

# AcuPulse

LASER SUPERPULSADO DE CO<sub>2</sub> MICRO FRACIONADO, QUE UNE OS BENEFÍCIOS DA ALTA POTÊNCIA E O PULSO DE CURTA DURAÇÃO.

- **SUPERpreciso** - Scanner de alta precisão, ajuste de cinco diferentes densidades
- **SUPERversátil** - Pulso superpulsado e contínuo para uma variedade de mais de 100 indicações clínicas
- **SUPERprático** - Compacto, fácil locomoção
- **SUPERseguro** - Controle de profundidade de ação e de zona de dano térmico
- **SUPER-rápido** - Frequência de até 400 Hz
- **SUPERsimples** - Monitor digital de fácil operação, capacidade de armazenamento de parâmetros e sem consumíveis

## A potência do pulso

A qualidade que você já conhece, a tecnologia já consagrada de laser SUPERPULSADO, com a versatilidade e praticidade que você esperava de um laser fracionado de CO<sub>2</sub>.

A escolha inteligente entre os diferentes sistemas de laser fracionado de CO<sub>2</sub>, o AcuPulse é o único que oferece tanto a tecnologia do laser no modo SUPERPULSADO quanto o contínuo, para uma grande variedade de aplicações clínicas. Os lasers convencionais de CO<sub>2</sub> de pulso contínuo emitem a energia em uma duração de pulso longo, devido ao seu baixo perfil de potência. Estas longas durações de pulso possibilitam a condução do calor e geram zonas extensas de dano térmico, que se traduzem em maior desconforto ao paciente, mais tempo de recuperação e resultados imprevisíveis.

O AcuPulse, um laser SUPERPULSADO, tem uma alta potência e é capaz de gerar a mesma energia em uma fração do tempo, quando comparado ao laser contínuo, promovendo a ablação rápida do tecido, enquanto controla a intensidade do dano térmico. Desta maneira, o desconforto do tratamento e o tempo de recuperação do paciente são reduzidos, enquanto os resultados são otimizados.



**LUMENIS**  
Enhancing Life. Advancing Technology.



O AcuScan120™ oferece:

Scanner digital superpulsado, altamente preciso, rápido e seguro. Fracionado com foco de 120 microns. A ampla visualização permite que o tratamento seja feito exatamente no lugar que você quer.

Formatos do scanner



círculo



quadrado



hexágono



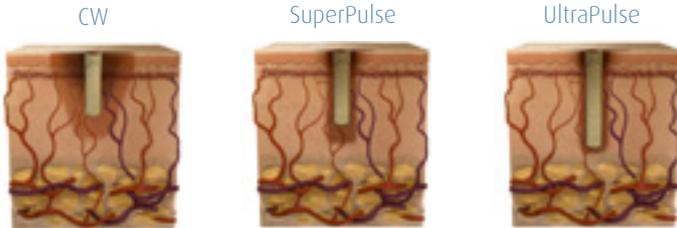
retângulo  
formato - 1:2



linha

# AcuPulse

## Impacto do tipo de pulso nos resultados dos tratamentos



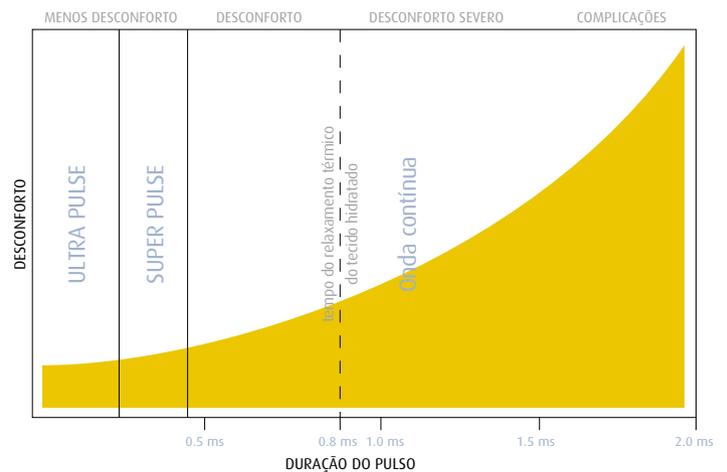
TIPO DE PULSO	CW	Superpulsado	UltraPulsado
Largura do pulso	Longo	Curto	Mais curto
Zona de dano térmico	Mais larga	Estreita	Mais estreita
Desconforto	Alto	Médio	Baixo
Downtime	Longo	Curto	Mais curto

AcuPulse® possui um alto pico de energia com pulsos de curta duração e entrega 6 vezes mais energia do que a maioria dos lasers CW, promovendo aquecimento mais consistente na zona termal. O limiar da ablação é realizado muito rapidamente e o tecido alvo recebe ablação com danos térmicos controlados, proporcionando menos desconforto ao paciente, além de menor downtime.



## Tela touch screen de fácil utilização

Altere as configurações apenas apertando um botão. Instruções das ferramentas e tutoriais integrados em vídeo demonstrando a montagem dos acessórios.



## Especificações técnicas



Modelos de AcuPulse:	AcuPulse 40 AES-R, AES-F, AES-A
Comprimento de onda:	10.600 nm
Tipo de laser:	Laser de CO <sub>2</sub>
Modo de operação do laser:	SuperPulse, Continuous Wave (CW), Pulser
Potência:	40 W
Tamanho de spot:	120 µm
Percentual de cobertura por passada:	5 - 25%
Profundidade de penetração:	Até 1000 µm por pulso
Capacidade de resurfacing:	Sim
Capacidade fracional:	Sim
Capacidade incisional:	Sim
Capacidade excisional:	Sim
Raio do laser:	5 mW laser de diodo vermelho, 635 nm, intensidade ajustável, on/off piscado
Suporte:	Leve, fibra de carbono, braço balanceado com molas, 120 cm, 360° de rotação
Configuração de memória:	Mínimo 100
Resfriamento:	Integrado, ciclo fechado
Especificações elétricas:	100-240 VAC, 10A (Max), 50/60 Hz
Dimensões:	37 cm (L) x 40 cm (C) x 119 cm (A);
Peso:	49 kg
Garantia e cobertura:	1 ano