



# NORAXON®

## Ultium® Insole SmartLead™

Analiza eficientemente la distribución relativa de carga.

- » Compatible con el sistema de EMG Ultium y el laboratorio portátil
- » Curvas de carga-tiempo normalizadas totales y separadas por zonas
- » Animación de presión en 3D y trazado de COP



# Ultium Insole SmartLeads

## Descripción general

El SmartLead de la plantilla Ultium proporciona a los usuarios de Ultium una solución asequible para:

- Detección de contacto y características de impacto cuantitativas en la marcha, carrera y otras actividades dinámicas
- Distribución relativa de carga durante ejercicios de equilibrio y aplicaciones de ejercicio bilateral o unilateral

## Aplicaciones

- Asimetría de carga estática y dinámica
- Análisis de carrera
- Análisis de la marcha
- Balance del cuerpo

## Informes personalizables

Analiza parámetros temporales de la marcha

Analiza la impresión de presión promedio y trazados de CoP

Documenta cambios y toma notas



Compara curvas normalizadas de carga-tiempo

Compara patrones de CoP

## ESPECIFICACIONES

### Plantilla

- Sensor de presión resistivo de 8 zonas
- Tasa de muestreo\*: 250/500 Hz (8 zonas) 500/1000 Hz (4 zonas)
- Rango de medición: 0-75 psi (0-51.7 N/cm<sup>2</sup>)
- Presión máxima (antes de fallar): 100 psi (68.9 N/cm<sup>2</sup>)
- Histeresis: < 2%
- Error: < 5% Full Scale
- Grosor de la plantilla: 3.5 mm

### SmartLead

- Dimensiones: 4.0" L x 0.93" W x 0.40" H (10.2 cm x 2.4 cm x 1.0cm)
- Peso: 0.2 oz (5.7 g)

\* Depende de la tasa de muestreo seleccionada para Ultium (2000 or 4000 Hz)

## Tabla de Tallas

Tamaño de Plantilla	EU Talla	US Hombres	US Mujeres
Pequeño	36 - 38		5 - 7.5
Medio	39 - 41	6 - 7.5	8 - 10.5
Grande	42 - 44	8 - 10.5	11 - 13
X-Grande	45 - 47	11 - 13	

Tamaño de Plantilla	Longitud	Ancho del antepié	Ancho del talón	Peso
Pequeño	234 mm	89 mm	64 mm	24 g
Medio	249 mm	97 mm	64 mm	26 g
Grande	265 mm	97 mm	64 mm	30 g
X-Grande	289 mm	99 mm	64 mm	33 g



Noraxon, myoRESEARCH y Ultium son marcas registradas y el logotipo de Noraxon, myoANALOG, myoFORCE, myoMETRICS, myoMOTION, myoMUSCLE, myoPRESSURE, myoVIDEO, myoSYNC, NiNOX y TRUsync son marcas comerciales comunes de Noraxon U.S.A y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2018, todos los derechos reservados.

Publicado en Julio 2020

[www.noraxon.com](http://www.noraxon.com)

**NORAXON™**