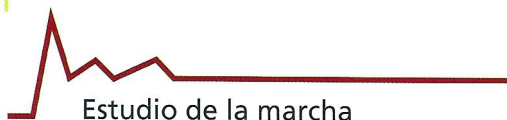




Centro Ortopédico
Torrejón



Estudio de la marcha



Sistema para la medición de presiones, para análisis en estática y en marcha.

Datos posibles:

- secuencia del paso.
- funcionalidad del pie.
- postura.
- nivelación de la carga.
- características de carga.
- equilibrio.

Nuestro sistema de medición de Schein, permite el análisis de las fuerzas de la presión en dinámica. Una placa con sensores de alta definición envía los datos vía USB a un ordenador externo para su análisis y evaluación aportando diferentes datos de medición que consiguen diagnósticos más exactos siempre en tiempo real, para fabricar sus **plantillas a medida.**



Centro Ortopédico
Torrejón

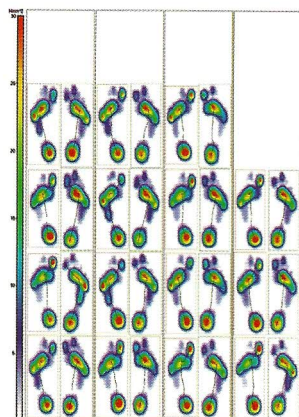
C/ Lisboa, 27
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 91 205 25 21
www.ortopediatorrejon.com
bernardo@ortopediatorrejon.com
lucia@ortopediatorrejon.com

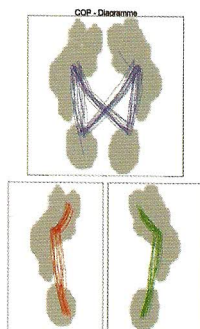
Informes de distribución del análisis de presiones.

Los parámetros usados en los análisis de fuerzas y los movimientos del paso con sus correspondientes presiones se pueden ver en imágenes y son parte del informe en cada medición.

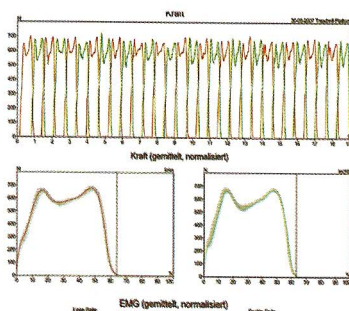
El **informe** se entrega impreso al paciente y puede enviarse en PDF por e-mail.



Parameter, mm	30-05-2007 Treadmill Platform	
Länge der Ganglinie, mm	Links	Rechts
	109x3	109x2
Mitt. Standphase, mm	119x3	119x2
AntPost Position	111	
AntPost Variabilität, mm	1	
Sattliche Verlagerung, mm	0	
Sattliche Abweichung, mm	1	



Parameter		
Schrittlänge, cm (%)	Links	100
	Rechts	100
Schritzfrequenz, sek	Links	100
	Rechts	100
Standphase, %	Links	100
	Rechts	100
Schwingphase, %	Links	100
	Rechts	100
Schließungsphase, %	Links	100
	Rechts	100
Mittlere Standphase, %	Links	100
	Rechts	100
Abschließphase, %	Links	100
	Rechts	100
Doppelstützphase, cm (%)	Links	100
	Rechts	100
Doppelstützzeit, sek	Links	100
	Rechts	100
Reaktionszeit, Sekunden	Links	100
	Rechts	100
Reaktionszeit, cm/sec (%)	Links	100
	Rechts	100
Reaktionszeit, cm/sec (%)	Links	100
	Rechts	100
Reaktionszeit, cm/sec (%)	Links	100
	Rechts	100



Cinta de marcha

Con sistema de mediciones integrado

Toda la superficie de la cinta de marcha, está integrada con sensores que reciben toda la información de carga, con dos diferentes capacidades standards de procesar dicha información según la velocidad del paso.

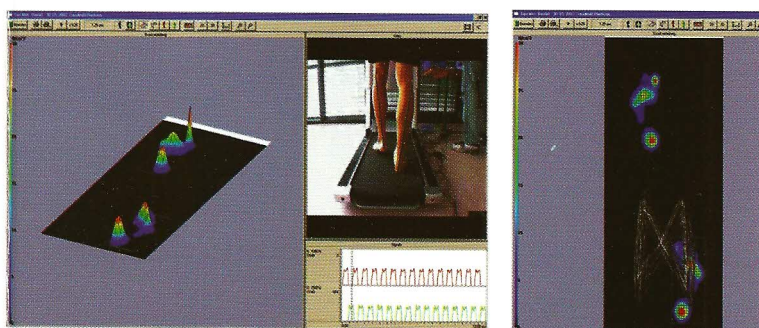
Un control continuo y variable de la velocidad permite la recogida de datos atendiendo a las posibilidades de marcha del paciente, existiendo una versión para usuarios de altas exigencias.

Además se incorpora una cámara de vídeo, que capta los esfuerzos musculares, para un mejor análisis en 3D.



Datos técnicos cinta de marcha FDMT 01 ref. S-032110-010

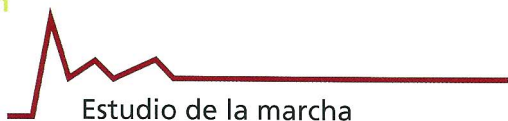
Sensor	Rango medición	1 – 120 n/cm2
	Capacidad de información	100 Hz
	Superficie del sensor	95 x 41 cm
	Número de sensores	5376
	Interface	Sincronización input-output Sincronización vídeo Sincronización infrarrojos (opcional)
Cinta de marcha	Velocidad	1 – 10 Km/h
	Corriente	230 V / 1600 W
	Peso	60 Kgs.
	Dimensiones	L=151, A=69, Al=116 cm



PARA MAS INFORMACIÓN 91 205 25 21

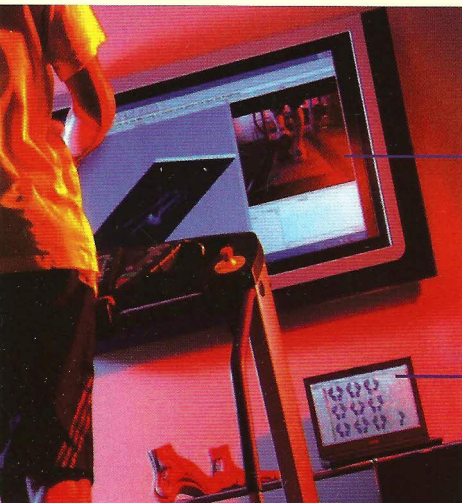


Centro Ortopédico
Torrejón



Estudio de la marcha

Desarrollo del estudio



El paciente puede ver en pantalla el estudio completo.

Lo que le permite participar en la sesión.

El estudio de marcha se conserva en nuestra base de datos.

Durante la sesión, el portatil va recogiendo los datos de la marcha, para un estudio inmediato y en tiempo real, ofrece la posibilidad de hacer comparativas con sucesivos estudios.



Grabación en vídeo.

Con lo que analizamos los movimientos musculares del paciente, y así poder hacer un análisis 3D.

Este sistema proporciona grandes posibilidades no solo en el diagnóstico, sino en la evolución de un posible tratamiento, pudiendo hacer comparaciones de sucesivos estudios.



Centro Ortopédico
Torrejón

C/ Lisboa, 27
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T. 91 205 25 21
www.ortopediatorrejón.com
bernardo@ortopediatorrejón.com
lucia@ortopediatorrejón.com

