



all4esthetic
innovating beauty

LASER DIODO 755, 808, 1064NM

REF.: E169



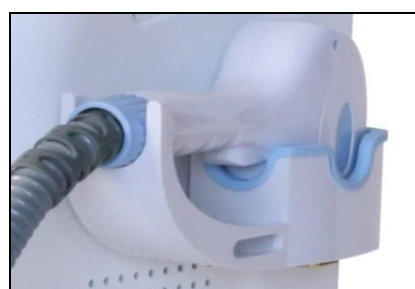
MANUAL DO UTILIZADOR

ÍNDICE

1. COMPONENTES.....	3
2. OPERAÇÃO	4
3. PARAMETRIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS MENUS.....	6
4. PRECAUÇÕES DURANTE O TRATAMENTO	8
5. CONTRAINDICAÇÕES	8
6. MANUTENÇÃO	12
7. TRANSPORTE	12



Manípulo



Suporte do Manípulo



Óculo Técnica

Óculo Cliente



Pedal de ativação



Cabo de Alimentação

Funil



Chaves

2. OPERAÇÃO

Iniciação:

- Instalação do punho no equipamento: Insira a parte conectora do braço do manípulo ao conector do manípulo situado na Frente do equipamento. Verifique as entradas quer do equipamento quer do manípulo de forma a ver se são compatíveis.
- Pressione a molas redondas, situada uma de cada lado do conector do equipamento de forma a permitir encaixar o adaptador do Manipulo. Faça uma ligeira pressão até as duas molas encaixarem nos orifícios do manípulo.



Colocação de água destilada no equipamento: desapertar o parafuso do orifício de ventilação.



Ligue a mangueira ao equipamento pela válvula e através da extremidade que tem o funil inserir água destilada. Inserir até perfazer o nivelador de água.



Ligue o cabo de alimentação na traseira do equipamento e de seguida ligue a uma tomada.

Ligar o disjuntor



Rodar a chave de ignição (verificar previamente se o botão de emergência não está accionado).

3. PARAMETRIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS MENUS

Escolha entre homem e mulher



Escolha da zona a tratar



Escolha a parametrização



1. Zona de tratamento selecionado;
2. Programa de frequências pré-definidas, SP – Lento 1Hz, MP – Médio 5 Hz, TP – rápido 10Hz; Escolha do Fototipo;
3. Ready: Ligar Manípulo, Standby: desligar o Manípulo, Seta: retornar para o menu anterior;
4. MZ: Frequência dos disparos. Mínimo: 1, Máximo: 10;
5. MS: Tempo de duração do disparo;
6. J/Cm³: Energia de tratamento. Mínimo 1; Máximo 160;
7. Nível de refrigeração do manípulo;
8. Contador total do manipululo (quadro superior), contador do tratamento em curso (quadro inferior);
9. Sensores de circulação de agua e de temperatura.

PROPOSTA DE PROTOCOLO APÓS INICIAR COM A TECLA:

- Deverá ser feito um questionário ao cliente para ser despistado alguma das características identificadas no ponto 3 “Contraindicações e Precauções”;
- Limpar a pele de quaisquer produtos na zona a tratar, incluindo cremes e maquilhagem;
- Raspar os excessos de pêlos e aplicar uma camada fina de gel;

- Colocar os óculos tanto no paciente como na (o) técnica(o);
- Efectuar um teste de reacção à pele, se o teste for favorável, deverá ser prosseguido o tratamento; - Após terminar o tratamento é necessário aplicar um produto hidratante para acalmar a pele na zona tratada.

PROPOSTAS DE PARAMETRIZAÇÃO

Atenção: Este protocolo é apenas uma referência para diferentes tipos de pele.

4. PRECAUÇÕES DURANTE O TRATAMENTO

- Durante o tratamento, nunca deverão ser removidos os óculos, quer do paciente quer da profissional. Mesmo usando os óculos, nunca deverá olhar directamente para a luz. Não substitua os óculos incluídos no equipamento por outros. Nunca olhar directamente para o local emissor de laser do manipululo.
- Apenas pessoas qualificadas podem utilizar praticar tratamento com este equipamento. Em caso de mau manuseamento, poderá provocar queimaduras no paciente.
- A Sala de tratamento não deverá permitir a entrada de pessoas sem protecção ocular durante o tratamento.

5. CONTRAINDICAÇÕES

Estas são as principais restrições para efetuar este tipo de tratamento, no entanto em caso de patologias não mencionadas, é aconselhável solicitar um parecer medico:

- Distúrbios da coagulação tratados com medicamentos anticoagulantes;
- Coagulopatia (distúrbios hemorrágicos);
- Epilepsia;
- Hipertensão não controlada;

- Diabetes mellitus(tipo I);
- Flebite e vasculite;
- Cancro ou tumores;
- Neoplasias à menos de 5 anos;
- Tratamentos oncológicos
- Obesidade mórbida (índice de massa corporal superior a 40);
- Gravidez;
- Fragilidade vascular, varizes na área de tratamento;
- Intervenção cirúrgica recente (6 semanas);
- Patologias, por exemplo doenças cardíacas(pacemaker), pulmonares ou do sistema circulatório;
- Idade inferior a 18 anos;
- Temperatura corporal elevada (pirexia);
- Utilização de determinados fármacos;
- Toma de medicação:

- Antibióticos (5 dias após última toma);
- Aspirina uso diário como anticoagulante (só com autorização medica).

É importante informar que realiza o tratamento sobre o uso de qualquer medicamento, incluindo aqueles que não são diretamente relacionados ao tratamento, para que possa avaliar o risco e a necessidade de ajuste;

- Outro tipo de medicação de toma direta que não seja fotossensibilizante não tem restrições;
- Administração de Isotretinoína medicação para o acne, após última toma 6/9 meses de descanso. No caso de o uso em creme rosto ou corpo é uma contraindicação local, o cliente não poderá realizar o tratamento na zona onde esta a utilizar o creme, após sua utilização o ideal será 3/4 semanas de descanso.

- A utilização de ácidos como **glicólico, retinóico ou hialurónico**, seja em produtos cosméticos ou de dermatologia, no rosto ou no corpo, constitui uma **contraindicação local** ao tratamento com laser. O cliente **não poderá realizar o tratamento na(s) zona(s)** onde esteja a aplicar esses produtos.

Após a interrupção do uso, é necessário respeitar um **período mínimo de descanso de 3 a 4 semanas**, antes de retomar o tratamento a laser na área em causa;

- A administração ou aplicação de **produtos fotossensibilizantes** — ou seja, qualquer substância que altere a pigmentação da pele **sem envolvimento direto do sol** — constitui uma contraindicação temporária ao tratamento com laser. Isto inclui, entre outros: **Auto-bronzeadores** (em creme ou jato); **Ativadores de melanina**; Produtos com ação despigmentante ou pigmentante artificial.

O cliente **não poderá realizar o tratamento** nas zonas onde estes produtos foram aplicados, sendo necessário respeitar um **período mínimo de descanso de 3 a 4 semanas** após a última aplicação, antes de retomar o laser.

- Cuidados com a exposição solar antes e depois do tratamento a laser:

- **Evite exposição solar direta:**

É fundamental não se expor ao sol diretamente por **48/72 horas antes e após** o tratamento com laser.

- **Proibido uso de solário e radiação UV:**

Não é permitido utilizar solários ou qualquer aparelho que emita radiação ultravioleta. O ideal é respeitar um intervalo de **3 a 4 semanas antes e após** o tratamento.

- Clientes doentes (febres, gripes, constipações, Etc.);

- Realização de tratamentos estéticos (crioliposile, V-Shape, LPG, Derrames, etc) o ideal é fazer uma boa avaliação entre os tratamentos e o laser;

- Feridas abertas, zonas inchadas, avermelhadas, irritadas, infetadas, inflamadas ou sob erupção cutânea e eczemas (contraindicação local, não se pode realizar o tratamento na zona), psoríase e varicela (doenças de pele, não devemos realizar o tratamento sem uma autorização médica);

- Herpes Zóster ou simples;
- Micoses da pele;
- Impinge.

Alguns exemplos:



Doenças de pele mais comuns

- Realização de tratamentos hormonais (tentar engravidar), a eficácia será bastante reduzida;
- Lactantes com 6/7 meses de amamentação;
- Realização tratamentos de pele;
- Não utilizar o equipamento em outras partes do corpo do que os descritos neste manual;
- Toma de imunossupressores (medicamentos que diminuem ou inibem a ação do sistema imunológico, evitando que as células saudáveis do organismo sejam atacadas e destruídas);

As doenças autoimunes representam desordem do sistema imunológico. Neste caso específico, responsáveis por atacar a pele a nosso principal foco de tratamento.

Doenças autoimunes:

Entre os tipos mais comuns de doenças autoimunes que causam erupções na pele estão:

- Urticária crônica espontânea;
- Psoríase;
- Lupus;
- Doenças inflamatórias intestinais;
- Esclerose múltipla;
- Diabetes tipo 1;
- Vitiligo;
- Artrite reumatoide;
- Transplantados;
- Vasculite;

- Entre outras.

Ter atenção da existência de outras doenças autoimunes, perceber que tipo de doença é, e se é contraindicado no tratamento do laser.

6. MANUTENÇÃO

- Qualquer avaria deverá ser comunicada ao vendedor, o equipamento não pode ser manipulado por pessoal não autorizado;
- Não derramar qualquer tipo líquido em cima da componente elétrica;
- Em caso de suspeita de mau contacto, ou qualquer outro sinal de mau funcionamento eléctrico, desligar imediatamente o equipamento;
- No final de utilização, desligar o equipamento da tomada elétrica;
- O equipamento deverá estar numa sala arejada, distante de fontes de calor;
- A água deverá ser mudada de 30 em 30 dias;
- É obrigatório a troca dos filtros de água internos a cada 6 meses. Esta operação terá de ser feita pelo técnico especializado e indicado pela empresa vendedora;
- Só é permitido o uso de água destilada para o abastecimento de refrigeração; - Não deixar secar o gel condutor no manipulou.

7. TRANSPORTE

Para transportar o equipamento terá que obrigatoriamente efetuar os seguintes passos:

- Desligar o equipamento, rodando a chave no sentido anti-horário;
- Retirar o cabo de alimentação;
- Retirar o cabo do pedal de ativação;
- Deixar o equipamento em repouso cerca de 30 minutos;
- Retirar o manípulo do equipamento.

Nota:

- Preserve a etiqueta localizada no equipamento. Nela está o número de série do equipamento, código fundamental para efetuar qualquer tipo de intervenção de manutenção necessária.

OBRIGADA PELA VOSSA PRESENÇA!



@all4esthetic



all4esthetic



+351 936623907



Site: <https://all4esthetic.com/>



Email: geral@all4esthetic.com



all4esthetic
innovating beauty

Morada: Rua dos Tratores nº506 Armazém AE,
2870-607 Alto Estanqueiro- Jardia