

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

DI C800

1. Objeto

Modulo Digital de Imagem Colorida para integracao com microscopios cirurgicos oftalmologicos.

2. Identificacao Tecnica do Equipamento

Modelo: DI C800. Tipo: modulo de visualizacao digital e sobreposicao de imagens e dados para microscopios oftalmologicos.

3. Descricao Tecnica do Bem

O DI C800 e um modulo digital de imagem integrado ao tubo binocular do microscopio, capaz de receber sinais XGA de fontes externas e sobrepor imagens e dados diretamente no campo visual observado pelo cirurgiao. O conjunto incorpora sistemas opticos, electronicos e de comunicacao para exibicao de informacoes em alta resolucao durante procedimentos cirurgicos.

4. Principio de Funcionamento

Utiliza display refletivo LCoS iluminado por LEDs RGB. As imagens digitais sao inseridas no caminho optico por divisao de feixe, permitindo visualizacao simultanea da imagem microscopica e dos dados digitais.

5. Aplicacao do Equipamento

Destinado a cirurgias oftalmologicas e procedimentos microcirurgicos assistidos por imagem, possibilitando visualizacao de informacoes diagnosticas e imagens externas diretamente nas oculares.

6. Requisitos Tecnicos para Instalacao e Funcionamento

Alimentacao 24 VDC via CAN Bus; fonte de video compativel com XGA 1024x768; compatibilidade com sistemas Leica M820, M822 e M844; ambiente de operacao entre 10 C e 40 C.

7. Caracteristicas Tecnicas Principais

Caracteristica	Especificacao
Resolucao	1024 x 768 pixels
Display	LCoS refletivo colorido
Interface video	XGA
Comunicacao	CAN Bus
Alimentacao	24 VDC
Consumo	Max. 15 W
Contraste	250:1 minimo / 400:1 tipico

Dimensoes	270 x 190 x 140 mm
Peso	2,1 kg
Compatibilidade	Leica M820, M822 e M844
Temperatura operacao	10 C a 40 C

8. Declaracao

Este memorial apresenta exclusivamente caracteristicas tecnicas e funcionais do equipamento, sem dados identificadores da operacao, numero de serie, LPCO, importador, exportador ou ano de fabricacao.

9. Fotos

