

와이어변위센서 wire**SENSOR**



재활 기계를 사용하는 훈련의 모니터링

‘이상적인 설계 비용 및 성능’은 개념 설계, 물리적 형태 및 재활 측정과 관련하여 매우 중요한 요건입니다. 이를 구현하기 위해서는 최신식 장치는 물론 지능형 데이터 기록, 제어 및 문서화가 필요합니다. 이를 통해 훈련 성과와 관련된 정보를 네트워크 또는 칩 카드를 통해 트레이너에게 제공할 수 있습니다. 의학적으로 이상적인 성과를 모니터링 할 수 있기 때문에 환자가 적절한 운동을 할 수 있도록 지원할 수 있습니다. 이러한 방식으로 의학적 치료가 성공할 수 있도록 최적의 효율성을 도출하고 장비를 가능한 한 최대한 경제적으로 활용할 수 있습니다.

이 정보를 트레이너에게 제공하기 위해서는 기계에 움직임을 측정하는 센서가 있어야 합니다. 힘 센서 (Force sensor) 뿐 아니라 변위측정센서도 기계에 설치할 수 있어, 변위 및 시간에 따른 움직임을 측정하고 출력합니다.

MK30 및 MK46 시리즈 와이어센서는 설치 크기 및 가격 대 성능비 면에서 매우 유리하기 때문에 이러한 어플리케이션에 매우 이상적입니다. 고객의 요구사항에 따라 아날로그 포텐서미터 기반 출력 또는 디지털 인코더 기반 증분형 신호를 사용할 수 있습니다.

장점

- 간편한 설치
- 텔레스코픽 센서
- 탁월한 가격 대 성능비

측정 시스템 요건

- 측정 범위: 1 m
- 정확도: 1 mm
- 분해능: 0.1 mm

시스템 구조

- WPS-MK30/46/77

