

Misonix SonaStar

Nome Técnico

Aspirador Cirúrgico Ultrassônico

Material

Ponteiras descartáveis em titânio

Fabricante

Misonix Incorporated

Registro na ANVISA

80239410028



Misonix SonaStar é um sistema ultrassônico avançado que realiza tanto a aspiração precisa de tecidos moles quanto a remoção de estruturas ósseas. Possui opções diversas de comprimento e diâmetro de ponteiros de aspiração, e duas alternativas de peça de mão: convencional e estendida, desenvolvida especialmente para uso com microscópio.

Características técnicas

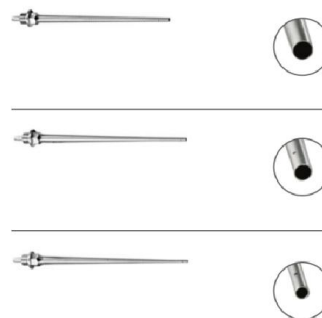
- Tecnologia de frequência única, de 23 KHz – a potência é controlada através de variação na amplitude da vibração ultrassônica.
- Duas opções de acionamento – no modo pré-programado, qualquer toque no pedal leva o equipamento à potência selecionada. Já no modo linear, o pedal funciona como um acelerador para controlar a potência, até o valor máximo definido no set up do equipamento.
- Pedal sem fio, que se comunica com o equipamento por infra-vermelho.
- É possível integrar coagulação monopolar ao equipamento. Ao ligar o gerador monopolar ao aspirador com os cabos adequados, a ponteira do aspirador realiza a função de coagulação de uma caneta monopolar convencional.

Apresentações disponíveis

Um kit para aspiração ultrassônica será fornecido com um frasco coletor descartável, um tubo de sucção descartável, um equipo misto de irrigação e aspiração estéril descartável e uma ponteira estéril descartável à escolha do cirurgião, dentre as opções disponíveis.

Ponteiras curtas (uso tanto na peça de mão convencional quanto na estendida):

- MXA-D212: reta, diâmetro de ponta de 1,9 mm e comprimento de trabalho de 7,5 cm.
- MXA-D214: reta, diâmetro de ponta de 1,6 mm e comprimento de trabalho de 9 cm.
- MXA-D216: reta, diâmetro de ponta de 1,1 mm e comprimento de trabalho de 8,5 cm.



Ponteiras longas (uso apenas na peça de mão convencional):

- ☒ MXA-D224: curva, diâmetro de ponta de 1,1 mm e comprimento de trabalho de 17,2 cm.
- ☒ MXA-D226: curva, diâmetro de ponta de 1,6 mm e comprimento de trabalho de 17,8 cm.
- ☒ MXA-D228: curva, diâmetro de ponta de 1,9 mm e comprimento de trabalho de 18,4 cm.
- ☒ MXA-D218: curva plus, diâmetro de ponta de 1,9 mm e comprimento de trabalho de 18,4 cm, com curvatura mais acentuada e geometria de corpo mais delgada.



Ponteiras para osteoescultura (uso apenas na peça de mão convencional, desenvolvidas para uso em tumores calcificados e estruturas ósseas):

- ☒ MXA-S002: reta, área abrasiva de 3,6mm x 160° e comprimento de trabalho de 7,5 cm.
- ☒ MXA-S004: curva, área abrasiva de 1,8 mm x 1,3 mm e comprimento de trabalho de 17,2 cm.

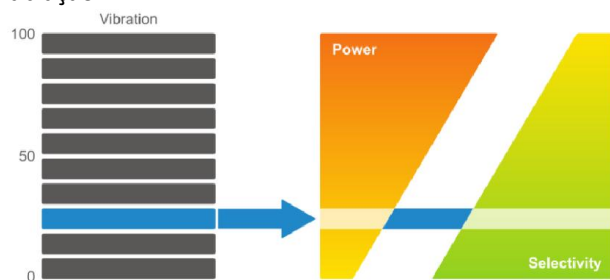


Indicações

SonaStar é indicado para uso na fragmentação, emulsificação e aspiração de tecidos moles e duros (osso) em diversas especialidades cirúrgicas, tais como neurocirurgia, cirurgia ortopédica, geral, ginecológica, plástica, torácica, urológica, etc..

Mecanismo de Ação

A seletividade do equipamento pode ser controlada através da vibração. Quanto maior a vibração, maior será a potência do equipamento, enquanto que amplitudes de vibração mais baixas permitem maior seletividade da ablação.



Instruções de Uso

- ☒ Depois de montar todos os componentes, certificar-se de que a ponteira não está tocando em nenhuma superfície. Ligar o equipamento e aguardar a auto-inspeção, que durará cerca de 2 minutos.
- ☒ Acionar o botão de irrigação no pedal até que o líquido chegue à ponteira.
- ☒ Ajustar a intensidade de vibração, irrigação e aspiração desejadas.
- ☒ Selecionar o modo de ativação (pré-configurado ou linear).
- ☒ Todos os parâmetros podem ser ajustados durante a operação do equipamento, a critério do cirurgião.