

MEMORIAL DESCRITIVO

Item:

- **MODELO:** 72205059F

Descrição das mercadorias:

Unidade de controle de câmera para imagens cirúrgicas em resolução 4K de ultra-alta definição (CCU), recondicionada, com conectividade de rede sem fio.

Descrição técnica das mercadorias:

Console eletrônico de processamento de vídeo e iluminação, destinado a ser utilizado como parte de um sistema de imagens cirúrgicas. A unidade recebe sinais de imagem de uma cabeça de câmera 4K compatível, processa o vídeo, fornece iluminação por meio de uma fonte de luz LED integrada e disponibiliza conectividade de vídeo e gerenciamento de imagens para exibição e documentação.

O equipamento é destinado a ambientes clínicos profissionais e é utilizado com cabeças de câmera, endoscópios, guias de luz, acopladores, monitores e acessórios de gerenciamento de imagens compatíveis.

O modelo corresponde à versão recondicionada da unidade de controle de câmera com conectividade Wi-Fi. O processo de recondicionamento restaura o equipamento a uma condição funcional verificada por meio de procedimentos controlados de limpeza, inspeção, substituição de componentes desgastados, quando necessário, verificação de software ou firmware, calibração, testes de segurança elétrica e inspeção final de desempenho.

Especificações técnicas:

- **Tipo de equipamento:** Unidade de controle de câmera para imagens cirúrgicas, com iluminação integrada e funções de gerenciamento de imagens;
- **Formato de vídeo:** Saída nativa em 4K UHD, com resolução de 3840 × 2160 pixels;
- **Processamento de cores:** Capacidade de processamento de cores de 10 bits, permitindo representar mais de um bilhão de valores de cores;
- **Iluminação:** Fonte de luz LED integrada para utilização com guias de luz e endoscópios compatíveis;
- **Conectividade:** Configuração com Wi-Fi, além de conectividade com fio e USB para periféricos compatíveis e fluxos de trabalho de gerenciamento de imagens;
- **Configuração do sistema:** Console compacto 3 em 1, que combina controle de câmera, fonte de luz e conectividade;
- **Ambiente operacional:** Uso profissional em salas cirúrgicas e ambientes clínicos;

- **Segurança elétrica:** Testes finais de segurança elétrica e funcionamento realizados como parte do processo de recondicionamento;
- **Condição:** Equipamento previamente utilizado, recondicionado, inspecionado e com funcionamento verificado.

Componentes principais:

- Sistema eletrônico de controle de câmera e processamento de vídeo 4K;
- Módulo integrado de iluminação LED;
- Interfaces de conectividade sem fio e com fio;
- Painel de controle externo e comandos da interface do usuário;
- Portas de conexão para vídeo, dados e acessórios;
- Fonte de alimentação e estrutura de proteção.

Finalidade/Aplicação:

O equipamento é utilizado para fornecer iluminação, visualização e captura de imagens estáticas e em movimento durante procedimentos artroscópicos e endoscópicos compatíveis.

Durante a operação, uma cabeça de câmera e um endoscópio conectados capturam imagens do local cirúrgico. A unidade de controle da câmera processa o sinal de imagem, fornece iluminação ao sistema endoscópico, encaminha o sinal de vídeo para um monitor compatível e permite o armazenamento ou a transferência de imagens clínicas por meio de equipamentos compatíveis de gerenciamento de imagens.

A unidade não é utilizada de forma independente e não entra em contato direto com o paciente. Ela funciona como o console eletrônico central de um sistema de vídeo cirúrgico compatível e deve ser operada por profissionais de saúde devidamente treinados, utilizando acessórios compatíveis e em conformidade com as respectivas instruções de uso.

CONDIÇÃO DA MERCADORIA: USADO (Recondicionado)

