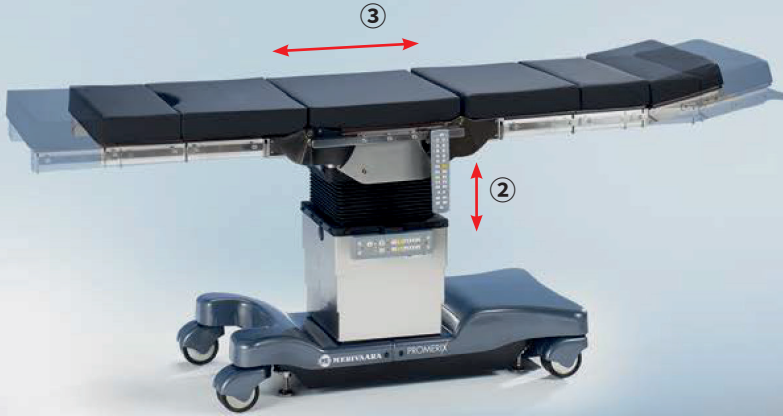


# 와이어변위센서 wire**SENSOR**

수평 테이블 위치 및 테이블 높이



각도 측정



## 수술대 포지셔닝

현대 수술 절차에서 활용도와 비용 효율성은 더욱 중요해지고 있습니다. 수술대의 경우에도 역시 마찬가지입니다. 최신식 수술대는 환자를 정밀하게 움직일 수 있도록 다양한 기능을 제공하며 기능 및 비용의 측면에서 매우 효율적입니다.

수술대는 모듈식으로 설계되며 수술 중 환자의 정확한 위치를 지정할 수 있도록 다양한 조정 옵션을 제공합니다. 수술대의 높이는 물론 수평 위치와 머리, 몸통 및 다리 등의 각도도 조절할 수 있습니다. 특정 위치에 대해 완벽한 환자 프로파일을 사전에 프로그래밍하거나 사용자가 직접 프로파일을 생성한 뒤, 버튼 한 번만 누르기만 하면 해당 프로파일을 불러올 수 있습니다. 이 기능을 통해 투입되는 인력과 수술 시간을 줄일 수 있습니다.

그러나 수술대에서 조정 가능한 요소를 정확하게 배치하려면 적절한 측정 기술이 필요합니다. 해당 작업에는 Micro-Epsilon의 와이어센서가 매우 이상적입니다. 이 센서는 측정 범위에 대해 컴팩트한 디자인과 높은 정밀도, 긴 사용 수명을 보장합니다.

또한, 센서를 수술대에 쉽게 설치할 수 있으며 가격 대 성능비도 뛰어납니다. 이 와이어 센서는 일반적으로 수직 및 수평 수술대에 사용됩니다. 또한 공간 제약으로 인해 각도 센서를 회전축에 설치할 수 없는 경우가 많은데, 그러한 경우에는 (간접적으로) 각도를 측정할 때에도 이 센서를 사용할 수 있습니다. 즉, 하나의 수술대에 최대 5대의 와이어 센서를 사용할 수 있습니다.

### 장점

- 장기간의 센서 사용 수명
- 매우 컴팩트한 디자인

### 측정 시스템 요건

- 측정 범위: 최대 750 mm
- 반복 정확도: 최대 0.1 mm
- 분해능: 최대 0.02 mm

### 시스템 구조

- WPS-150-MK30-P25
- WPS-250-MK30-P10
- WPS-500-MK30-P10

