

# AU9000

Uma máquina de nebulização a frio com tecnologia de ultrabaixo volume, compacta e eficiente



O Micron AU9000 é um nebulizador a frio montado no veículo, para uso com formulações ULV convencionais e miscíveis em água. Dentre os usos estão o controle de mosquitos adultos, moscas e pragas similares, bem como desinfecção e controle de odores.

O nebulizador a frio Micron AU9000 foi projetada para cumprir as mais recentes normas internacionais para equipamentos de controle de vetores.

- Atende às mais recentes normas internacionais para equipamentos de controle de vetores
- Construção simples e robusta
- Controle preciso do tamanho da gotícula para uma aplicação ULV eficaz
- Adequado para uso com formulações ULV miscíveis em água y em óleo.
- Bloqueio de segurança para fluxo de líquido
- Adequado para o controle de mosquitos adultos e controle de moscas, fumigação e controle de odores
- Fornecido com controle remoto montado na cabine, partida elétrica do motor, kit de ferramentas e hardware de instalação

O Micronair AU9000 é uma máquina de nebulização a frio com tecnologia ULV, montado em um veículo, desenvolvida especificamente para o controle de mosquitos adultos, moscas e pragas semelhantes por meio de inseticidas ULV à base de óleo e água.

O AU9000 oferece excelente controle do tamanho das gotículas do spray e da taxa de fluxo do inseticida, além de ser fácil de operar e manter. É destinado ao uso por prefeituras, empreiteiras de controle de pragas, autoridades militares e organizações similares que exigem um controle de pragas confiável, econômico e eficiente.

O nebulizador utiliza um confiável motor de quatro tempos Briggs & Stratton de 10 HP de potência, com um potente compressor de 180 m<sup>3</sup>/hora. Os dois bocais de pulverização podem ser orientados independentemente na horizontal e na vertical para obter uma ampla largura de faixa e fornecer uma cobertura ideal do alvo.

Todos os controles são operados de dentro da cabine do veículo para garantir ao máximo a segurança do operador. O nebulizador incorpora uma série de recursos exclusivos de segurança, incluindo um sensor de pressão de ar para parar a bomba de inseticida em caso de parada do motor ou falha do soprador. O inseticida é enviado aos bocais de pulverização por uma bomba de engrenagem de deslocamento positivo com um controlador eletrônico e quando cortada a pulverização, o motor e o compressor entram em repouso para máxima durabilidade e mínima manutenção. Um interruptor de dez posições na caixa de controle na cabine seleciona a taxa de fluxo e garante uma calibração precisa e repetível.

Todas as tubulações e componentes em contato com o inseticida são fabricados com materiais resistentes a produtos químicos. O tanque de inseticida possui uma ampla abertura para facilitar o preenchimento e uma válvula de drenagem para um esvaziamento fácil e seguro após o uso. É fornecido um tanque de lavagem de 10 litros para permitir a remoção de inseticida da bomba, mangueiras e bocais de pulverização após o uso.

O motor e o compressor, os quais são acoplados mediante um sistema de polias e correias em V, são montados em uma estrutura de base rígida para garantir um funcionamento estável e uma operação confiável, mesmo em condições extremas. A estrutura é fornecida com orifícios de montagem e provisão para elevação com uma empilhadeira para instalação segura e facilidade de manuseio.

O AU9000 é um equipamento certificado segundo as últimas especificações da OMS 2018 para aplicações de controle de vectores.

## Especificações

<b>Dimensões:</b>	Comprimento 880 mm, largura 850 mm, altura 700 mm, excluindo bocais de pulverização (1150 mm, incluindo bocais de pulverização)
<b>Altura de liberação do spray:</b>	1100 mm acima da caçamba do veículo
<b>Peso:</b>	140 kg (tanques vazios)
<b>Motor:</b>	Motor Briggs & Stratton Vanguard 10 HP monocilíndrico a 4 tempos
<b>Combustível:</b>	Gasolina padrão sem chumbo de 95 octanas, teor máximo admissível de etanol de 10%
<b>Tanque de combustível:</b>	Tanque de aço com capacidade de 3,3 litros com tampa de enchimento à prova de respingos
<b>Tempo de execução:</b>	2¼ horas aproximadamente com aceleração máxima
<b>Compressor:</b>	Soprador de canal lateral com capacidade de 180 m <sup>3</sup> /hora operando a 3100 RPM
<b>Bocal de pulverização:</b>	Corpo em aço inox com bocal vórtice
<b>Tamanho da gotícula de spray:</b>	15 - 20 µm VMD para inseticidas ULV à base de óleo 20 - 25 µm VMD formulações ou inseticidas ULV à base de água (O DVM real dependerá das propriedades de formulação)
<b>Taxa de saída:</b>	0-1,4 L/min ajustável (total dos dois bocais de pulverização)
<b>Ajuste de saída:</b>	Por controle eletrônico montado na cabine
<b>Tanque de inseticida:</b>	Construção em PEAD com capacidade para 50 litros, com abertura de enchimento de 180 mm de diâmetro e tampa com ventilação à prova de respingos
<b>Tanque de lavagem:</b>	Construção em PEAD com capacidade para 10 litros com abertura de enchimento de 100 mm de diâmetro
<b>Energia elétrica:</b>	12 Vcc a 5 A máx. (pulverização)
<b>Fonte de energia:</b>	Bateria de veículo de 12 V
<b>Caixa de controle:</b>	Montado na cabine do veículo Interruptores: Acelerador do motor Bomba de inseticida Indicadores: Pressão do ar Pressão de inseticida
<b>Montagem no veículo:</b>	Parafusos M10 através da base de montagem universal

**Os valores acima são apenas para fins de orientação. O desempenho varia de acordo com a formulação química e as condições de uso. Consulte o manual do AU9000 para obter os detalhes completos.**

Distribuído por: