

Especificações técnicas

Características do PRF

- Frequência do PRF: 420 kHz
- Amplitude da saída:
 - > Eletrodos (cutâneos) Springlife: 0,2 – 4,8 A
 - > Eletrodos de agulha: 25 – 50 V
- Comprimento do disparo de saída:
 - > PRF regular: 5 ms
 - > STP (irregular): 1 – 8 ms
- Pausa do disparo de saída: 10 ms - 8 s (STP)
- Carga da impedância:
 - > 10 - 1000 Ohm (transcutâneo)
 - > 60 - 1000 Ohm (invasivo)
- Tempo de tratamento: 1 – 30 minutos, configurados em minutos inteiros

Características do estímulo:

- 2 Hz (motor), 50 Hz (sensorial)
- Largura do pulso de saída: 1,0 ms (motor), 0,5 ms (sensorial)
- Amplitude de saída: 0,05 – 3,0 V

Características elétricas e físicas

- Dimensões: L: 215 x P: 210 x A: 232 mm
- Peso: aprox. 2,6 kg
- Fornecimento de energia: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
- Condições ambientais: +10 °C – +40 °C

Acessórios Springlife

Acessórios transversais

- Tamanhos de eletrodos cutâneos Springlife (descartáveis):
 - > Pequeno (P): 5,5 x 5,5 cm
 - > Médio (M): 6,0 x 12,0 cm
 - > Grande (G): 8,0 x 15,0 cm
- Por razões de segurança, a saída máxima do Spring2® é ajustada para os tamanhos dos eletrodos conectados.
- Cabos de extensão (nãodescartável)
Este cabo é usado como cabo intermediário entre os eletrodos Springlife e os eletrodos Spring2®.
- A mochila especialmente projetada Spring2® encaixa-se perfeitamente no Spring2® e seus acessórios, assim como seu notebook e outros pertences pessoais.



PRÓXIMO NÍVEL
DOR GESTÃO

Springlife medicinal
Kaap de Goede Hooplaan 7
3526 AR Utrecht
Holanda

+31 30 214 2636
info@springlife.com
www.springlife.com

PRÓXIMO NÍVEL DOR GESTÃO

Nosso objetivo é criar um gerador de Radiofrequência Pulsada (PRF) compacto, fácil de usar e leve — apenas com uma interface de usuário fácil que pode ser usada tanto para tratamentos transcutâneos quanto invasivos. Isto resultou no Spring2®, um dispositivo único tanto no design quanto na funcionalidade.

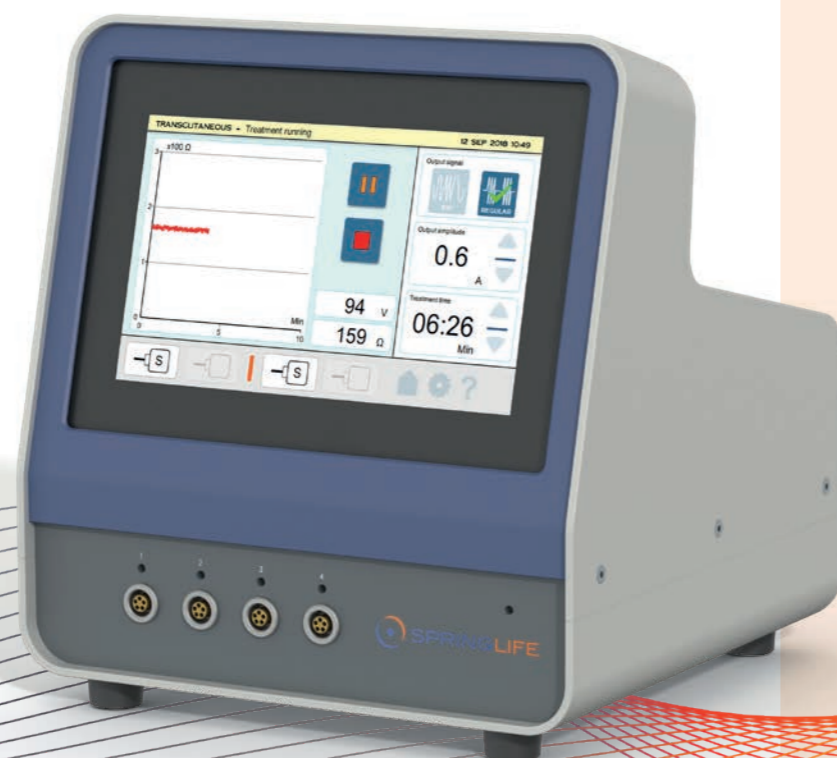
Por ser um dispositivo tão leve e compacto, é muito fácil de usar em vários locais. A tela sensível ao toque mostra uma interface de usuário intuitiva que guia sem esforço por meio dos diferentes modos e possibilidades. Os dados do tratamento (indexados na data e hora do tratamento) podem ser armazenados em um cartão de memória USB.

Um procedimento transcutâneo é uma opção ideal quando um tratamento invasivo é menos adequado. É muito mais conveniente para o paciente e é um procedimento seguro. Os tratamentos transcutâneos são cada vez mais realizados nas articulações, tais como joelhos e ombros.

Para tratamentos transcutâneos, projetamos eletrodos cutâneos identificados automaticamente. O tamanho destes eletrodos da Springlife é reconhecido pelo Spring2®. Por razões de segurança, a saída máxima será ajustada ao tamanho detectado. Até 4 eletrodos Springlife de diferentes tamanhos podem ser usados simultaneamente.

No modo invasivo, o usuário é guiado por meio do estímulo e das opções de tratamento. Se desejado, as opções de estímulo podem ser ignoradas. Os procedimentos podem ser realizados em 3 níveis simultâneos.

Em ambos os modos, o PRF regular ou o modo STP* irregular pode ser escolhido.



Visão geral rápida

- Apenas PRF
- Compacto no design e com uma alça para manusear facilmente
- Peso leve (apenas 2,6 kg)
- Interface intuitiva e fácil de usar com tela sensível ao toque

Transcutâneo PRF

- Eletrodos cutâneos da Springlife identificados automaticamente. Por razões de segurança, o Spring2® reconhece o tamanho dos eletrodos conectados e a saída máxima da corrente é ajustada a estes tamanhos.
- Tanto o PRF regular como o modo STP irregular*
- Até 4 eletrodos cutâneos simultaneamente
- Fácil exportação dos detalhes do tratamento para o pen drive USB

PRF invasivo para múltiplas lesões

- Os tratamentos podem ser realizados em 3 níveis simultaneamente
- Modo de estímulo intuitivo (sensorial e motor)
- Modo tanto PRF regular como STP irregular*
- Fácil exportação dos detalhes do tratamento para o pen drive USB

Para o modo invasivo, o Spring2® foi testado e aprovado com as agulhas Top NeuroPole.

* Inventores: Prof. Dr. Menno E. Sluiter e dr. Alexandre Teixeira

