

Implante Neural Cortical See U

Documentacao Tecnica

Versao 1.0 - 2025

Este e um arquivo PDF placeholder.

Para a documentacao completa, visite:

<https://seeuapp.com.br/produtos/implante-neural/documentacao>

Visao Geral

O implante neural cortical See U e uma interface cerebral de alta precisao que restaura capacidades visuais atraves de estimulacao direta do cortex visual primario (V1).

Especificacoes Tecnicas:

- Matriz de 1024 microeletrodos de alta densidade
- Resolucao visual: 32x32 pixels iniciais
- Taxa de atualizacao: 60 Hz
- Processamento: Neural Processing Unit dedicada
- Comunicacao: BLE 5.2 de ultra-baixa potencia
- Bateria: Recarga sem fio, duracao de 18-24 horas

Componentes do Sistema:

1. Implante Cortical - Matriz de microeletrodos
2. Unidade de Processamento - NPU dedicada
3. Camera External - Captura de video HD
4. Sistema de Energia - Bateria recarregavel
5. Interface de Comunicacao - BLE 5.2

Seguranca e Biocompatibilidade:

- Materiais biocompativeis certificados
- Encapsulamento hermetico
- Criptografia de ponta a ponta
- Conformidade com ISO 13485 e FDA