

## Estação Ultra-Sônica de Pulverização



**"Menor que uma lata de refrigerante!"**

***A gestão eficaz da deriva dos defensivos é cada vez mais importante para a pulverização***

Agora você pode monitorar e registrar os dados das condições meteorológicas com a nova estação ultra-sônica de pulverização *WatchDog*.

Isso tudo em uma estação meteorológica que mede a temperatura do ar, a umidade, o ponto de orvalho, a sensação térmica, pressão barométrica e velocidade e direção verdadeiras e aparentes do vento. Invólucro compacto, protegido de condições adversas, protegido de radiação UV, inteiramente impermeável e resistente aos produtos químicos.

A confiabilidade é reforçada pela eliminação de peças móveis: palheta de vento e copo foram substituídos por transdutores ultra-sônicos.

A estação de pulverização *WatchDog* é mais do que uma estação meteorológica compacta. De fácil e rápida instalação (on-the-go), a estação usa sua bússola e GPS interno para ajustar os valores do sensor de vento, subtraindo a velocidade e o sentido do veículo para calcular a velocidade e o sentido verdadeiro do vento.

Quando conectado a um computador portátil/PDA (não incluído), o programa de software incluído fornece as condições atuais no display fácil de ler. As circunstâncias monitoradas incluem: Velocidade e direção do vento, temperatura, umidade relativa, pressão barométrica e parâmetros do GPS (velocidade e direção do veículo, localização e sinal via satélite).

### Especificações Técnicas

Faixa de medição de velocidade do vento de 1 a 184 Km/h;

Resolução de 0,2 Km/h e precisão de  $\pm 4\%$  (0 a 50°C);

Resolução da direção do vento de 1° e precisão de  $\pm 1,5^\circ$  (32°C);

Temperatura de operação de -30 a 50°C;

Precisão de temperatura de  $\pm 1,5^\circ\text{C}$  com o vento à 3,7 Km/h;

Faixa de medição de umidade relativa de 10 a 95%, com precisão de  $\pm 5\%$  (3,7 Km/h);

Faixa de medição de pressão barométrica de 25" a 34" Hg (ou 850 a 1150 kPa/mb), com precisão de  $\pm 1,5\%$ ;

Alimentação necessária: 10 a 16 VDC.

### Aplicações



**Equipamentos de pulverização**



**Aviação agrícola**



**Defensivos agrícolas**



**Auxilia bombeiros, incêndios de grandes proporções e florestais**



**Barcos, lanchas, veleiros**



**Acidentes ambientais: vazamento de gás e produtos químicos**

# Estação Ultra-Sônica de Pulverização



2.75in (7cm)



11in (27cm)

Estação Meteor. para Pulverização



Console



Integrado com Raven Vipoer Pro



Windows Laptop



GPS e Bússola

Transdutores Ultrassônicos de direção e velocidade do vento

Canal de Vento

Sensores de Temperatura Umidade e Pressão

Outra opção de visualização dos dados é através do console (base) da estação de pulverização. O console pode ser levado até um computador para coletar os dados em arquivos. Continuamente registre seus parâmetros meteorológicos, a um intervalo selecionado pelo usuário ou apertando o botão "Snapshot" para capturar as condições atuais. Incluso ainda montagem magnética, CD com software para o uso em PC Windows ou Mobile PDA de bolso, cabo de 4,5 metros para a alimentação da estação via bateria do veículo e conectores seriais. Software anexo.

## Produtos

Estação Pulverização c/ Console  
Estação Pulverização  
Console  
Adaptador USB-Serial

## Códigos

3349SSC  
3349SS  
3349CN  
3661USB

" Não conseguiria mais trabalhar sem! Muito útil para observar de que lado o vento sopra adaptando-se à forma que está pulverizando. Quando se observa que o ar está muito seco (menos que 20%) pode-se compensar o volume d'água".

Doug Pettman  
Underhill Farm Supply - Ontário - Canadá

**Spectrum**  
Technologies, Inc.

Tracom Importação Exportação e Comércio Ltda  
Rua José Guilger Sobrinho, 139 - São Paulo SP - 04756-030 Tel.: 11 5641-3631  
www.tracom.com.br - agrovendas@tracom.com.br