

# Especificação Técnica

## Lavadora Ultrassônica Prosonic 5020 Jet



### Apresentação



A lavadora ultrassônica Prosonic 5020 JET foi desenvolvida especificamente para suprir as necessidades do mercado hospitalar, trazendo soluções inovadoras para limpeza de materiais odonto-médico-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 5020 JET

### Comando

Painel Frontal com Teclado e Visor alfanumérico (4 linhas 40 colunas) frontal posicionado possibilitando fácil acesso e visibilidade dos programas e alarmes. O visor “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.



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



# Especificação Técnica

## Lavadora Ultrassônica Prosonic 5020 Jet



### Parâmetros da programação da Prosonic 5020 Jet

Temperatura: de grau em grau até 65°C.

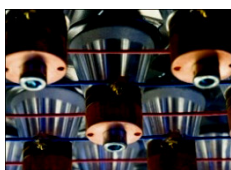
Tempo de limpeza: de minuto em minuto até 99 min.

Sistema de Jet: ON ou OFF

### Estrutura

Construída totalmente em aço inox de acordo com as normas da ABNT com estrutura e acabamentos em aço inoxidável AISI 304 I, câmara em aço inoxidável AISI 304 e acabamento sanitário. Com Sistema inovador de acoplamento, sem mangueiras, entre o cesto e a cuba da lavadora, agilizando a troca dos materiais a serem lavados.

### Sistema de Ultrassom



Composto por 8 transdutores ultrassônicos - PZT, construído em alumínio em forma de canhão, é composto por dois anéis cerâmicos piezolétricos, O transdutores da labnews garantem a cavitação necessária para limpeza eficiente.

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

### Bomba de Injeção

Sistema com 1 micro bomba de alta capacidade e durabilidade permitindo um fluxo intermitente da solução de limpeza no interior dos materiais canulados assegurando a retirada do material desprendido através do ultrassom proporcionando maior qualidade de limpeza.

### Filtro

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

### 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 enchimento

Sistema de enchimento automático, facilitando o processo de carga de água e agilizando o processo de limpeza, composto por sensores tipo eletrodo.

### Sistema de drenagem

Sistema de drenagem de alta vazão permitindo troca rápida da solução de limpeza.

### Segurança

Sistema de desligamento automático da resistência 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.

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



# Especificação Técnica

## Lavadora Ultrassônica Prosonic 5020 Jet



### Informações Técnicas

Externas – 335X530X325 mm (AxLxP)

Internas - 150X504X300 mm (AxLxP)

Volume útil da câmara – 19,5 litros

Tensão – 220 V mono

Frequência: 60 Hz

Frequência ultrassônica: 40 kHz

Ruído: 60 dB

Aquecimento ajustável: 30 a 65 °C

Temporizador digital: 0 a 99 minutos

Dreno: 1/2"

Entrada de água automática

Peso aproximado: 17 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](mailto:contato@grupoldm.com.br)

[www.grupoldm.com.br](http://www.grupoldm.com.br)

