Handle EQUIPAMENTOS

EMS

LITHOCLAST TRILOGY

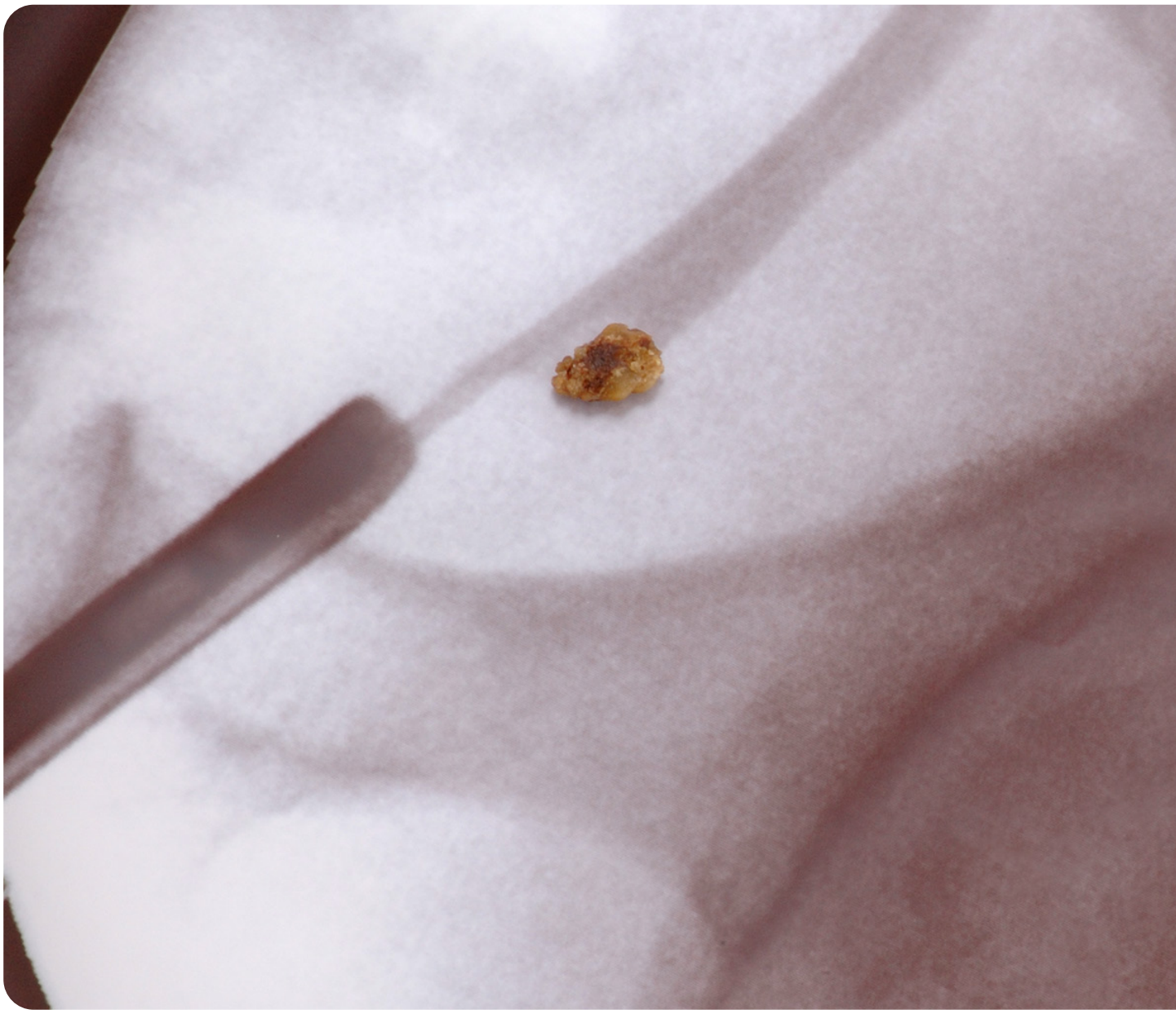
O TRATAMENTO DE CÁLCULOS RENAIS COMPLEXOS ACABA DE SE TORNAR MAIS SIMPLES



EXPERIMENTE A POTÊNCIA COMO NUNCA ANTES

• Quando se trata de cálculos renais grandes e duros, a nefrolitotomia (PCNL) pode se tornar um procedimento complexo.
• Elimine qualquer tipo de cálculo, em qualquer local mais rápido e fácil, sem comprometer a segurança do paciente.
• LithoClast® Trilogy foi desenvolvido com tecnologia inovadora projetada para reduzir o tempo do procedimento e melhorar a experiência cirúrgica para paciente, médico e equipe.

RÁPIDO, FÁCIL E SEGURO



FORÇA E CONTROLE



VELOCIDADE DE ELIMINAÇÃO 48% MAIS RÁPIDA

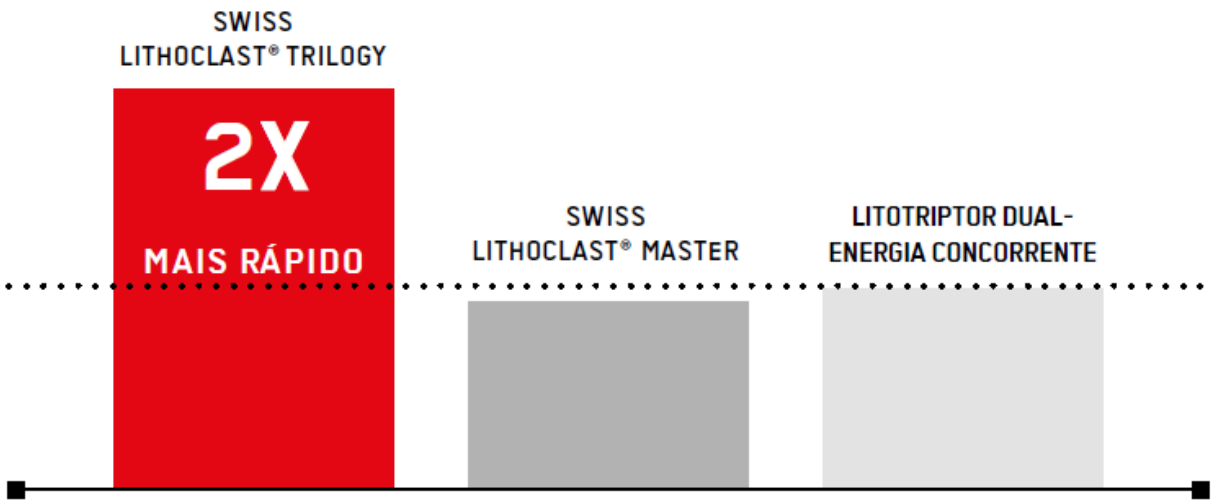
PORQUE TEMPO É IMPORTANTE

Estudo observacional[1] mostra que a fragmentação e remoção do cálculo representam 30% do tempo do total da cirurgia de PCNL; cerca de 24 minutos em média nos EUA.

VELOCIDADE DE ELIMINAÇÃO TAMBÉM É IMPORTANTE

Estudos de bancada[2,3] mostram que o LithoClast® Trilogy fragmenta e remove cálculos até 48% mais rápido do que litotritor de dupla energia.

VELOCIDADE DE ELIMINAÇÃO[2,3]



1 Estudos em arquivos da Boston Scientific. 2 Bader MJ, et al. Endoscopic clearance lithotripsy devices: bench comparison of stone elimination capacity and drilling speed. University of Munich. Presented at the World Congress of Endourology, Vancouver, 2017. 3 Wollin, et al. in vitro comparison of a novel single-probe dual energy-lithotripter to current generation devices, Duke University. Presented at the World Congress of Endourology, Vancouver, 2017.

FRAGMENTAÇÃO E REMOÇÃO DE CÁLCULO MAIS EFICIENTE PARA RESULTADOS MUITO SUPERIORES.

1 - FRAGMENTAÇÃO MAIS RÁPIDA E EFETIVA

LithoClast® Trilogy pode fragmentar até os cálculos maiores e mais difíceis graças as energias ultrassônica e balística geradas independentemente e que podem ser usadas simultânea ou separadamente.

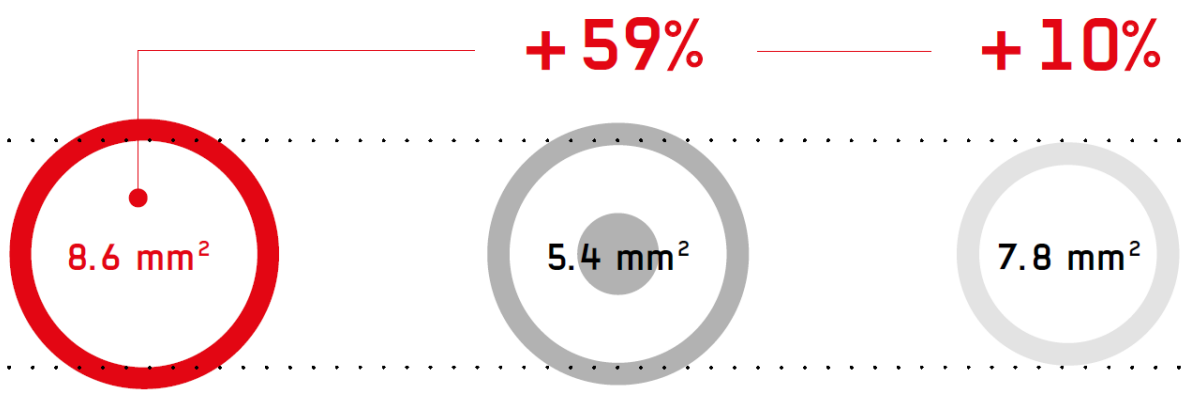
2 - MAIOR PRECISÃO DE CONTROLE DO CÁLCULO

Graças aos movimentos precisos da ponta do probe, o LithoClast® Trilogy reduz significativamente o efeito de retropulsão do cálculo.

3 - CAPACIDADE DE REMOÇÃO DE FRAGMENTOS GRANDES

O LithoClast® Trilogy oferece o maior tamanho de lúmen do probe, facilitando a remoção de grandes fragmentos do cálculo. Além disso, o sistema de sucção integrado permite a rápida retirada de todos os fragmentos.

VISÃO TRANSVERSAL DO LÚMEN DO PROBE*

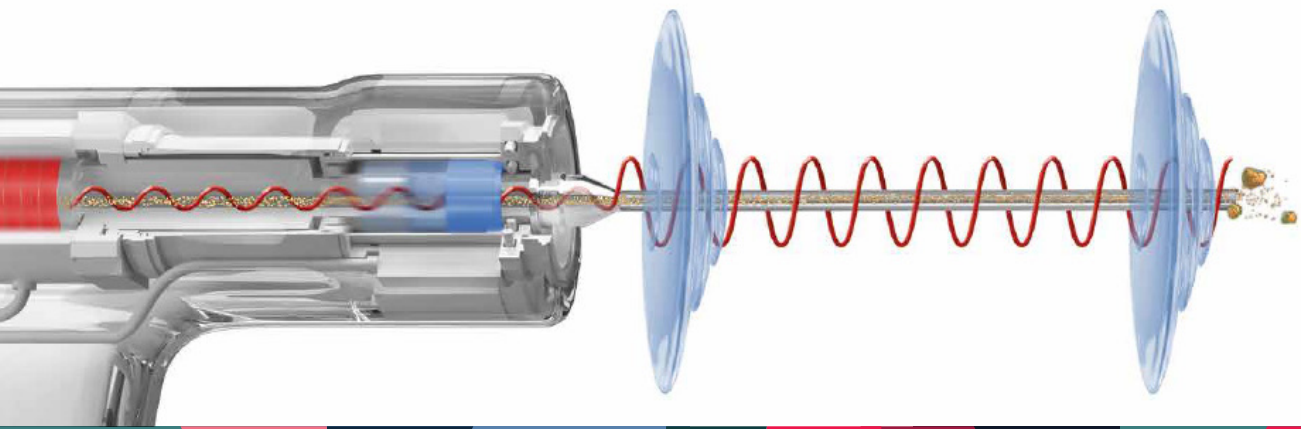


SWISS LITHOCLAST® TRILOGY
Probe de 3,9 mm

SWISS LITHOCLAST® MASTER
Probe ultrassônico de 3,8mm +
Probe pneumático de 1mm

LITOTRITOR CONCORRENTE DE ENERGIA DUPLA
Probe de 3,7 mm

* Data on file at E.M.S Electro Medical Systems S.A.



MAIS FÁCIL

FOCO NO ESSENCIAL

SISTEMA PLUG-AND-PLAY SIMPLES DE INSTALAR E FÁCIL DE USAR PARA MÉDICOS E EQUIPE CIRÚRGICA



1 - CONFIGURAÇÃO FÁCIL

Um único console serve para todos: não há necessidade de compressor nem bomba de sucção.
Poucos componentes para rápida montagem sem esforço.
A chave de torque garante o ajuste ideal do probe em uma única torção do pulso.

2 - FÁCIL FRAGMENTAÇÃO

Sistema de reconhecimento do probe.
Grande tela sensível ao toque projetada para fácil configuração de todos os parâmetros.
Medidor de qualidade para monitoramento visual do procedimento de fragmentação.

3 - FÁCIL REMOÇÃO DO CÁLCULO

Bomba de roletes precisa para controle otimizado do fluxo de sucção.
Coletor de cálculos aprimorado para coleta estéril e ininterrupta.

MAIS SEGURO

O MELHOR ATENDIMENTO AO PACIENTE

Personalize seu tratamento de cálculo em um ambiente de cuidado e conforto



Desenvolvido pela EMS em colaboração com urologistas líderes de todo o mundo, o LithoClast® Trilogy foca seu design e funcionalidades em usuários e pacientes com um único objetivo: SUCESSO CLÍNICO

1 - VERSÁTIL

Uma gama completa de probes está disponível para atender pacientes individualmente: de PCNL padrão até tratamentos de cálculos minimamente invasivos (Miniperc), como também cistolitotripsia e ureterolitotripsia semirrígida.
A tela de toque intuitiva ajuda a selecionar modalidades de tratamento e personalizar a energia e configurações de sucção.

2 - INTELIGENTE

O sistema de aspiração integrado só é ativado durante o procedimento, limitando movimentos indesejados do cálculo e efeitos nocivos ao tecido da mucosa. Um sistema de refrigeração ativo regula a temperatura da peça de mão, proporcionando conforto e durabilidade do sistema. O medidor de energia inteligente permite controlar e fornecer energia ultrassônica com eficiência ideal.

3 - MODERNO

Sistema RFID para identificação completa das informações do Probe.
Com isso, a utilização de cada probe pode ser monitorada garantindo que o sistema esteja pronto para uso.

O PODER DO TRIO: LITHOCLAST TRILOGY TORNA ISSO POSSÍVEL

PNEUMÁTICO, ULTRASSÔNICO E SUCÇÃO: 3 MODALIDADES EM UM ÚNICO PROBE QUE PODEM SER USADOS SIMULTÂNEA OU SEPARADAMENTE.

GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE ENERGIA ULTRASSÔNICA

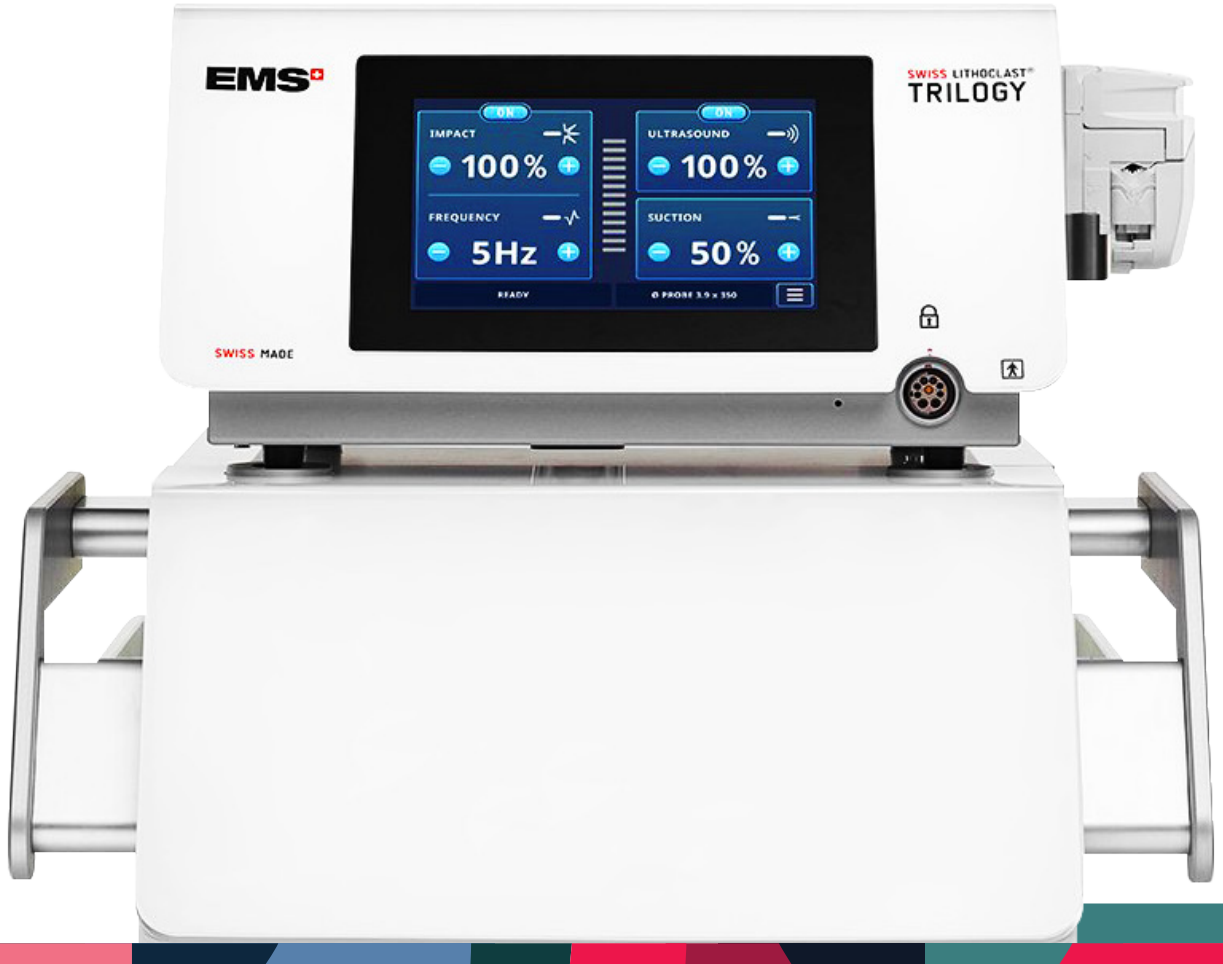
Avançados algoritmos de adaptação automática fornecem precisão e energia ultrassônica constante para fragmentação e pulverização de cálculos.

VERDADEIRO IMPACTO PNEUMÁTICO

Tecnologia eletromagnética avançada gera energia pneumática para a fragmentação de cálculos grandes e duros.

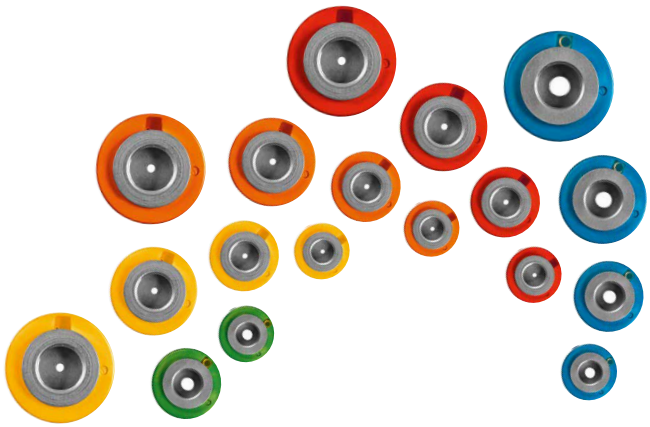
ALTA SEGURANÇA PARA OS TECIDOS

Estudos mostram que a segurança dos tecidos é superior quando comparado com o uso de litotritores convencionais ultrassônicos.



O TAMANHO CERTO PARA CADA PROCEDIMENTO

TIPO DE ENDOSCÓPIO	SONDA DESCARTÁVEL		DIÂMETRO E COMPRIMENTO DA SONDA	COMPRIMENTO MÁXIMO	REFERÊNCIA
30 Fr Nefroscópio (curto)	Azul		12 Fr x 350 mm	330 mm	FR-245
30 Fr Nefroscópio (longo)	Azul		12 Fr x 440 mm	420 mm	FR-246
24 Fr Nefroscópio (curto)	Verde		10.5 Fr x 340 mm	320 mm	FR-247
24 Fr Nefroscópio (longo)	Verde		10.5 Fr x 445 mm	420 mm	FR-248
Mini Nefroscópio tipo R Wolf / Olympus	Amarelo		6 Fr x 341 mm	320 mm	FR-249
Mini Nefroscópio tipo Storz MIP-M	Laranja		5 Fr x 440 mm	400 mm	FR-250
Mini Nefroscópio	Vermelho		4 Fr x 425 mm	400 mm	FR-252
Semi rígido ureteroscópio	Vermelho		4 Fr x 520 mm	500 mm	FR-253
Semi rígido ureteroscópio	Vermelho		4 Fr x 625 mm	600 mm	FR-254



BENEFÍCIOS DO SWISS LITHOCLAST® TRILOGY AGORA TAMBÉM COM PROBES REUTILIZÁVEIS

• Ganhe em custo-benefício. As sondas reutilizáveis do Swiss LithoClast Trilogy com 5 reutilizações, permitem um tratamento econômico, rápido, fácil e seguro.

• O Swiss LithoClast® Trilogy oferece o maior lúmen de sonda, facilitando a remoção de grandes fragmentos de cálculos. Além disso, o sistema de sucção integrado permite a rápida evacuação de todos os fragmentos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E REFERÊNCIAS

PROCEDIMENTO	TIPO DE ENDOSCÓPIO	SONDAS REUTILIZÁVEIS	DIÂMETRO E COMPRIMENTO DA SONDA	DIÂMETRO MÍNIMO CANAL DE TRABALHO	DIÂMETRO MÁXIMO CANAL DE TRABALHO	FREQUÊNCIA BALÍSTICA MÁXIMA	REFERÊNCIA
PCNL	30 Fr Nefroscópio (curto)	Cinza	3.9 mm x 350 mm	12 Fr	330 mm	8 Hz	FR-260
PCNL	30 Fr Nefroscópio (longo)	Cinza	3.9 mm x 440 mm	12 Fr	420 mm	8 Hz	FR-261
PCNL	24 Fr Nefroscópio (curto)	Marfim	3.4 mm x 340 mm	10.5 Fr	330 mm	8 Hz	FR-262
PCNL	24 Fr Nefroscópio (longo)	Marfim	3.4 mm x 445 mm	10.5 Fr	420 mm	8 Hz	FR-263



Carrinho Swiss LithoClast® Trilogy
Ref.: DW-047



Coletor de Cálculos
Ref.: DT-483

ABRANGÊNCIA NACIONAL

ESTRUTURA COMPLETA

1 - Fernanda Bear
São Paulo e Litoral Paulista
fernanda@handle.com.br
(11) 96648-7715

2 - Ana Labate
Campinas e Região Metropolitana
anapula.labate@handle.com.br
(16) 99770-1462

3 - Carolina Gaspar
Região de Ribeirão Preto, São José do Rio Preto e Bauru
carolina@handle.com.br
(15) 99197-7161

4 - Keila Alves
Goiás, Distrito Federal, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
keila.alves@handle.com.br
(61) 99981-1444

5 - Gabriela Rabinovitz
Bahia e Sergipe
gabriela.rabinovitz@handle.com.br
(71) 9650-3914

6 - James Newbold
Estado do Rio de Janeiro
james.newbold@handle.com.br
(21) 99964-1029

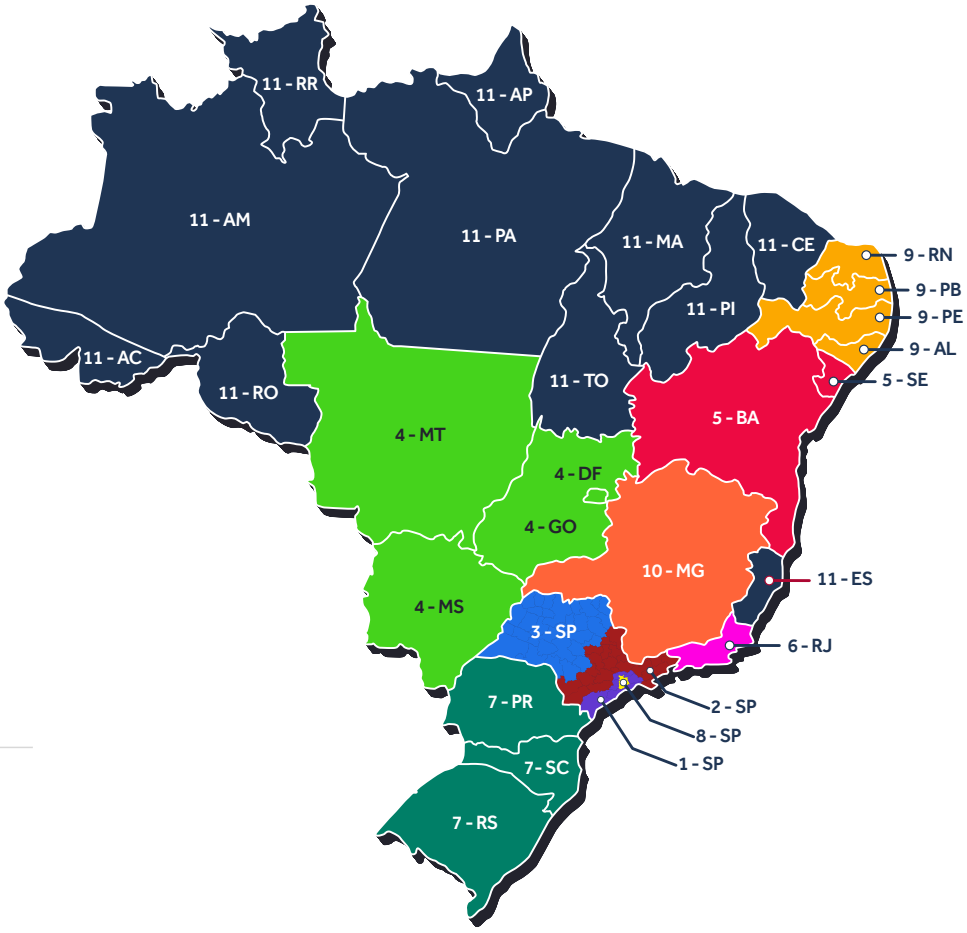
7 - Cleo Folchini
Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul
cleo.folchini@handle.com.br
(41) 99175-2466

8 - Physical Line
São Paulo (Capital)
luciana@physicalline.com.br
(11) 99201-4491
luishenrique@physicalline.com.br
(11) 97453-8222

9 - Alba Barros
Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Alagoas
alba.barros@handle.com.br
(82) 98139-6725

10 - Adriano Prevital
Triângulo Mineiro, Belo Horizonte e Distribuidores
adrianoprevital@handle.com.br
(16) 99704-6614

11 - Venda de Descartáveis
AC, AM, AP, CE, ES, MA, PA, PI, RO, RR, TO
propostas@handle.com.br
(16) 3456-1400



Licitações
Sarah Moreira
sarah.moreira@handle.com.br
(16) 99636-2913

Novas Tecnologias
Hanna Gomes
hanna.gomes@handle.com.br
(11) 91206-2775

Handle
EQUIPAMENTOS

QUER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE NOSSA LINHA?

Fale com um consultor especializado Handle.

handle.com.br handleurologia

EMS