



Um encontro com o futuro

Catálogo de Produtos - **PODOLOGIA**

# Ultra Blue IS 600 mW

É um equipamento que utiliza tecnologia LED especialmente indicado na podologia para reparação de unhas quebradas ou deformadas, reconstrução de unhas com micoses e fixação de braquetes para tratamentos que envolvam a colocação de órteses. Este equipamento fornece energia por meio de um led azul com comprimento de onda 470 nm. Esse comprimento de onda está na faixa do espectro eletromagnético bastante conhecido (*safe-band*). Este tratamento é conhecido como Fototerapia.

## Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~
- Sonda Standard: fabricada em fibra óptica rígida coerente, com formato cônico e 8 mm de área de saída
- Sonda Transparente: fabricada em polímero, com a transmissão de luz de modo coerente, com formato cônico e 8 mm de área útil.

## Acessórios

- Ponteiros em Acrílico ou Vidro.

Registro ANVISA: 80030819001  
Imagem meramente ilustrativa.



## Indicação Clínica

Onicocriptose (Cortesia: Márcia Nogueira)



Lesão com 4 anos de evolução



Após 4 meses, uso de laserterapia associado à órtese. A colagem do bráquete foi feita com o Ultra Blue IS.

# D-2000

O equipamento D-2000 é utilizado em procedimentos nos quais necessita-se da reorientação de crescimento da unha quebrada ou lesada, através da órtese. Faz-se a colagem do bráquete na unha em tratamento com resina fotoativada pela luz azul.

## Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~
- Sonda Standard: fabricada em fibra óptica rígida coerente, com formato cônico e 8 mm de área de saída
- Sonda Transparente: fabricada em polímero, com a transmissão de luz de modo coerente, com formato cônico e 8 mm de área útil.

## Acessórios

- Ponteiros Acrílico ou Vidro.



Registro ANVISA: 80030810094  
Imagem meramente ilustrativa.

# Flash Lase I, II e III

Os equipamentos Flash Lase I, II e III foram desenvolvidos para bioestimulação. Sua principal função é emitir luz laser com comprimento de onda de 660 nm (laser vermelho - Flash Lase I e III) e de 808 nm (laser infravermelho - Flash Lase II e III).

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação: 90 - 240 V~

### Laser infravermelho

- Comprimento de Onda:  $808 \pm 10$  nm
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

### Laser vermelho

- Comprimento de Onda:  $660 \pm 10$  nm
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$



Registro ANVISA: 80030810017  
Imagem meramente ilustrativa.

## Aplicações

- Tratamento de úlceras e feridas em geral
- Efeito cicatrizador, antiálgico, regenerativo

## Caso Clínico

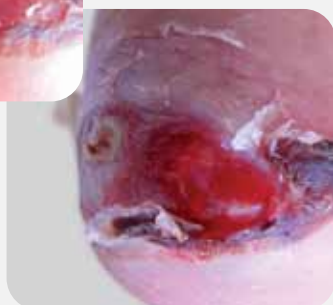
Paciente de 81 anos, diabética, desnutrida e usuária de cadeira de rodas.  
(Cortesia: Dra. Ana Nascimento Pinto)



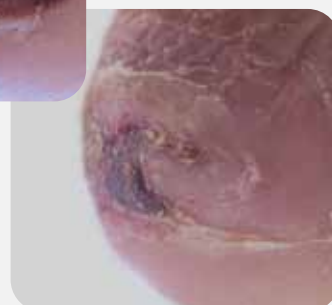
14/04  
1ª sessão



21/04  
3ª sessão



16/04  
2ª sessão



23/04  
4ª sessão

# Therapy XT

O equipamento Therapy XT (laser terapêutico sem fio) foi desenvolvido para bioestimulação. Sua principal função é emitir luz laser com comprimento de onda de 660 nm (laser vermelho) e de 808 nm (laser infravermelho).

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação (carregador): 90 - 240 V~

### Laser infravermelho

- Comprimento de Onda:  $808 \pm 10$  nm
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

### Laser vermelho

- Comprimento de Onda:  $660 \pm 10$  nm
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

Registro ANVISA: 80030810100  
Imagem meramente ilustrativa.



## Indicação Clínica

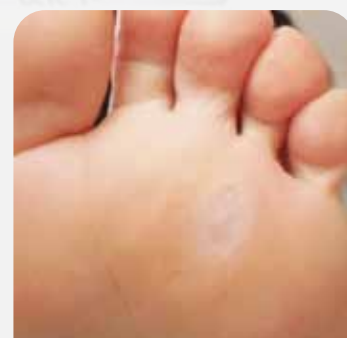
Verruga Plantar (Cortesia: Márcia Nogueira)



Verruga Plantar,  
10 anos de evolução)



Aplicação da PDT



Após 4 aplicações

# Blumet

O Blumet consiste de uma solução de azul de metileno nas concentrações entre 0,005 – 0,01 %, que quando submetidas a luz vermelha, com comprimento de onda entre 620 – 680 nm, geram oxigênio singleto. Este oxigênio molecular citotóxico realiza a destruição da membrana celular, conseqüentemente gerando uma ação bactericida. Desta maneira, este produto é utilizado para a realização de Terapia Fotodinâmica - PDT.

## Disponível em duas concentrações:

- Blumet 5 - Azul de metileno a 0,005 %.
- Blumet 10 - Azul de metileno a 0,01 %.

## Seringas

Caixa contendo 10 seringas aplicadoras com 1,0 mL e 10 bicos aplicadores.

## Tubetes

Caixa contendo 10 tubetes com 1,5mL



Registro ANVISA: 80030810112  
Imagem meramente ilustrativa.

## Indicação Clínica

Onicomicose (Cortesia: Dra. Ana Nascimento Pinto)



Lâmina com Onicomicose,  
com 20 anos de evolução



Aplicação da PDT



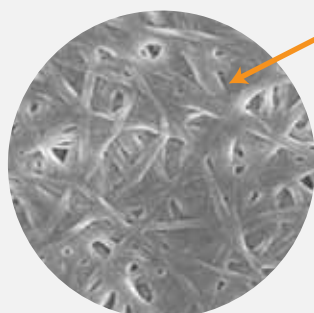
Após 3 meses

# Biocel

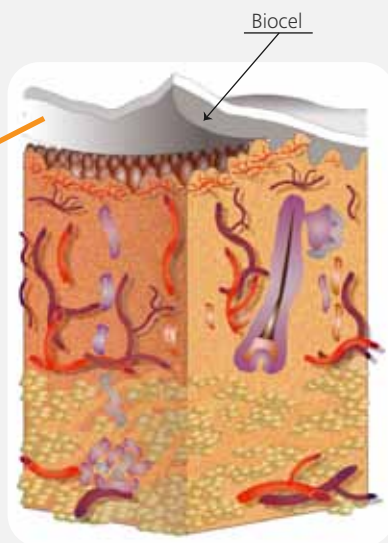
Membrana porosa biodegradável de origem biológica biocompatível, indicada para os tratamentos preventivos e curativos de lesões resultantes da perda tecidual.

## Características

- Submetida a processos químicos e físicos que levam a formação de um material fino, desidratado, transparente e resistente
- Propriedades físicas e mecânicas que se devem à sua estrutura, livre de lignina e hemicelulose, resultando em superior hidrofiliabilidade e cristalinidade, que diferencia consideravelmente da celulose vegetal
- Nanoporosidade, que propicia melhor troca gasosa no tecido
- Age como uma barreira contra microorganismos, mas permite a evaporação. Destaca-se como substituto temporário de pele nos tratamentos de queimaduras e feridas de difícil cicatrização
- Transparente, permite uma observação clínica contínua da cicatrização tecidual
- Reduz a dor, isola a terminação final dos nervos e absorve exsudatos da ferida
- Facilita a remoção de debris de necrose, melhorando o desenvolvimento do tecido de granulação e acelerando o processo de reepitelização
- Biodegradável
- Inerte
- Atóxica
- Seletivamente permeável



Constituída de microfibrilas de celulose entrelaçadas, resultantes da fermentação bacteriana em condições especiais, com porosidades nanométricas.



## Indicações:

- Áreas receptoras e doadoras de enxerto cutâneo
- Queimaduras da pele
- Dermoabrasões
- Escoriações e Irritações de pele
- Úlceras de Pressão
- Úlceras Isquêmicas



Registro ANVISA: 80030810109  
Imagens meramente ilustrativas.

## Indicação Clínica

Pé diabético com lesão (Cortesia: Dra. Ana Nascimento Pinto)



Pé diabético com lesão



Logo após a aplicação da membrana



Após 3 semanas de tratamento



Rua Sebastião de Moraes, 831 | Jardim Alvorada  
São Carlos/SP | Tel.: (16) 2107 2323 | Fax: (16) 2107 2320

[www.dmcgroup.com.br](http://www.dmcgroup.com.br)