

Catálogo de FRU (Unidade Substituível de Campo) Individual

Número da peça: MA-0244-5

Descrição: Empunhadura Inferior Mão Esquerda

Materiais: Alumínio, cobre, borracha e plástico

Peso Líquido: 0,11 kg

Peso de efectivação: 2,03 kg

Descrição: O conjunto de empunhadura inferior da mão esquerda possui como princípio de funcionamento o controle de abertura e fechamento da mandíbula do instrumento cirúrgico, e a confirmação do posicionamento da mão do cirurgião no controlador manual, através de sensores capacitivos localizados no conjunto. O controle de abertura e fechamento da mandíbula do instrumento é realizado através do acionamento do gatilho da empunhadura inferior do controlador manual da mão esquerda, chamado de motor do eixo H7. A placa HC7 capta os movimentos realizados no motor do eixo H7 do conjunto de empunhadura inferior da mão esquerda, acionando a abertura e fechamentos dos instrumentos cirúrgicos. O conjunto de empunhadura inferior da mão esquerda possui sensores capacitivos posicionados na sua parte inferior, que são responsáveis pela confirmação do posicionamento da mão do cirurgião no controlador manual. Toda a movimentação do controlador manual da mão esquerda só é liberada, após o posicionamento da mão do cirurgião no controlador manual, e reconhecimento da posição através dos sensores capacitivos. Os dados gerados no conjunto de empunhadura inferior da mão esquerda são transmitidos à placa controladora de movimentos cinéticos (MA-0269).

Intenção de uso: A Empunhadura detecta capacitivamente se uma mão está segurando-a, e HC7 relata isso e o estado dos controles da Empunhadura para o H-ABC. O gatilho do interruptor controla a abertura e o fechamento de pinças e tesouras.





Imagem da Empunhadura inferior esquerda



Localização da Empunhadura inferior esquerdo
instalado no Console