

APÊNDICE II DO TERMO DE REFERÊNCIA – DESCRITIVO DETALHADO DO ITEM

Item 1:

Equipamento de Laser Terapêutico (baixa frequência) sem fio (wireless) desenvolvido para biomodulação em respostas inflamatórias, ação analgésica, aceleração de processos de cicatrização e combate aos radicais livres de oxigênio. Com dois diodos lasers com emissão de luz no comprimento de onda Vermelho (660 nm) e Infravermelho (808 nm) na potência de, no mínimo, 100 Mw operando isoladamente ou simultaneamente.

Ponteira fina com angulação para aplicação em áreas de difícil acesso.

O Laser deverá apresentar as seguintes indicações:

Laser Vermelho:

- Estímulo a síntese de colágeno, possibilitando o tratamento de marcas de expressão;
- Ação anti-inflamatória e bactericida no tratamento de acnes;
- Estímulo a cicatrização de tecidos moles, nos pós-operatórios cirúrgicos;
- Estímulo a cicatrização de queimaduras;
- Utilização na técnica ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood).

Laser Infravermelho:

- Estímulo à síntese de colágeno, possibilitando tratamento de marcas de expressão;
- Ação analgésica e anti-inflamatória;
- Bioestimulação na cicatrização de tecidos profundos (osso, cartilagem e tecido nervoso).

Deverão acompanhar o Produto:

- Suporte da peça de mão
- No mínimo 2 (duas) pulseiras para ILIB
- No mínimo 3 (três) espaçadores, compatíveis com a ponteira
- Fonte de alimentação
- Case para transporte
- No mínimo 2 (dois) óculos de proteção grande
- No mínimo 1 (um) óculos de proteção pequeno (protetor ocular)
- Termo de garantia

Especificações aproximadas:

- Tensão de Alimentação 90–240V~
- Peso da peça de mão, 0,180 Kg
- Peso do suporte da peça de mão, 0,120 Kg
- Dimensões da peça de mão, 21cm (A) x 3cm (L) x 5cm (P)
- Dimensão do suporte da peça de mão, 5,9 cm (altura) x 10,4 cm (diâmetro)
- Bateria Li-íon
- Diâmetro da fibra, no mínimo, 600 um
- Comprimento de onda laser vermelho 660 nm \pm 10nm
- Potência útil emissor laser vermelho 100 mW \pm 20%
- Comprimento de onda laser infravermelho 808 nm \pm 10nm
- Potência útil emissor laser infravermelho 100 mW \pm 20%

Para garantir a máxima segurança do paciente e do operador, o aparelho deverá possuir um botão de emergência para desligamento rápido.

Funcionamento: Sem fio (portátil), com opção de uso com fio durante o carregamento.