MEMORIAL DESCRITIVO DO ELEMENTO

EQUIPAMENTO COMPLETO DE ELETROTERAPIA

Imagem



Especificações Técnicas

Marca/Modelo: Respondex II
Tipo de equipamento: Eletroestimulador terapêutico de dois canais independentes
Canais de saída: 2 (Channel 1 e Channel 2)
Interface: Visores digitais para exibição dos parâmetros programados e do tempo de tratamento
Controle de intensidade: Ajuste independente para cada canal
Temporizador: Programável para diferentes protocolos terapêuticos

Modos de estimulação:

- Senoidal (Sine)
- Pulso (Pulse)
- Triangular (Triangle)
- Microcorrente (Micro)

Modos de aplicação:

- Simultâneo (Simultaneous)
- Recíproco (Reciprocal)
- Configuração (Set-Up)

Parâmetros ajustáveis:

- Intensidade
- Frequência (Rate)
- Largura de pulso (Pulse Width)
- Tempo de subida (Rise)
- Tempo de contração (Surge)
- Tempo de descida (Fall)
- Tempo de repouso (Rest)

Operação: Permite ciclos automáticos ou controle manual conforme o protocolo clínico adotado.

Componentes Principais

O equipamento é composto por uma unidade eletrônica geradora de eletroestimulação terapêutica de duplo canal, acompanhada de cabos de conexão para aplicação, eletrodos reutilizáveis/autoadesivos e cabo de alimentação elétrica.

Funcionalidades e Benefícios

O Respondex II é destinado a aplicações de eletroestimulação terapêutica em clínicas de fisioterapia, centros de reabilitação e medicina esportiva. O equipamento permite a realização de tratamentos analgésicos, fortalecimento muscular e reeducação neuromuscular, contribuindo para a recuperação funcional dos pacientes.

Sua configuração de dois canais independentes possibilita o tratamento simultâneo de diferentes áreas corporais ou a aplicação de parâmetros distintos conforme a necessidade terapêutica. É amplamente utilizado em programas de reabilitação traumatológica, esportiva e neurológica, oferecendo flexibilidade na programação e adaptação aos mais variados protocolos clínicos.