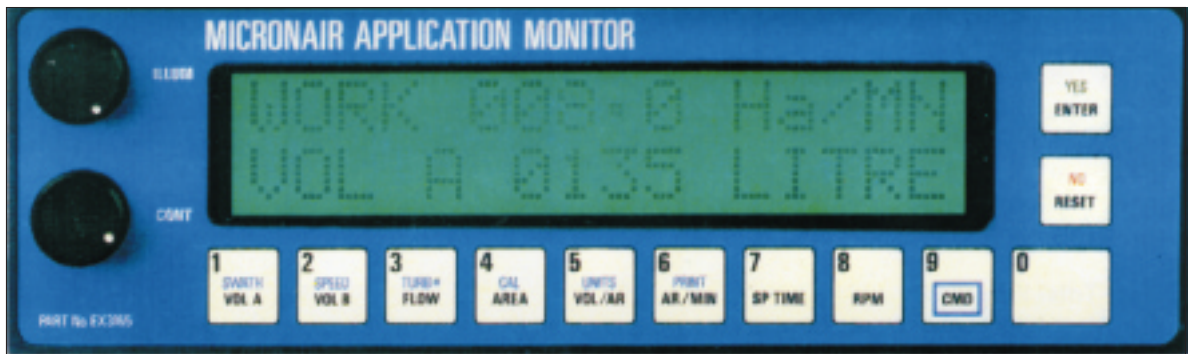


MICRONAIR

Monitor de aplicação



O Monitor de Aplicação da Micronair é um sistema completo de monitoração e de aplicação de líquidos, para qualquer aeronave. O fluxo do líquido é medido pela Turbina do fluxômetro Micronair, já amplamente utilizada e aprovada, a qual é conectada a uma unidade eletrônica baseada em microprocessador. Esta toma a vazão do líquido, junto com a largura de faixa e velocidade de aplicação da aeronave, e computa todos os parâmetros vitais da operação de pulverização.

Operação simples

O Monitor de Aplicação foi projetado para simplicidade de operação. O mostrador de cristal líquido, grande e límpido, fornece mensagens claras para o piloto a partir do momento em que a unidade é ligada. O mostrador é provido de uma iluminação ajustável para uso sob condições de iluminação fraca e à noite. Todos parâmetros de ajustes (largura de faixa, velocidade de aplicação, detalhes de calibração, etc.) são armazenados em uma memória não volátil. Esta ativa a unidade para ser usada prontamente, bastando pressionar só duas teclas. A unidade pode ser programada pelo usuário para operar em sistema de unidades Métrico ou Imperial (EUA ou Padrão). O Monitor de Aplicação pode ser calibrado para trabalhar com qualquer uma das turbinas Micronair. Isto permite máxima flexibilidade para operadores que exigem uma larga amplitude de volumes de aplicação.

Construção robusta

Tanto a turbina como a unidade eletrônica foram projetadas para resistir ao ambiente agressivo de uma operação agrícola. A turbina é fabricada em aço inoxidável e carboneto de tungstênio para máxima resistência a substâncias químicas agrícolas e a unidade eletrônica é alojada em uma caixa de alumínio hermeticamente fechada.

Funções do Monitor

• Volume de aplicação atual:

Em litros/hectare ou galões/acre, calculado a partir da largura de faixa, velocidade de aplicação (selecionada pelo piloto) e vazão.

• Vazão atual:

Vazão em litros/minuto ou galões/minuto.

• Totalizador:

Mostra o volume total aplicado, em litros ou galões, ou ainda o tempo total de aplicação desde o início do trabalho.

• Área aplicada:

Mostra o total da área aplicada (hectares ou acres).

• Área tratada por minuto:

É a área aplicada por minuto (hectares ou acres) baseada na largura de faixa e velocidade de aplicação (informadas pelo piloto).

• RPM dos atomizadores:

O Monitor de Aplicação mostra a velocidade de rotação de até dez atomizadores Micronair.

• Compatível com GPS:

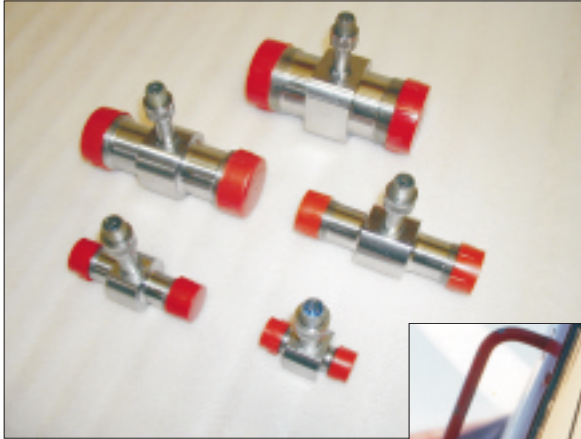
O monitor pode ser integrado a alguns tipos de receptores GPS (Sistema de Posicionamento Global) para maior precisão na gravação de detalhes de aplicação.



••••• APLICAÇÃO PRECISA •••••

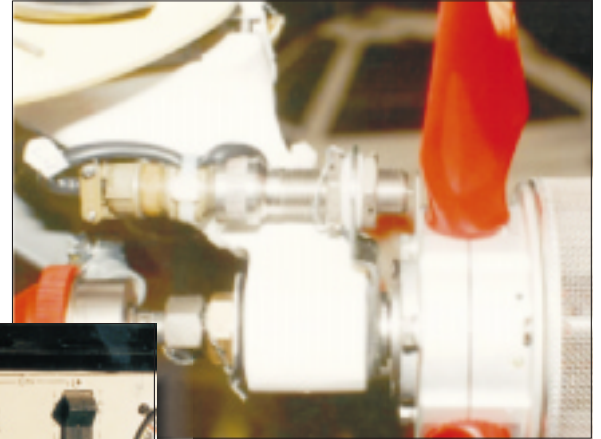
Vazão das turbinas:

As turbinas são disponíveis em seis tamanhos abrangendo 6 faixas de vazão, desde 1-1130 l/min ou 0.3-300 gal(US)/min.

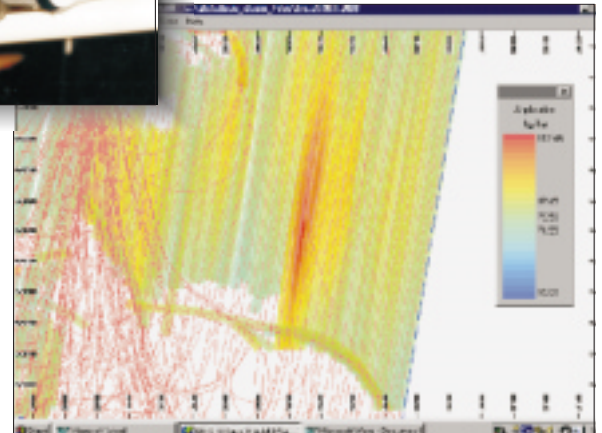


Conjunto de medição de RPM (opcional)

Sensores magnéticos podem ser instalados para uma medição acurada da velocidade de rotação dos atomizadores.



Monitor de aplicação



Impressora (opcional)

Para um registro permanente de cada trabalho de aplicação.

Compatível com GPS

O Monitor pode ser conectado a vários tipos de receptores GPS.

ESPECIFICAÇÕES

Dimensões da Unidade Eletrônica:	193 x 58 x 33 mm (7.6" x 2.3" x 1.3") excluindo conectores, etc.
Tubulações:	Fornecido com diâmetro de 2" (51mm) para adaptação em sistemas de pulverização normais. Outros diâmetros e sistema de turbina dupla disponíveis; especificar o tipo de aeronave quando da encomenda.
Peso do Sistema completo:	1.6 - 3.4 kg (3.6 - 7.3 lb) dependendo do tamanho da turbina.
Voltagem de alimentação:	10VDC - 28VDC
Consumo de corrente:	100 mA max.
Vazões:	
Kit:	Ex3271 Ex3272 Ex3273 Ex3274 Ex3275 Ex3276
l/min:	1.0-8.0 5.0-40 18-14- 34-270 50-400 114-1130
gal(US)/min:	0.3-2.1 1.3-11 4.7-37 9.0-72 13-110 30-300
Faixa de viscosidade do líquido:	1 - 40 Centistokes
Precisão:	±2%
Temperatura ambiente:	14° F - 140° F (-10° C - +60° C)

Distribuído por:

micron

Bromyard Industrial Estate, Bromyard,
Herefordshire HR7 4HS, UK
Tel.: + 44 (0) 1885 482397
Fax: + 44 (0) 1885 483043
E-mail: micron@micron.co.uk
Web: www.micron.co.uk