

SENSORES DE POSIÇÃO PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS

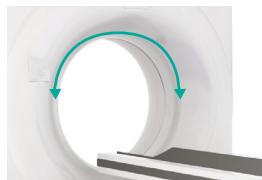


Posicionamento de Sistemas de Diagnóstico por Imagem

Dispositivos modernos usados no setor de saúde exigem tecnologia avançada para posicionamento preciso. Os inclinômetros compactos TILTIX da POSITAL fornecem medições precisas e são construídos para durar a vida toda, enquanto existir o equipamento. Os sensores lineares absolutos LINARIX da POSITAL oferecem uma solução para medir a posição das mesas dos pacientes. Para mais aplicações complexas, como mesas de fluoroscopia ou radiografia, que exigem coordenação do posicionamento de diversos componentes. Os encoders rotativos absolutos IXARC da POSITAL são uma excelente opção.

Aplicações

Posicionamento angular do scanner



- Eixo único (360°) ou Eixo Duplo ($\pm 80^\circ$)
- Compacto e de baixo custo
- Instalação fácil

TILTIX Inclinometers



- Carcaça Compacta
- Alta Precisão: 0,1° / Resolução 0,01°
- Faixa de inclinação: $\pm 80^\circ$ (2 Eixos) ou 360° (1 Eixo)

Posicionamento Horizontal da Mesa



- Medições de 1 à 15 metros
- Comprimento e Altura
- Medição
- Muito Preciso
- Resistente e de baixo custo

Sensores Lineares LINARIX



- Compacto e de baixo custo
- Precisão linear até 0,35 milímetros
- Programável se ajusta a qualquer aplicação

Posicionamento da Altura da Mesa



- Monitoramento de posição em várias direções
- Tecnologia Multi-voltas
- Medições Contínuas e Precisas

Encoder Rotativos IXARC



- Resolução de até 16 bits
- Tamanho compacto até 36 mm Ø
- Muitas opções mecânicas de fixação

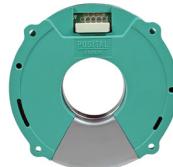
SENSORES DE POSIÇÃO PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS

**Controle ideal de robôs cirúrgicos**

Com robótica mais autônoma sendo introduzida em aplicações médicas, a família de Kit Encoder da POSITAL, cujos recursos incluem tamanho compacto, sem bateria - sem manutenção, alta confiabilidade, custo atraente e feedback absoluto da posição, torna-se uma solução de controle de posição ideal para equipamentos médicos de última geração, como robôs cirúrgicos, exoesqueletos, ventiladores e dispositivos de automação de laboratório.

Aplicações**Braço Robótico Cirúrgico**

- Tamanho compacto
- Baixo ruído e ressonância
- Alta precisão
- Baixa manutenção

KIT Encoder de eixo vazado

- Sem bateria, posição absoluta e sem engrenagem
- Resolução até 19 bits
- Design fino: espessura de 18 mm

Automação de Laboratório

- Tamanho de quadro pequeno
- Alta precisão
- Baixa manutenção
- Instalação simples e rápida

KIT Encoder Absolutos Multi-voltas

- Sem bateria, posição absoluta multivolta sem engrenagem
- Design compacto: diâmetros de 36 mm e 22 mm

Siga-nos em nossas redes sociais.www.posital.com