

Linearer Kraftmess-Sensor für Noraxon Kabel- und Telemetrie-Systeme

- Misst Zieh- und Druckkräfte
- Kann für statische Krafttests genutzt werden mit Kabel- und Gurtadapter
- Erhältlich in zwei Größen/Messbereichen
- Vorkalibriert und sofort einsetzbar



Produktübersicht

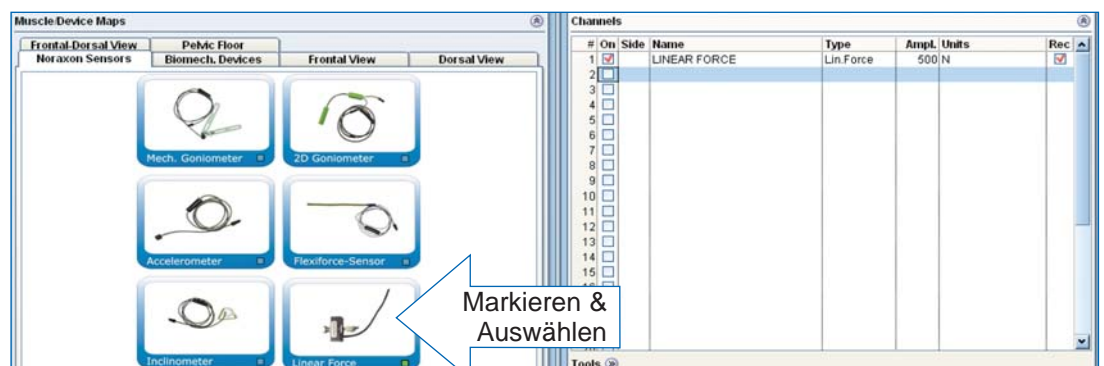
Der **Inline Kraftsensor** ist eine Präzisionsmesszelle zur Erfassung von linearen Zug- und Druckkräften. Der Sensor hat Plug-in-Kompatibilität mit dem *MyoSystem 1400A/L*, dem *TeleMyo-System 2400* und dem neuen Biofeedback-Telemetrie-System *MyoTrace 400*. Der **Inline Kraftsensor** kann an Stelle von EMG an jeden beliebigen Messkanal angeschlossen werden. Der im Kabel integrierte Verstärker garantiert flexible und leichte Nutzung. Der Sensor ist in zwei Größen/Messbereichen erhältlich.

Messbereiche:

- 0-444 N = 100 lb
- 0-2224 N = 500 lb



Der Sensor besitzt eine vordefinierte Mess-Setup-Konfiguration in allen Noraxon Software Paketen und ist innerhalb von Sekunden einsatzbereit:



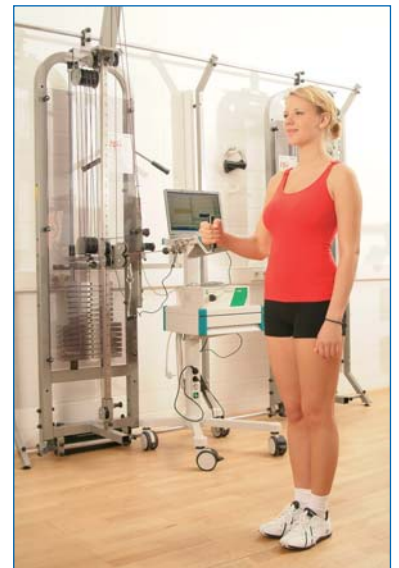
MyoResearch XP Sensor Auswahlbildschirm

Anwendungsbeispiele

Der Sensor kann mit jeder kommerziellen Kabelzugmaschine verbunden werden. Dieses Arrangement erlaubt die Gestaltung einer Vielzahl von Testpositionen, um statische Kraft funktional zu messen. Derartige Setups können genutzt werden, um Therapie- sowie Trainingsfortschritte zu dokumentieren.



Der Sensor kann in die meisten Kabelzugmaschinen integriert werden.



Kraftsensor im Einsatz an einer kommerziellen Kabelzuganlage



Spezieller Band-Adapter

Ein spezieller Adapter erlaubt das Anbringen des Sensors an den Lastbändern von Trainingsmaschinen, ohne sie zu trennen bzw. zu öffnen. Derselbe Sensor kann somit sehr einfach an verschiedenen Maschinen angebracht werden.

Technische Spezifikationen

- Präzise Kraftmessungen bis zu 444 oder 2224 Newton
- Misst sowohl Zug- als auch Druckkräfte
- Outputbereich: +/- 5 Volt
- Sensitivität für den 444 N Sensor: 2,27 mV / N
- Sensitivität für den 2224 N Sensor: 11.35 mV/ N
- Mess-Kabellänge: 1,5 m

Ausführungen

- Inline Kraft Sensor 100lb = 444N (321)
- Inline Kraft Sensor 500lb = 2224N (320)