

## RECOMENDAÇÕES LASER FOTONA

---

Dicas para obter um bom funcionamento e durabilidade dos acessórios do laser Fotona

### *Rede elétrica:*

- *Recomendamos que o laser seja ligado em uma rede elétrica compatível com o consumo do equipamento 20 Amperes.*
- *Não é obrigatório o uso de nobreak mas se a rede elétrica não for de 220 Volts +/- 5% e sofrer interrupções ou variações, recomendamos o uso de um nobreak de pelo menos 5 KVA.*

### *Ambiente de utilização:*

- *A energia do laser atua sobre a água, se um feixe de laser é usado na presença de umidade, o sistema óptico pode sofrer danos. Evite os problemas com a umidade relativa do ar, usando condicionadores de ar ou desumidificadores.*
- *O nível de umidade relativa não deve exceder 70%.*
- *Recomendamos que a sala de utilização do laser seja climatizada.*
- *Recomendamos que o ar condicionado seja ligado pelo menos 30 minutos antes da utilização do equipamento preferencialmente com temperatura selecionada entre 20 a 24 C.*
- *Recomendamos que em lugares onde a umidade relativa do ar seja elevada, o ar condicionado deve ser ligado com pelo menos 1 hora antes da utilização.*
- *Recomendamos a utilização de um termo-higrometro para monitoração da temperatura e umidade da sala de utilização. Na ausência da rede elétrica, tenha cuidado em utilizar o Laser com o Nobreak se o sistema de ar condicionado não estiver funcionando. Com a abertura de portas e janelas, a umidade pode adentrar na sala e condensar nos espelhos.*
- *Recomendamos não deixar o laser próximo a passagem dos pacientes e cadeiras / bancos giratórios com encosto.*
- *Recomendamos a limpeza da sala de tratamento com pano úmido para a remoção da poeira. O uso de aspiradores de pó pode fazer com que a poeira fique em suspensão e apenas mude de lugar, podendo ser aspirada pelo sistema de ventilação do laser.*
- *Recomendamos que todos os envolvidos durante os procedimentos protejam os olhos com a utilização dos óculos originais da Fotona (ER e ND YAG).*

### *Hand Pieces ER YAG:*

- *Para a proteção das lentes, recomendamos que as hand pieces estejam sempre guardados nos estojos e com as devidas tampas montadas.*
- *Não toque nas lentes para não deixar resíduos de gordura ou ácido úrico.*

# LASER FOTONA

---

- *Recomendamos que a limpeza das lentes das Hand Pieces deve ser efetuada com cotonete e acetona pura entre cada procedimento ou até mesmo durante o tratamento se for necessário.*

## *Hand Pieces ND YAG:*

- *Para a proteção das lentes, recomendamos que as hand pieces estejam sempre guardados nos estojos e com as devidas tampas montadas.*
- *Não toque nas lentes para não deixar resíduos de gordura ou ácido úrico.*
- *A limpeza das janelas de proteção das Hand Pieces deve ser efetuada com cotonete e acetona pura entre cada procedimento ou até mesmo durante o tratamento se for necessário.*
- *Recomendamos sempre deixar uma ponteira montada no corpo da R 33 (T) para evitar a entrada de pó no interior da Hand Piece enquanto ela estiver montada no equipamento.*

## *Fibra Óptica*

- *A fibra óptica utilizada com o laser de ND YAG possui vida útil infinita, mas é extremamente frágil.*
- *Recomendamos não manter a fibra óptica montada no laser por longos períodos.*
- *Recomendamos não dobrar a fibra óptica com raio inferior a 20 cm.*
- *Recomendamos que a fibra óptica seja armazenada na sua embalagem original.*
- *Recomendamos manter as extremidades da fibra óptica coberta com as tampas originais quando não estiverem em uso.*
- *Recomendamos não tocar nas extremidades da fibra com os dedos para não deixar resíduos de gordura ou ácido úrico.*
- *Recomendamos a verificação da montagem da fibra e o reaperto da mesma no laser e na Hand Piece a cada paciente devido a movimentação e torção durante o uso.*
- *Recomendamos que se as extremidades da fibra forem tocadas, realizar a limpeza com cotonete e acetona pura, após a limpeza, soprar ar comprimido para a remoção de fiapos.*
- *Recomendamos a utilização de um suporte para descanso da fibra fixado na lateral do laser para evitar que a fibra fique em contato com o chão e também evitar que o laser possa passar por cima da fibra durante o manuseio.*

## *Limpeza e manutenção Laser*

- *Depois de cada sessão, limpe a superfície do laser e painel de controle com pano levemente umedecido com água, não usar solução cáustica, tais como sabão e água, álcool ou desinfetante. Para secar as superfícies, utilize outro pano. Não aplicar agentes ou pulverizar produtos químicos no laser.*
- *Recomendamos a limpeza do(s) filtro de Ar periodicamente. A periodicidade da limpeza vai depender da quantidade de poeira do ambiente. Inicialmente pode se verificar a*

# LASER FOTONA

---

*cada 15 dias, se não for observado o acúmulo de pó, este período pode ser dobrado e assim por diante.*

- *Recomendamos que para se remover a poeira do filtro de ar, o elemento filtrante seja retirado da moldura e colocado na água corrente. Não esfregar ou utilizar produtos para a limpeza. Deixar secar no ar ambiente e não torcer. Montar o filtro depois de seco com o **lado verde** voltado para a tela. Atenção, montar o filtro no laser somente quando estiver totalmente seco.*

## *Braço articulado*

- *Recomendamos que o braço articulado seja manuseado com cuidado e que a extremidade quando não em uso esteja sempre fechada com o protetor.*
- *Recomendamos não movimentar o laser através do braço.*

## *Botão de emergência*

- O botão de emergência fica localizado no painel frontal do laser. Para permitir o funcionamento do laser, ele deve ficar saltado para fora.
- Caso o botão tenha sido pressionado inadvertidamente, gire o botão em qualquer sentido para desligá-lo.
- Se o laser for ligado e não funcionar, verifique se o botão não está pressionado antes de chamar a assistência técnica.