

CAPTEURS DE POSITION POUR LE MÉDICAL

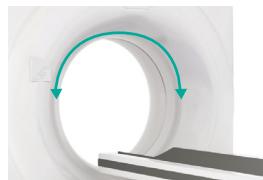


Positionnement des systèmes d'imagerie diagnostique

Les appareils modernes utilisés dans le secteur de la santé exigent une technologie avancée pour un positionnement précis. Les inclinomètres compacts TILTIX de POSITAL fournissent des mesures précises et sont conçus pour durer toute la vie de l'équipement. Les capteurs linéaires absolus LINARIX de POSITAL offrent une solution pour le suivi de la position des tables de patients. Pour les applications plus complexes, telles que les tables de fluoroscopie, de radiographie ou les bras de chirurgie opératoire, qui nécessitent un positionnement coordonné de plusieurs composants, les codeurs rotatifs absolus IXARC de POSITAL représente une excellente alternative.

Applications

Positionnement angulaire des scanners



- 1 ou 2 axes (360° ou $\pm 80^\circ$)
- Compacts et low-cost
- Installation facile

Inclinomètres TILTIX



- Boîtiers compacts
- Précision de 0.1° / Résolution de 0.01°
- Plage d'inclinaison: $\pm 80^\circ$ (2 axes) ou 360° (1 axe)

Positionnement horizontal



- Grand choix de longueurs de fil
- Mesure de longueur et hauteur
- Haute résolution
- Durable et économique

Capteurs linéaires LINARIX



- Conception économique
- Précision jusqu'à 0,35 mm
- Programmabilité personnalisée

Positionnement vertical



- Contrôle de la position dans plusieurs directions
- Technologie multitours innovante
- Mesures précises en continu

Codeurs rotatifs IXARC



- Résolution jusqu'à 16 bits
- Taille compacte jusqu'à Ø36 mm
- Différentes conceptions mécaniques

CAPTEURS DE POSITION POUR LE MÉDICAL



Contrôle optimal des robots chirurgicaux

Avec l'introduction de plus en plus de robotique autonome dans les applications médicales, la famille de codeurs kit de POSITAL, dont les avantages principaux comprennent une taille compacte, l'absence de batterie (donc pas de maintenance), une haute fiabilité, un coût attractif et le retour de position absolue, représente donc la solution idéale pour la mesure de position des équipements médicaux de pointe tels que les robots chirurgicaux, exosquelettes, respirateurs artificiels et les dispositifs de laboratoire automatisés.

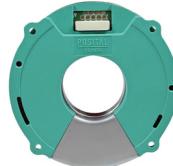
Applications

Bras chirurgical robotisé



- Taille compacte
- Faible bruit et résonance
- Haute précision
- Faible entretien

Codeurs Kit à arbre creux



- Retour de position absolue multitours sans pile et ni engrenage
- Résolution jusqu'à 19 bits, précision $\pm 0,02^\circ$
- Faible épaisseur de 18 mm

Automatisation laborantine



- Faible encombrement
- Haute précision
- Faible maintenance
- Montage standard

Codeurs kit absolus multitours



- Retour de position absolue multitours sans pile ni engrenage
- Conception compacte : diamètres de 36 mm et 22 mm

Contactez-nous pour toute demande d'information et d'échantillons



www.posital.fr