

Especificação Técnica

Lavadora Ultrassônica Prosonic 6510 Jet



Apresentação



A lavadora ultrassônica Prosonic 6510 JET foi desenvolvida especificamente para suprir as necessidades do mercado hospitalar, trazendo soluções inovadoras para limpeza de materiais odontológico-hospitalares, automatizando o processo de limpeza de Instrumentais Cirúrgicos convencionais ou Instrumentais Canulados (materiais de vídeo endoscopia, cateteres e similares).

A lavadora Prosonic Jet apresenta o menor nível de ruído do mercado.

Limpeza por Ultrassom

O processo de limpeza por ultrassom é superior ao processo manual por se tratar de um processo de limpeza refinado. A ação mecânica ocorre por meio da formação de bolhas geradas por oscilação de natureza acústica (som). A implosão dessas bolhas gera minúsculas áreas de vácuo que provocam o deslocamento da sujidade das superfícies internas e externas dos artigos. Esse fenômeno é conhecido como cavitação, que associada à ação do calor e do detergente enzimático, facilita a remoção da sujidade, inclusive em locais de difícil acesso, garantindo a uniformidade das ações para obtenção da limpeza com efetividade.

Sistema de JET para materiais canulados

O sistema de Fluxo Intermitente Interno (FII) funciona com uma micro bomba que retira a solução de limpeza presente na cuba e injeta para dentro dos instrumentos e artigos de forma intermitente. O fluxo intermitente possibilita a ação mecânica, a ação do detergente e a remoção dos detritos. No momento que o fluxo está interrompido a solução de limpeza mantém contato com a sujidade e o ultrassom tem 100% de desempenho, e no momento que o fluxo é acionado a sujidade é retirada da cânula.

A lavadora Prosonic JET possui vários adaptadores para fixação dos materiais canulados (rosca luer lock (cateteres e agulhas) e adaptador universal para materiais canulados de diversos diâmetros.

Características Técnicas

Unidade automatizada com sistema de Jets, para lavagem ultrassônica de instrumentais cirúrgicos canulados e outros materiais médico hospitalares. Micro processada, programável, construção interna e externa em aço inox, marca Prosonic 6510 JET

Comando

Painel Frontal com Teclado e alfanumérico (4 linhas 40 colunas) frontal posicionado possibilitando fácil acesso e visibilidade dos programas e alarmes. O Display “conversa com o usuário” com mensagens permitindo a programação e o acompanhamento do desenrolar de todas as fases e parâmetros do programa.

Possui 5 memórias para programação dos ciclos de lavagem.



Parâmetros da programação da Prosonic 6510 Jet

Temperatura: de grau em grau até 65°C.

Tempo de limpeza: de minuto em minuto até 99 min.

Sistema de Jet: ON ou OFF

Especificação Técnica

Lavadora Ultrassônica Prosonic 6510 Jet



Estrutura e Cuba

Construída totalmente em aço inox. Cuba (aço inox AISI 304) com **acabamento sanitário** (cantos arredondados e polidos), com sistema de escoamento da solução de grande vazão no meio da cuba permitindo rápida drenagem.



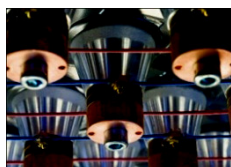
Sistema de Aquecimento

Sistema Inovador de aquecimento, embutido embaixo da Cuba de lavagem, composto de resistências elétricas construídas em aço inoxidável AISI 316L atingindo até 65°C, controlado por sensores de temperatura independentes

Sistema de Filtro

Filtro em tela de aço inox incorporado ao sistema de drenagem visando melhorar o desempenho e durabilidade das bombas.

Sistema de Ultrassom



Composto por 10 transdutores ultrassônicos - PZT, fixados no fundo da cuba. Cada transdutor é construído em forma de canhão, composto por dois anéis cerâmicos piezolétricos que garantem a cavitação necessária para a limpeza eficiente.

Devido à qualidade dos transdutores a lavadora Prosonic possui o menor nível de ruído do mercado.

Sistema de Jets e projeto hidráulico

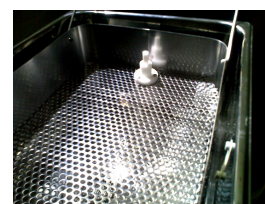
Sistema de jets composto por uma micro bomba que possibilita o **Fluxo Intermitente**

Interno (FII) da solução de limpeza no interior dos materiais canulados e cateteres assegurando a retirada do material desprendido através do ultrassom. A circulação da solução de limpeza da cuba para o sistema de jets é realizado através de um sistema inovador de acoplamento automático (**sem mangueiras**) do cesto na cuba, permitindo rápida troca do cesto e menor manutenção.

Sistema de entrada de água automático composto por 2 sensores de níveis (Nível de Uso e Nível de Segurança). Possui válvula solenóide de $\frac{3}{4}$, sistema de escoamento de alta vazão com saída da cuba de 2" e válvula manual de drenagem

Acessórios

Cesto em aço inox com sistema de acoplamento automático com a cuba e torre para régua removível.



Acessórios específicos para materiais canulados/cateteres:

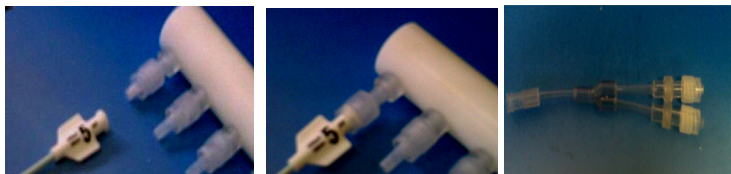
Os acessórios para materiais canulados são importantes para a efetividade do processo de limpeza, a Labnews desenvolveu acessórios que podem ser adaptados a qualquer tipo de material canulado ou cateteres.

Especificação Técnica

Lavadora Ultrassônica Prosonic 6510 Jet



Réguas que podem ser conectadas na torre existente no cesto. As réguas possuem com 8 saídas tipo rosca "Luer Lock" macho, permitindo a perfeita conexão dos materiais com "luer" fêmea (por ex. cateteres). A capacidade de lavagem da régua pode ser dobrada utilizando adaptadores em Y.



Capacidade de lavagem de cateteres: 8 até 16 por ciclo

Para materiais canulados de maior diâmetro e sem rosca desenvolvemos 2 adaptadores que se conectam a régua com engates "luer" fêmea e através de um anel de silicone de adaptam com leve pressão a qualquer material canulado de 3 mm até 10 mm de diâmetro. (materiais de vídeo endoscopia).



- Adaptador universal para canulados com anel (azul) de silicone para materiais de 3 mm até 6 mm de diâmetro
- Adaptadores universais para canulados com anel (branco) de silicone para materiais de 6 mm até 10 mm de diâmetro

Capacidade de lavagem de canulados: 8 por ciclo

Segurança

Sistema de desligamento automático da resistência e ultrassom em caso de esvaziamento da cuba, durante o uso do equipamento.

Resistência de aquecimento da cuba embutida embaixo da cuba, evitando o risco de queimadura do usuário. Sistema de controle de temperatura de aquecimento.

Informações Técnicas

- Dimensões Externas – 340X705X375 mm (AxLxP)
- Dimensões Internas - 200X650X340 mm (AxLxP)
- Volume Total da câmara – 30,6 litros
- Tensão – 220 V mono
- Frequência: 60 Hz
- Potencia Total: 1.600 W
- Tomada: 3 pinos (tipo computador)
- Frequência ultrassônica: 40 kHz
- Ruído: 60 dB \pm 5%
- Aquecimento ajustável: 30 a 60 °C
- Temporizador digital: 0 a 99 minutos
- Dreno: 1/2" fêmea com espigão.
- Entrada de água automática - 3/4" macho
- Peso aproximado: 30 Kg

LDM Equipamentos Ltda.

Avenida Lacerda Franco 172 - Cambuci
01536-000 - São Paulo - SP

CNPJ 00.538.079/0001-09 Insc Est 114.349.447.112

55 11 3275.1166

contato@grupoldm.com.br

www.grupoldm.com.br

