



1 Conhecendo o Seu Equipamento

O **EL602 Relax** é um eletroestimulador de baixa intensidade para sensibilização transcutânea visando alívio da dor.

O estímulo gerado pelo EL600 é similar ao dos equipamentos convencionais do tipo TENS (neuroestimulação elétrica transcutânea), porém com intensidade menor de pulso, estímulo controlado por fonte de corrente e controles diferenciados para a técnica.

O EL602 Relax funciona como um equipamento 2 em 1: cada uma das duas saídas possibilita a aplicação de programas diferentes, com ajustes independentes de amplitude e tempo.

O tempo de estimulação pode ser ajustado entre 5 e 60 minutos em intervalos de 5 minutos.

O equipamento possui programas que simulam sequências de massagens com intervalos intercalados e variações constantes de frequência, largura de pulso e tipo de onda.



Esse documento é um guia rápido de utilização do seu equipamento **EL602 Relax** e deve ser utilizado como documentação complementar ao manual operacional.

Antes de utilizar o seu equipamento consulte a documentação completa através do QR Code ao lado para um melhor aproveitamento de todas as funcionalidades de seu novo EL602 de forma segura.

2 Programas

Amassar

Programa de massagem, simulando técnica manual de amassar com mudanças de velocidade. Ideal para liberar tensão muscular e rigidez em regiões de músculos do corpo em geral;

Articul

Programa de massagem, tipo formigamento com ondulações. Para dor ou inchaço. Indicado utilizar com os eletrodos pequenos e potência baixa ou média;

Bater

Programa de massagem de batidas com alternância de velocidade em ritmo lento. Ideal para sensação de tensão em todas as regiões de músculos do corpo;

Braço

Programa misto de massagem com sensações de batidas (pulsações) e formigamentos com oscilações. Para rigidez, inchaço, dores nos nervos ou muscular;

Dorso

Programa de massagem em alta frequência tipo formigamento com intervalos e leves batidas. Para rigidez e sensação de tensão. Utilizar com potência baixa ou média;

Esfrega

Programa de massagem, simulando a técnica de amassar. Sensação de formigamento com ondulações, ideal para liberar tensão muscular e rigidez em regiões de músculos do corpo em geral, indicado utilizar com os eletrodos grandes;

Hai-Hua H

Programa de Hai-Hua em alta frequência (de 400 a 900Hz), com ritmo e sensação de formigamento, indicado para liberar tensão muscular, dor e estimular a circulação sanguínea no ponto de aplicação. Utilizar em potências baixas ou médias;

Hai-Hua L

Programa de Hai-Hua em baixa frequência (de 50 a 250Hz), com ritmo e sensação de pulsos, indicado para liberar tensão muscular, dor e estimular a circulação sanguínea no ponto de aplicação;

Hai-Hua M

Programa de Hai-Hua em média frequência (de 200 a 600Hz), com ritmo e sensação de pulsos e formigamento, indicado para liberar tensão muscular, dor e estimular a circulação sanguínea no ponto de aplicação. Utilizar em potências baixas ou médias;

Lombar 1

Programa de massagem, tipo batidas (baixa frequência) para rigidez, dor no nervo e espasmo muscular;

Lombar 2

Programa de massagem que inicia em alta frequência tipo formigamento com oscilação de intensidade migrando para batidas. Para dor muscular e nos nervos, rigidez e sensação de tensão. Indicado utilizar com os eletrodos grandes;

Manual

Programa que simula massagem manual de pressão e batidas, para uso em músculos grandes. Pode ser utilizado tanto com o eletrodo pequeno quanto o grande;

Ombro

Programa de massagem tipo misto com batidas, pulsos e sensação de amassar quando utilizado com potência mais alta. Para rigidez e tensão muscular ou dor. Pode ser utilizado com eletrodos grandes ou pequenos na região dos ombros e trapézio;

Pé

Programa de massagem tipo batidas em baixas e médias frequências (sem formigamento). Para inchaço e sensação de frio ou dor. Indicado utilizar com os eletrodos pequenos;



Perna 1

Programa misto de massagem com sensações de toques e pulsações e formigamento. Para inchaço, fadiga e dores;

Perna 2

Programa de massagem que inicia com batidas em baixa frequência e faz oscilações aumentando até velocidades médias (sem formigamento). Para inchaço, fadiga, rigidez e dor muscular.

3 Sequência de Operação

1. Antes de ligar o equipamento, verifique se todos os canais estão fechados, girando os botões rotativos no sentido anti-horário. Cada saída possui controle independente de programa, tempo e intensidade;
2. Use as teclas  para selecionar o programa desejado para cada saída;
3. Use as teclas  para selecionar o tempo desejado para cada programa;



```

Amassar      Hai-Hua H
← 5'00 B 10'00 →
Alterando    Pronto
            
```

```

Articul      Hai-Hua H
← 5'00 B 10'00 →
Alterando    Pronto
            *****
            
```
4. Conecte os eletrodos ao paciente;
5. Conecte um cabo a cada saída do EL602 Relax que será utilizada e, em seguida, conecte a outra extremidade dos cabos aos eletrodos no paciente;
6. Gire o botão rotativo para fora da posição "OFF", o temporizador começará a decrementar e o indicador luminoso de saída ativa acenderá;


```

Articul      Hai-Hua H
← 4'44 B 9'44 →
68mA Pico 11mA rms
            
```
7. Ajuste a intensidade conforme o feedback sensitivo do paciente, utilizando o botão rotativo;
8. Se for necessário aumentar ou diminuir o tempo durante a estimulação, pressione as teclas  correspondentes. O tempo é ajustado em incrementos de 5 minutos. Ao ultrapassar 60 minutos, o temporizador retorna para 5;
9. Acompanhe o andamento do processo pela tela do equipamento. O processo pode ser interrompido a qualquer momento, bastando desligar o botão rotativo;
10. Um aviso sonoro e uma mensagem no display alertarão o operador;
11. Ao final da sessão, gire o botão rotativo no sentido anti-horário para desligar o canal e desconecte os cabos e eletrodos do paciente.

4 Contato

Fabricante:

NKL Produtos Eletrônicos Ltda.
 Rua Alberto Knop nº 500 - 3º andar
 88354-684 – Souza Cruz
 Brusque – SC - Brasil
 CNPJ 04.920.239/0001-30



Vendas/Administração/Assistência Técnica:
 Tel.: + 55 47 3351-5805
www.nkl.com.br