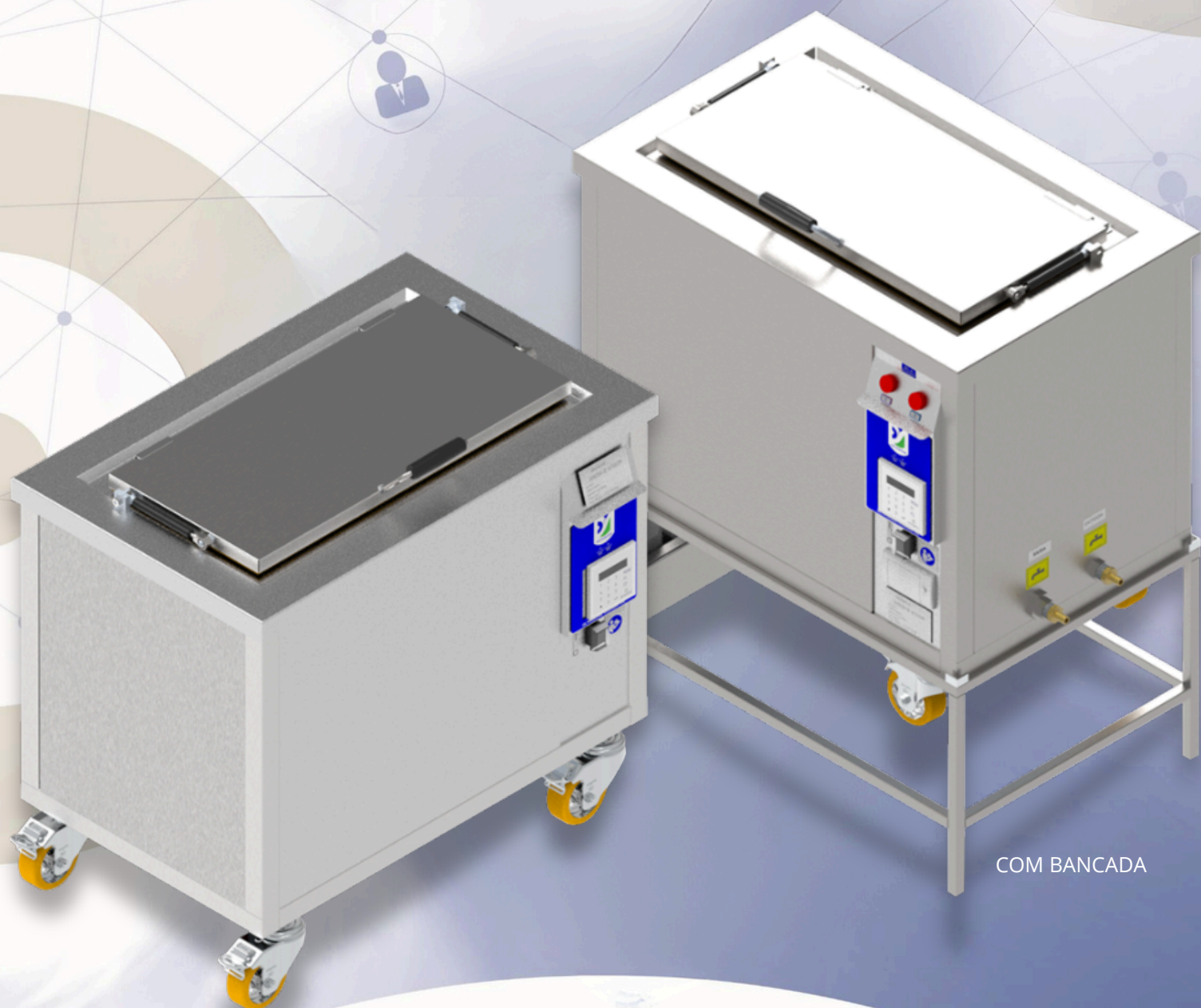


Lavadoras Ultrassônicas  
Automáticas, Semiautomáticas e Manuais

# LVU 35



COM BANCADA

COMPROMETIDA COM O  
**MEIO AMBIENTE**

**OS**  
**ORTOSINTESE**  
ORTOPEDIA | EQUIPAMENTOS

Especialmente desenvolvidas para a área de expurgo de Centrais de Materiais Classe I e II. Com capacidade para lavagem de maior volume de instrumentais cirúrgicos e outros artigos, otimiza e agiliza o processamento.

## Principais Vantagens

**Limpeza eficiente e completa de instrumentos:** Limpeza profunda e abrangente dos instrumentos.

**Economia de tempo no processo de limpeza:** Processo mais rápido e eficiente de limpeza dos instrumentos.

**Preservação dos instrumentos e prolongamento de sua vida útil:** Manutenção e cuidado adequados dos instrumentos, aumentando sua durabilidade.

**Redução do risco de contaminação e infecções cruzadas:** Limpeza completa que elimina microrganismos e reduz o risco de contaminação.

**Melhoria na qualidade do processo de esterilização:** Limpeza adequada que contribui para uma esterilização mais eficaz.

**Práticas mais sustentáveis, com menor consumo de recursos:** Uso consciente de água, energia e produtos químicos durante a limpeza.

**Padronização do processo de limpeza:** Processo de limpeza uniforme e consistente em todos os instrumentos, independentemente do operador responsável.

**Redução da carga de trabalho manual dos profissionais da CME:** Menos trabalho manual intensivo na limpeza dos instrumentos.

**Remoção eficiente de resíduos difíceis:** Eliminação de resíduos persistentes, como sangue coagulado e tecidos.

**Compatibilidade com diferentes materiais de instrumentos:** Adequação para limpeza de instrumentos feitos de diferentes materiais, como aço inoxidável, vidro e plástico.

**Conformidade com normas e regulamentos de segurança e qualidade:** Atendimento às normas e regulamentos exigidos para garantir a segurança e qualidade do processo de limpeza.

**Contribuição para a eficiência geral da CME:** Melhoria na eficiência operacional da CME devido ao processo de limpeza mais rápido e eficiente.

## Características

- Microcontrolador para sistema ultrassônico que gera limpeza por princípios de cavitação, com auxílio de detergentes enzimáticos que, ao serem aquecidos, promovem uma limpeza profunda dos instrumentos;
- Sistema de pulsos de água contínuos ou intermitentes para limpeza mais eficiente de materiais canulados (somente nos modelos automáticos e semiautomáticos);
- Programas completamente alteráveis: tempo de lavagem ultrassom, temperatura da água, tempo de enxágue, tempo de canulados ligados/desligados, quantidade de enxágues, etc. (Modelos automáticos somente);
- Injetores em alumínio;
- Estrutura confeccionada em aço carbono SAE 1020 galvanizado;
- Revestimento em aço inoxidável AISI 304;
- 12 (doze) transdutores ultrassom;
- Conectores Luer Lock e Universal (modelos automáticos e semiautomático);
- Impressora térmica para impressão dos relatórios de ciclo (opcional);
- Bombas peristálticas para aplicação de detergentes automaticamente na cuba de lavagem, com sensores de nível para o nível dos detergentes: opcional para o modelo automático
- Aquecimento de água por resistências elétricas em aço inoxidável blindadas;
- Sensores de temperatura para monitoramento da temperatura da água e das resistências, evitando sobreaquecimento das mesmas;
- Alimentação elétrica em 220V;
- Com ou sem bancada em aço inoxidável AISI 304 (opcionalmente com acabamento escovado).

## Segurança

- Sensor de controle de temperatura
- Resistência blindada
- Disjuntor Bipolar que protege contra sobrecarga
- Disjuntor DR que protege contra sobrecarga e corrente de fuga

Automática	Semiautomática	Manual
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 08 programas de ciclo automáticos.</li> <li>• Cuba com preenchimento e saída de água automáticos.</li> <li>• Fluxo para 08 canulados contínuo e intermitente programável.</li> <li>• Canulados com furos de Ø4 a 8mm, ou com outros diâmetros opcionais sob consulta.</li> <li>• Controle automático de adição de detergentes (opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle de tempo.</li> <li>• Cuba com preenchimento e saída de água manuais.</li> <li>• Controle de temperatura da água.</li> <li>• Fluxo para 08 canulados intermitente e contínuo programável.</li> <li>• Programação do ciclo manual (1 ciclo por vez).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle de tempo.</li> <li>• Cuba com preenchimento e saída de água manuais.</li> <li>• Aquecimento da água e controle de temperatura (opcionais).</li> <li>• Programação do ciclo manual (1 ciclo por vez).</li> </ul>

### Especificações Técnicas

Modelo	Capacidade Aprox. (Litros)	Dimensões da Cuba (L x A x P)	Dimensões Externas (L x A x P)	Potência	Frequência do Ultrassom
<b>LVU35 Auto</b>	35	645 X 220 X 285	810 X 735 X 480	3200W	40 KHz
<b>LVU35 Semiauto</b>	35	645 X 220 X 285	810 X 735 X 480	3200W	
<b>LVU35 Manual</b>	35	645 X 220 X 285	810 X 735 X 480	900W	

Registro MS nº 10223710099



**Ortosintese Indústria e Comércio Ltda.**

Rua Prof. Affonso José Fioravanti, nº 63 - São Paulo - SP - Brasil - Tel.: +55 11 3948-4000 / 3737-9000

[ortosintese@ortosintese.com.br](mailto:ortosintese@ortosintese.com.br) - [www.ortosintese.com.br](http://www.ortosintese.com.br)