

NORAXON®



Soluciones para Cinta de Correr y Pasarela de Presión



Análisis de la Marcha, Presión Plantar y Equilibrio

- *Captura de Datos Estáticos y Dinámicos*
- *Cálculo Automático e Informes sobre Métricas Derivadas de la Presión Plantar*
- *Parámetros de Marcha Espacio-Temporales*
- *Visualización de Fuerza-Tiempo*
- *Comparaciones de Miembros*

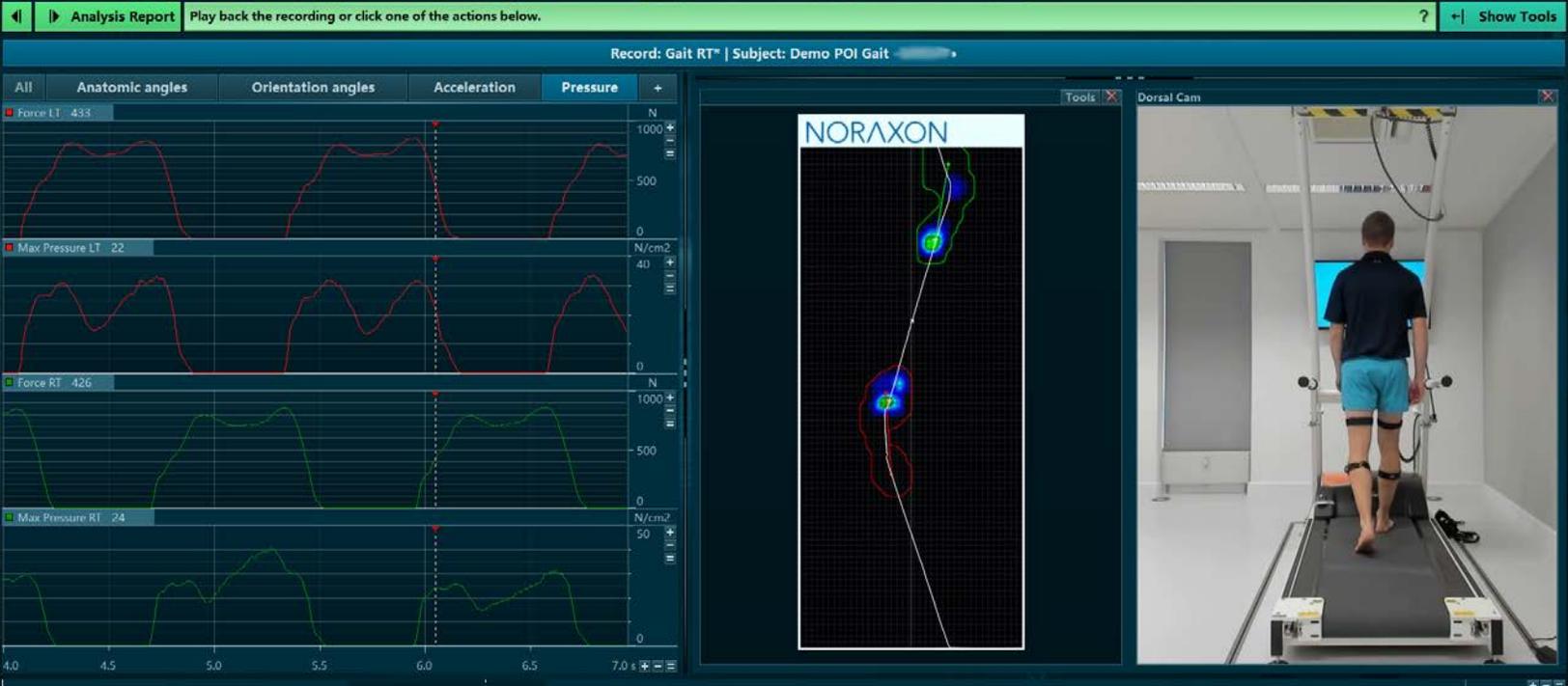
EMG

MOVIMIENTO 3D

SOFTWARE

PRESIÓN/FUERZA

ANÁLISIS DE VIDEO



Mejora tu Comprensión con Análisis Dinámico de Presión Cintas de Correr y Plataformas Instrumentadas

Diseñadas con la tecnología de Medición de Distribución de Presión (PDM) y probadas para resistir más de 10,000,000 pasos, las cintas de correr y plataformas de presión instrumentadas de Noraxon garantizan una solución robusta, precisa y duradera para el análisis de presión.

Sensores capacitivos individualmente calibrados miden y proporcionan datos confiables para llevar a cabo de manera eficiente el mapeo estático y dinámico de la presión plantar.

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE INCLUYEN:

- Grado médico (dependiendo del modelo)
- Sincronización con cinemática 3D, EMG y video
- Los datos pueden recopilarse en sujetos que lleven calzado, plantillas, ortesis o descalzos.

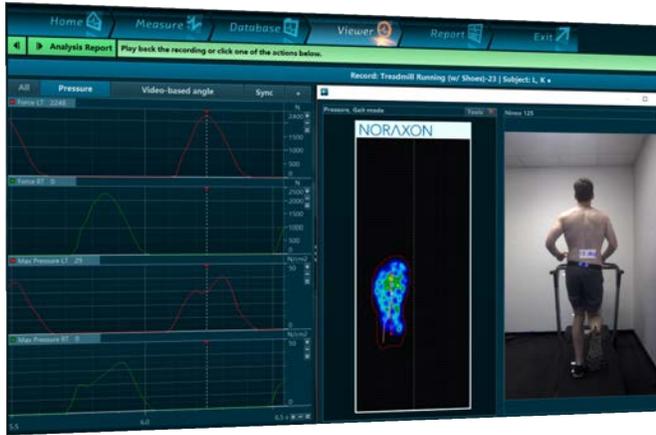
El módulo de software correspondiente, myoPRESSURE™, simplifica el proceso de captura y análisis de datos.

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE INCLUYEN:

- Animación de presión en 3D en tiempo real y visualización del Centro de Presión (CoP)
- Visualización gráfica de fuerzas de reacción vertical en el suelo y presión máxima
- Detección automática de pasos izquierdo-derecho
- Reconocimiento y eliminación de objetos (bastones, andadores y otros dispositivos)
- Informes personalizables
- Análisis de zonas de presión plantar

APLICACIONES

- Análisis y educación de la marcha
- Prevención de lesiones y salud en la carrera
- Evaluaciones de equilibrio y balanceo
- Entrenamiento de biofeedback dinámico de carga



Análisis de Carrera

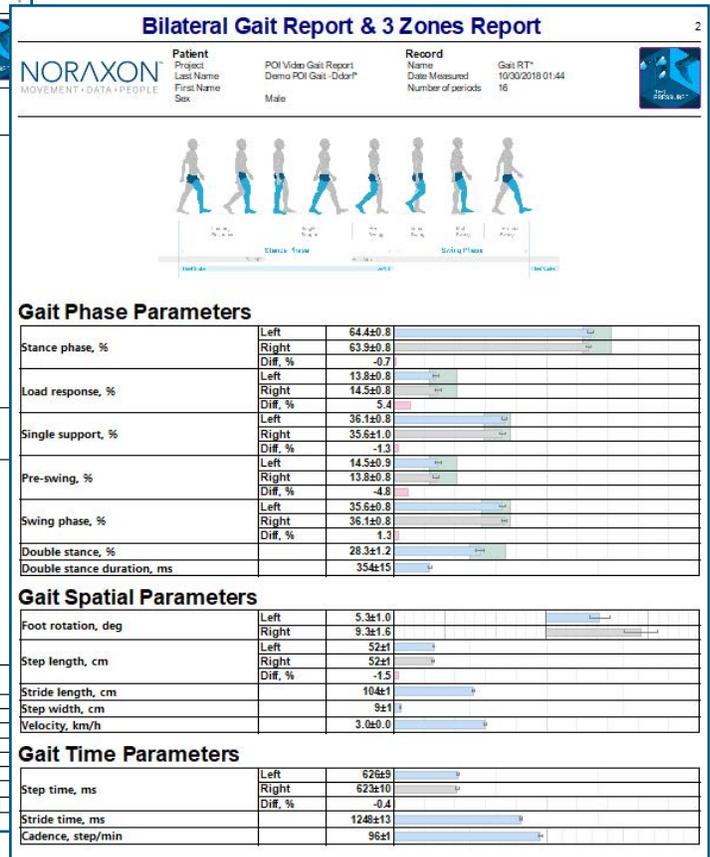
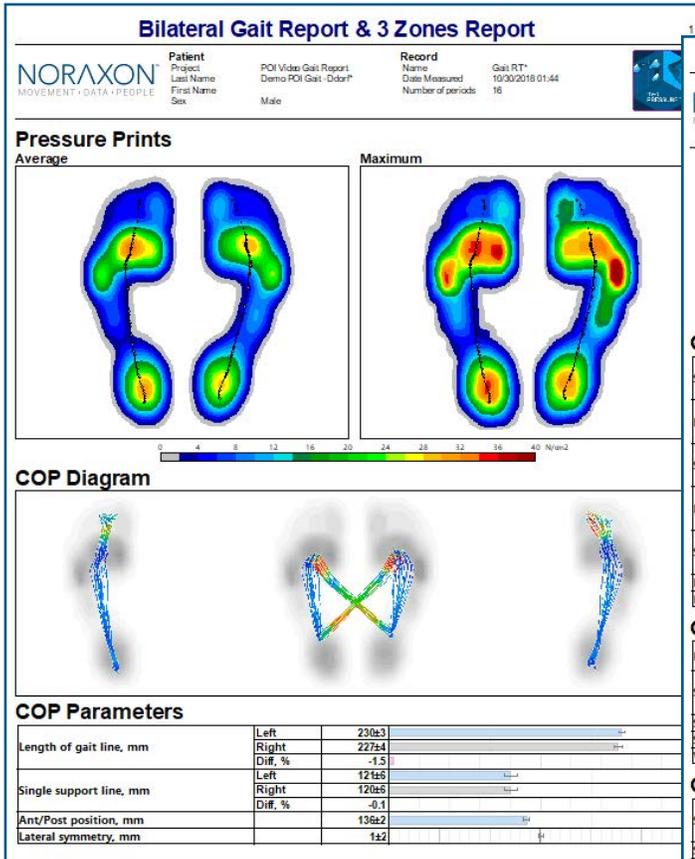


Equilibrio y Balanceo

Informe y Análisis

- Impresión de presión media y máxima
- Línea de marcha del CoP y diagrama de mariposa
- Variables espaciales y temporales del CoP
- Segmentación de zonas de presión

- Curvas de fuerza separadas por zonas de presión
- Estadísticas de fuerza máxima y duración
- Curva de fuerza total promedio
- Cinemática normalizada de la marcha y patrones de activación muscular



CINTAS DE CORRER



** Negro disponible



** Negro disponible

COMPARACIÓN	PhysTread™ PT(opción médica disponible)	KinTread™ Sport (opción médica disponible)
Superficie de Carrera	150 x 50 cm	170 x 65 cm
Tamaño	L: 209 cm (6ft 10" ± 1/2"), W: 86 cm (2ft 9.9" ± 1/2") H: 131 cm (4ft 3.6" ± 1/2")	L: 230 cm (7ft 6.6"), W: 105 cm (4ft 5.3") H: 145 cm (4ft 9.1")
Velocidad	0.1 - 18 km/h (incrementos de 0.1)	0.1 - 25 km/h (incrementos de 0.1)
Elevación	0% - 20% de inclinación	0% - 28% de inclinación
Marcha Atrás	Opcional	Opcional
Alta Velocidad	No Disponible	40 km/h
Área del Sensor	102 x 50 cm ***	132x56 cm ***
# de Sensores	3,120 (6,720 opcional)	4,576 (10,270 opcional)
Tasa de Muestreo	120 Hz (240 Hz opcional)	300 Hz
Rango de Medición	1-120 N/cm ²	1-120 N/cm ²
Precisión / Histéresis	± 5% (FS) / <3% (FS)	± 5% (FS) / <3% (FS)
Sincronización	Entrada de Sincronización TTL 5V	Entrada de Sincronización TTL 5V
Energía / Motor	220V / 3.0 HP	220V / 4.5 HP
Arco de Seguridad	opcional	opcional
Fabricante	HP-Cosmos	HP-Cosmos

*** El área del sensor para la opción de 6,720 cambia a 102 x 47 cm

Certificaciones



PLATAFORMAS Y PASARELAS



COMPARACIÓN	Plate-SX (FDM-SX)	Plate-S (FDM-S)	Walkway 1.5 (FDM 1.5)*
Dimensiones	55 x 40 x 2.1 cm	69 x 40 x 2.1 cm	158 x 60.5 x 2.1 cm
Área del Sensor	40 x 30 cm	54 x 33 cm	149 x 54.2 cm
# de Sensores	1,920	2,560	11,264
Tasa de Muestreo	120 Hz	120 Hz, optional 240 Hz	100 Hz, optional 200 Hz/300 Hz
Rango de Medición	1-120 N/cm ²	1-120 N/cm ²	1-120 N/cm ²
Precisión / Histéresis	± 5% (FS) / <3% (FS)	± 5% (FS) / <3% (FS)	± 5% (FS) / <3% (FS)
Sincronización	Entrada de Sincronización TTL 5V	Entrada de Sincronización TTL 5V	Entrada de Sincronización TTL 5V
Energía	Enchufe de Pared	Enchufe de Pared	Enchufe de Pared
Conexión	USB	USB	USB

*La Pasarela 1.5 se puede emparejar con una segunda Pasarela 1.5 para lograr una longitud total de 3 metros

El nombre, logotipo y marcas registradas de Noraxon, myoRESEARCH y Ultium son propiedad registrada. myoANALOG, myoFORCE, myoMETRICS, myoMOTION, myoMUSCLE, myoPRESSURE, myoVIDEO, myoSYNC, forZe, NiNOX y TRUsync son marcas comunes de Noraxon USA. (C) 2019, todos los derechos reservados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Publicado en enero de 2020

www.noraxon.com

NORAXON®