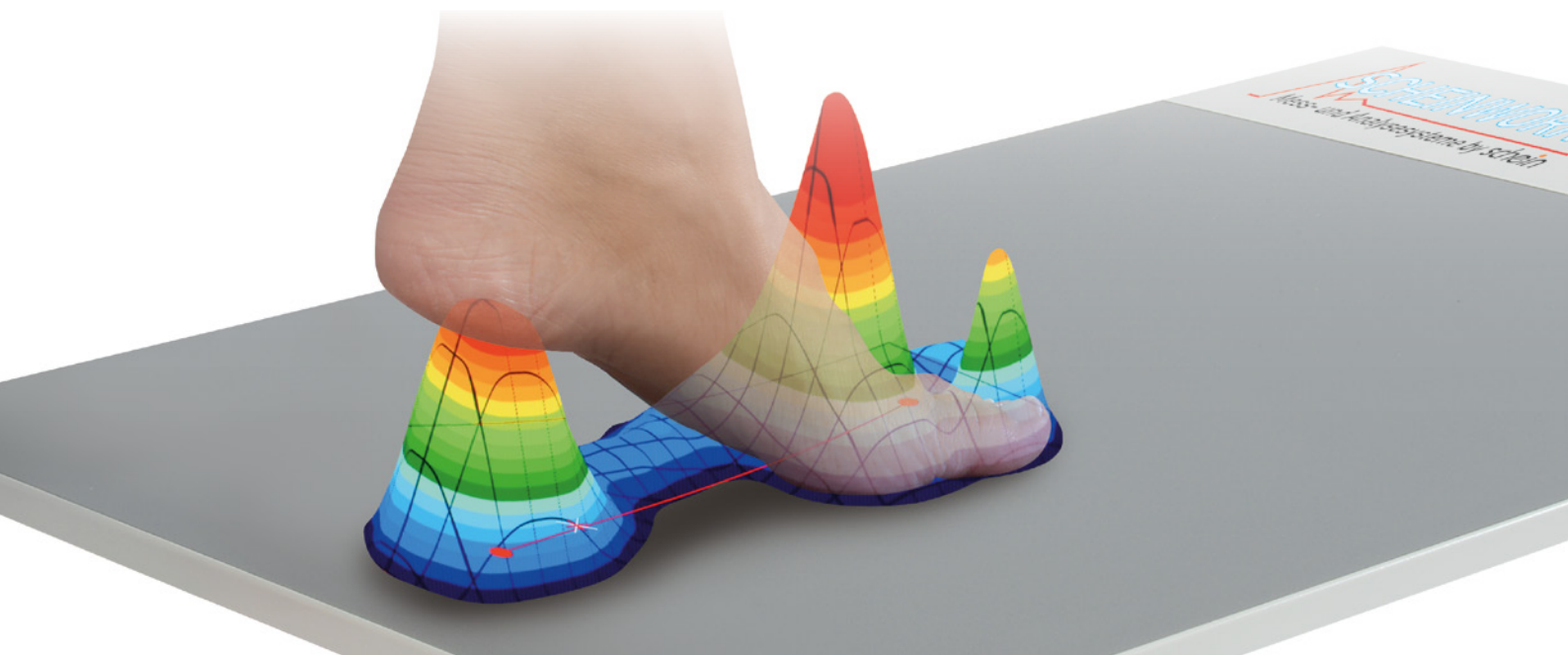
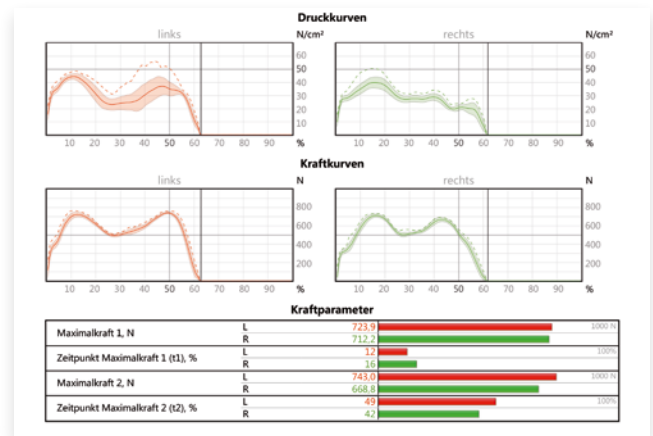
Technische Daten

	Druckmessplatte PDM-XC Art.-Nr. 032115200	Druckmessplatte PDM-C Art.-Nr. 032115210	Druckmessplatte FDM-1.5 Art.-Nr. 032115144	Druckmessplatte FDM-2 Art.-Nr. 032115150
Maße (L x B x H)	54,0 x 40,0 x 1,5 cm	68,0 x 40,0 x 1,5 cm	158,0 x 60,5 x 2,1 cm	212,2 x 60,5 x 2,1 cm
Gewicht	4,9 kg	5,8 kg	ca. 16,5 kg	ca. 25 kg
Sensorfläche (L x B)	40,6 x 33,9 cm	54,2 x 33,9 cm	144,0 x 56,0 cm	203,0 x 56,0 cm
Sensorenanzahl	1920	2560	11264	15360
Auflösung	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")
Messfrequenz	120 Hz	120 Hz	100 Hz, optional 200 Hz oder 300 Hz	100 Hz, optional 200 Hz oder 300 Hz
Messbereich	1–120 N/cm ²	1–120 N/cm ²	1–120 N/cm ²	1–120 N/cm ²
Genauigkeit	±5 % vom Endwert	±5 % vom Endwert	±5 % vom Endwert	±5 % vom Endwert
Sensortyp	kapazitiv	kapazitiv	kapazitiv	kapazitiv
PC-Schnittstelle	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0

3D-Darstellung



Kraft und Druck



Laufbänder

Alle SCHEINWORKS Laufbänder besitzen eine unter dem Laufgurt integrierte Druckmessplatte mit kapazitiven Sensoren, mit denen sich Druckverteilungen im Stand sowie beim Gehen und Laufen messen lassen. Die Software berechnet für die Analyse Druck-, Zeit-, Schritt- und Symmetrieparameter. Diese werden in der Software und im Report anschaulich und übersichtlich dargestellt.

Alle Laufbänder werden standardmäßig mit dem Modul Ganganalyse geliefert und können optional um das Standanalyse-Modul erweitert werden. Die SCHEINWORKS Laufbänder gibt es für verschiedene Einsatzbereiche in unterschiedlichen Ausführungen.

MOBILE



Das Laufband MOBILE ist eine praktikable Lösung bei geringen Platzverhältnissen. Dank der leichten Bauweise ist es ideal für den mobilen Einsatz geeignet und lässt sich mit wenigen Handgriffen auf- und abbauen.



Technische Daten

Laufband **MOBILE** FDM-TS30 Art.-Nr. 032110026

Laufband	Maße (L x B x H)	160 x 80,4 x 136 cm
	Maße, geklappt (L x B x H)	160 x 80,4 x 28 cm
	Aufstiegshöhe	18 cm
	Gewicht	ca. 75 kg
	Lauffläche (L x B)	120 x 41 cm
	Geschwindigkeit	1 - 13 km/h in 0,1 km/h Schritten
	Motor	1,1 kW / 1,5 PS
	Steigungseinstellung	manuell, 2 Stufen
	Max. Benutzergewicht	120 kg
	Farbe	Weiß / Schwarz
Sensorplatte	Sensorfläche (L x B)	94,8 x 40,6 cm
	Sensorenanzahl	5376
	Auflösung	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")
	Messfrequenz	100 Hz
	Messbereich	1-80 N/cm ²
	Genauigkeit	±5 % vom Endwert
	Sensortyp	kapazitiv
	PC-Schnittstelle	USB



BASIC



Das Laufband BASIC ermöglicht eine dynamische Stand- und Ganganalyse dank integrierter Druckmesstechnologie. Das Laufband ist auf Grund seiner Größe und seines Gewichts insbesondere für kleine Räume geeignet.

PROFESSIONAL



Das Laufband PROFESSIONAL zeichnet sich durch eine extreme Laufruhe, ein geringes Gewicht und kompakte Abmessungen aus. Es eignet sich für Gang- und Laufanalysen in der Orthopädie(schuh)technik, aber auch für den Sportfachhandel.



Technische Daten

		Laufband BASIC FDM-TR40 Art.-Nr. 032110023	Laufband PROFESSIONAL FDM-TR70 Art.-Nr. 032110025	Laufband PROFESSIONAL FDM-TR70L Art.-Nr. 032110024
Laufband	Maße (L x B x H)	177 x 69 x 115 cm	189 x 84 x 137 cm	
	Aufstiegshöhe	16 cm	16 cm	
	Gewicht	ca. 88 kg	ca. 100 kg	
	Lauffläche (L x B)	140 x 46 cm	150 x 51 cm	
	Geschwindigkeit	1 - 18 km/h in 0,1 km/h Schritten	0,8–20 km/h in 0,1 km/h Schritten	
	Motor	1,65 kW	2,94 kW	
	Steigungseinstellung	0 - 15 % in 1 % Schritten	0 - 15 % in 1 % Schritten	
	max. Benutzergewicht	120 kg	150 kg	
	Farbe	Schwarz / Grün	Schwarz / Grün	
Sensorplatte	Sensorfläche (L x B)	94,8 x 40,6 cm	108,4 x 47,4 cm	94,8 x 40,6 cm
	Sensorenanzahl	5376	7168	5376
	Auflösung	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")
	Messfrequenz	100 Hz	120 Hz optional 240 Hz	100 Hz
	Messbereich	1–80 N/cm ²		1–120 N/cm ²
	Genauigkeit	±5 % vom Endwert		±5 % (FS)
	Sensortyp	kapazitiv		kapazitiv
	PC-Schnittstelle	USB		USB

EXPERT



Das Laufband EXPERT ist neben Ganganalysen auch für Gangtraining geeignet. Um Ihren Kunden eine höhere Sicherheit zu bieten, kann es je nach Bedarf auch mit langen Handläufen, einem Sicherheitsbügel mit Fallstop und Armstützen ausgestattet werden. Sie haben die Wahl zwischen zwei unterschiedlich großen Messflächen und Auflösungen der integrierten Druckmessplatte. Die Laufbänder EXPERT erfüllen zusätzlich auf Grund ihrer technischen Auslegung alle normativen Anforderungen für den Einsatz im klinischen Umfeld.



Technische Daten

	Laufband EXPERT FDM-THPL-S-3i Art.-Nr. 032110042	Laufband EXPERT FDM-THPL-S-2i Art.-Nr. 032110041
Laufband	Maße (L x B x H)	210 x 85 x 130 cm
	Aufstiegshöhe	23 cm
	Gewicht	ca. 211 kg
	Lauffläche (L x B)	150 x 50 cm
	Geschwindigkeit	0,1–18 km/h in 0,1 km/h Schritten
	Motor	2,2 kW
	Steigungseinstellung	0–20 % in 0,1 % Schritten
	Max. Benutzergewicht	250 kg
	Farbe	Reinweiß RAL 9010
Sensorplatte	Sensorfläche (L x B)	94,8 x 47,4 cm
	Sensorenanzahl	6772
	Auflösung	1,4 Sensoren/cm ² (1/3")
	Messfrequenz	120 Hz, optional 240 Hz
	Messbereich	1–120 N/cm ²
	Genauigkeit	±5 % vom Endwert
	Sensortyp	kapazitiv
	PC-Schnittstelle	USB 2.0

Optional



Langer Handlauf
Art.-Nr. 032154000



Armstützen
Art.-Nr. 032155000



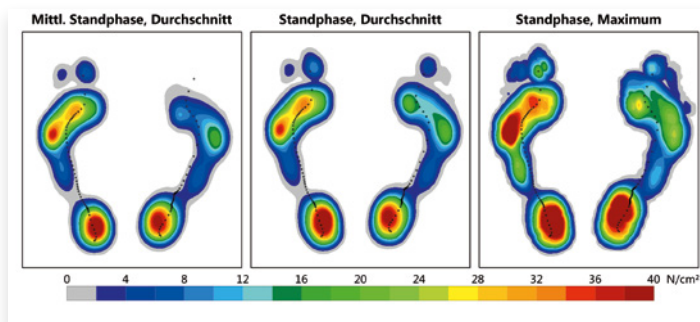
Sicherheitsbügel mit Fallstop
inkl. Brustgeschirr
Art.-Nr. 032149000

Die Laufbänder **EXPERT** sind auch mit medizinischer Zulassung erhältlich. Wir beraten Sie gerne.

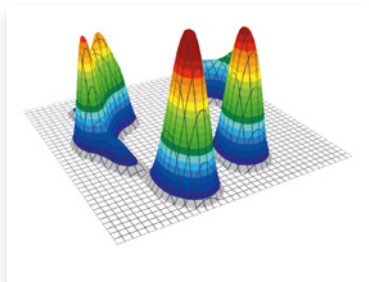
Standardreport Laufband

Die bei allen Laufbändern integrierte Sensorplatte bietet standardmäßig die Analyse der Druck-, Kraft-, Zeit- und Schrittparameter sowie eine Auswertung der Gangsymmetrie. Mit einem Mausklick werden die Messergebnisse am Bildschirm dargestellt und können farbig ausgedruckt werden. Die Messergebnisse werden in einem übersichtlichen Report zusammengestellt, der sich individuell konfigurieren lässt.

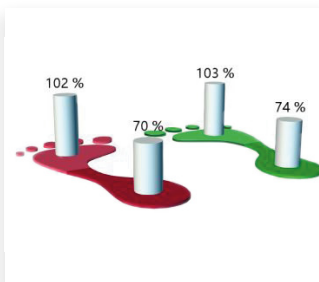
Maximaldruckbilder



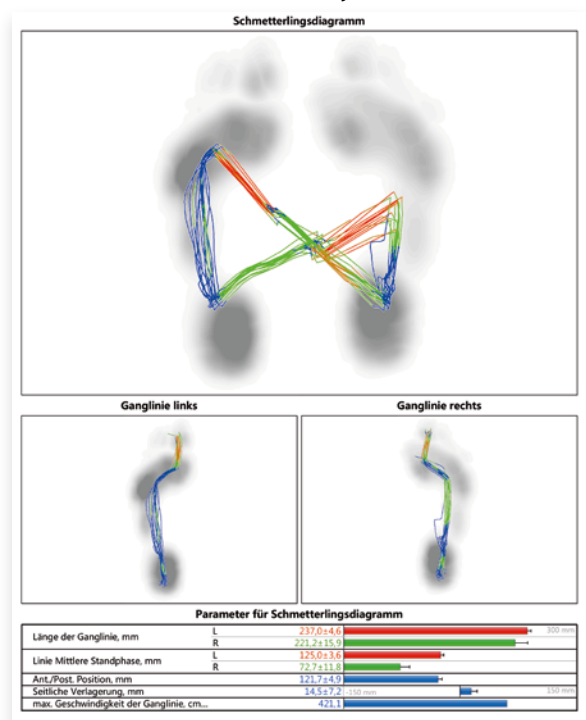
3D-Druckbild Standphase, Durchschnitt



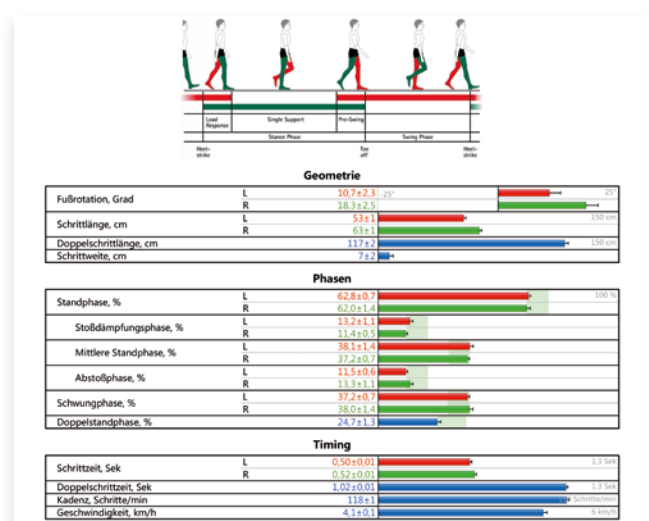
Kraft Vorfuß/Rückfuß



COP-Analyse



Gangparameter



Gangtraining

SCHEINWORKS Gangtraining ist ein System, das auf der SCHEINWORKS Ganganalyse basiert und für das Training bei neurologischen oder orthopädischen Gangstörungen konzipiert ist. Als Erfolgskontrolle dient eine wiederholte vergleichende Ganganalyse.

Modul Gangtraining



Gangparameter wie Schrittlänge, Schrittweite und Fußwinkel werden von der Ganganalyse übernommen und individuell, entsprechend dem Therapieziel, korrigiert. Die korrigierten Schritte (oder die sukzessive korrigierten Schritte) werden mit Hilfe eines Projektors auf die Lauffläche projiziert, die es mit den eigenen Schritten zu treffen gilt.

Individuelles Gangbild



Korrigiertes Gangbild



Modul Virtuelles Training



Mit dem Modul „Virtuelles Training“ werden während des Gehens die Konzentration und die Automatisierung des Ganges trainiert. Dies erfolgt über eine virtuelle Laufumgebung, in der verschiedene Aufgaben erfüllt werden müssen und die eine ständige Variation der Schritte erfordert. Durch die Auswahlmöglichkeit verschiedener Level kann das Training individuell an den Patienten angepasst werden.

Mit Hilfe des optionalen Editors können eigene Trainingslevels gestaltet werden.

Das Laufband **MOBILE** und **BASIC** ist für das Modul „Virtuelles Training“ nicht geeignet.

Empfohlen wird bei Verwendung dieses Moduls ein Monitor mit mindestens 40 Zoll. Der Einsatz eines Beamers ist ebenfalls möglich.

Modul Gangtraining (Schrittprojektion)
für Laufbänder **EXPERT**

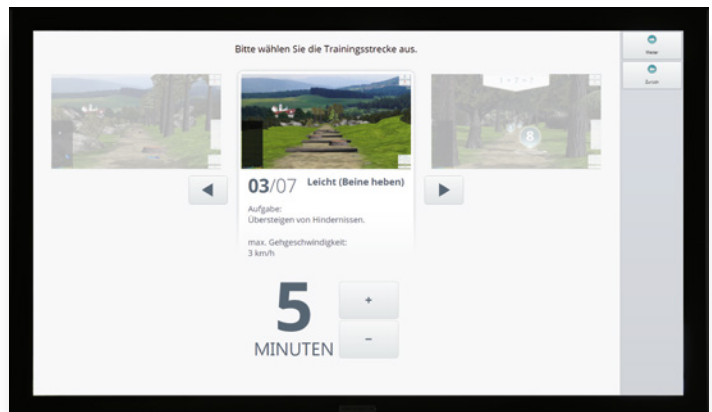
Art.-Nr. 032136040

Modul Virtuelles Training (Forest walk)

Art.-Nr. 032135000

Editor Virtuelles Training (Forest walk)

Art.-Nr. 032135001



Zubehör

Kameramodule



Für eine erweiterte Analyse lassen sich die Laufbänder und Druckmessplatten mit Kameramodulen ergänzen. Damit die Kamerabilder den entsprechenden Druckmessbildern zugeordnet werden können, werden Kamera und Druckmessplatte miteinander synchronisiert.

Die Kameras gibt es in einer HD-Ausführung oder als Highspeed-Variante. Um eine optimale Ausleuchtung für eine gute Bildqualität zu erhalten, sind Kameras mit integrierter Beleuchtungseinheit aus Power-LEDs erhältlich. Für die Montage von Kameramodulen sind multifunktionelle Stative erhältlich.



HD-Kamera (SYNCCam)



HD-Webcam mit integrierter Beleuchtungseinheit (SYNCLightCam)
Highspeed-Kamera mit integrierter Beleuchtungseinheit (HS-SYNCLightCam)
Abb. ähnlich



Multifunktionelles Stativ fahrbar
Art.-Nr. 032133000



Multifunktionelles Stativ mit Bodenplatte
Art.-Nr. 032133001

Technische Daten

	SYNCCam Art.-Nr. 032145001	HS-SYNCLightCam Art.-Nr. 032148001	SYNCLightCam Art.-Nr. 032146001
Maße ca. (B x H x T)	11 x 12,5 x 5 cm	22 x 18,3 x 8 cm	22 x 18,3 x 8 cm
Gewicht	190 g	800 g	800 g
Messfrequenz	30 Hz	30/60/100/120 Hz	30 Hz
Kamera	HD	High Speed	HD
PC-Schnittstelle	USB 2.0	USB 3.0	USB 2.0
Lichtfarbe		LED-6200 K	LED-6200 K
Lichtintensität		1550 lm, stufenlos einstellbar	1550 lm, stufenlos einstellbar

Kontrastplatten



Nutzen Sie die Kontrastplatten, um Ihrem Lauflabor einen professionellen und zugleich technischen Look zu verschaffen. Sie ermöglichen eine exakte horizontale und vertikale Ausrichtung der Kameras und bieten einen guten Kontrast zur Haut.

Die Kontrastplatten können seitlich und frontal in direkter Verlängerung zum Laufband an der Wand angebracht werden. Alternativ bieten wir ein Kontrast-Roll-up an, das vor oder hinter dem Laufband positioniert werden kann.



	Kontrastplatte Wand groß Art.-Nr. 032131000	Kontrastplatte Wand klein Art.-Nr. 032130000	Kontrast-Roll-up Art.-Nr. 099989097
Maße (B x H)	200 x 140 cm	75 x 75 cm	85 x 205 cm
Gewicht	2,0 kg	1,0 kg	3,5 kg

Kartenlesegerät



Um das Eintragen der Kundendaten zu erleichtern, können die persönlichen Daten auf einer elektronischen Gesundheitskarte (gültig nur für Deutschland) über ein Kartenlesegerät eingelesen werden.

Kartenlesegerät
Art.-Nr. 032138000



Abb. ähnlich

Zur Gewährleistung einer einwandfreien Funktion werden alle SCHEINWORKS Druckmess-Systeme grundsätzlich mit PC-Systemen geliefert. Diese sind speziell auf die Anforderungen der SCHEINWORKS FDM-Software abgestimmt und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Sie können zwischen Notebook, Tower-PC oder Touch-PC wählen.

03.0928.01.07.21

099990409



KOMMUNIZIEREN SIE MIT UNS
PER WHATSAPP:



+49 2191 910-200

www.schein.de/whatsapp/datenschutz

Schein Orthopädie Service KG
Hildegardstr 5
42897 Remscheid, Germany
Tel. +49 2191 910-0
Fax +49 2191 910-100
remscheid@schein.de
www.schein.de



Wir helfen