

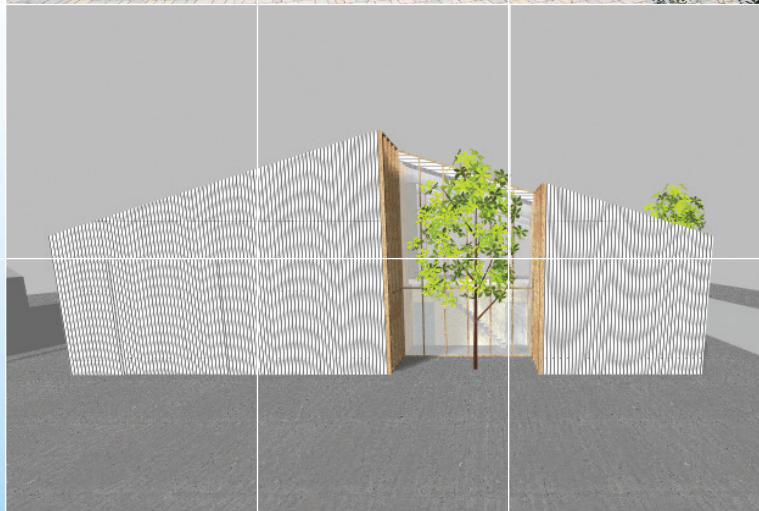
aams-salvarani

SPRAY TEST PRODUCT



www.aams-salvarani.com

AAMS-Salvarani



 AAMS-SALVARANI bvba is a recently founded company in Belgium. It started in 2002 under the name A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) with the development and production of test and measuring equipment for agricultural machinery. The synergy between the former A.A.M.S. and SALVARANI Srl from Italy allows both companies to benefit of the knowledge exchange by implementing the best practices and making use of specific experiences to strengthen this strategic partnership.

These advantages exceed the possibilities of the companies to reach their new goals: being present in many countries worldwide and being able to offer a wider range of unique product solutions for the inspection and calibration of spraying equipment.

Together both companies work as a strong team with many years of experience in the field of agricultural technology. The focus still lies on the development of products for testing, calibrating and adjusting sprayers used in agriculture and horticulture.

AAMS-SALVARANI bvba aims to be part of the latest developments in the field of agricultural mechanization and to meet the needs of regulations. During the creation of adequate solutions for new and used machinery the recommendations of the producers of agricultural machinery are always taken into consideration.

AAMS-SALVARANI bvba can rely on a team of experts, each of them with a long professional history and a lot of experience within the field of spraying techniques. This makes it possible for us to develop and provide the most progressive measuring and testing machinery in cooperation with research institutes, universities, producers of agricultural machinery, training units, test centers and inspection authorities.

Today AAMS-SALVARANI bvba offers a complete range of products for the control and inspection of sprayers - used in agriculture and horticulture (including horticulture under glass) - and equipment for controlling (chemical and organic) fertilizer spreaders and slurry injectors.

AAMS-SALVARANI bvba is stationed in Maldegem, Belgium. SALVARANI srl is the contact point for the Italian users and research centers interested in the optimization of pesticide use in agriculture.

 AAMS-SALVARANI bvba è una società di recente costituzione in Belgio. L'attività è iniziata nel 2002 a nome A.A.M.S. (Sistemi Avanzati di Misura per l'Agricoltura) con la produzione e lo sviluppo di apparecchiature per la prova e la calibrazione delle macchine agricole.

Attraverso l'acquisizione di AAMS da parte di SALVARANI srl, si è creata una forte sinergia che sfruttando l'esperienza specifica e le collaborazioni strategiche delle due società, è in grado di offrire una più ampia gamma di soluzioni per il controllo e la taratura delle macchine irroratrici.

Una squadra con molti anni di esperienza nel campo della tecnologia agricola che è riuscita a sviluppare prodotti per la calibrazione e la regolazione di macchine irroratrici utilizzate nelle diverse aree in agricoltura ed orticoltura.

Oggi AAMS-SALVARANI bvba offre una gamma completa di prodotti per la misura, il controllo e la taratura delle macchine agricole operanti nell'irrorazione, in orticoltura (incluso l'orticoltura in serra) ed anche per spandiconcimi e liquami.

AAMS-SALVARANI bvba si propone di rimanere aggiornata e coinvolta negli sviluppi nel campo della meccanizzazione agricola e di raggiungere e fornire le tecniche e gli strumenti necessari per essere in grado di regolare macchine agricole nuove ed esistenti.

Grazie ai molti anni di esperienza nel campo delle attrezzature di controllo manuale ed elettronico, AAMS-SALVARANI bvba strumenti per la misura e taratura delle attrezzature. Oltre alla produzione di strumenti vari di misura, AAMS-SALVARANI bvba si dedica anche alla progettazione di articoli per conto di terzi, quali istituti di ricerca, università, costruttori di macchine agricole, macchine di manutenzione e dei centri di taratura e di altre organizzazioni, offrendo strumenti e corsi formativi specifici.

AAMS-SALVARANI bvba ha sede a Maldegem, in Belgio. Salvarani srl è il riferimento in Italia per qualsiasi operatore, azienda o centro di ricerca interessato ad ottimizzare l'uso dei pesticidi in agricoltura.

Índice

2	Comprovador de manómetros
3	Medidor de vazão passivo de bicos Acessórios essenciais
4	Adaptadores de bicos para manómetros
5	Escâner horizontal
6-7	Escâner Horizontal 80x150 cm
7	Extensão do escâner para 210 cm de profundidade
8-9	Escâner PLUS 240x150 cm
10	Bancos de pulverização
11	Medidor de bombas e de vazão
12-13	Banco vertical de discos
14-15	Banco vertical de lâminas
16	Medidor de vazão mecânico de provetas
17	Medidor de vazão eletrônico de bicos S-Monitor
18	Medidor de vazão eletrônico de bicos S-Monitor
19-20	Banco de testes de bicos desmontados
21	Medidor mecânico de pistolas de pulverização
22	Software geral para inspeção de pulverizadores
23	Mini-banco de pulverização
24	Banco para medição da deriva de pulverização
25	Banco demonstrativo de bicos
26	Pulverizador didático
27	Monitor de ensaios de pulverização AAMS
28	Luva de Nitrilo Copo graduado e escova para limpeza de bicos
29	Papel oleo-hidrossensível
30	Bandejas e grades para calibração de adubadores
31-32	Fórmulas de úteis e referências

Índice:

2	Comprobador de manómetros
3	Caudalímetro pasivo de boquillas Accesorios básicos
4	Manómetros y adaptadores de boquillas
5	Tejadillo horizontal
6-7	Escáner horizontal 80 x150 cm
7	Extensión hasta 210 cm para escáner horizontal
8-9	Escáner PLUS 240x150 cm
10	Tejadillos horizontales fijos de 240x188 cm
11	Comprobador de bombas y de caudal
12-13	Escáner vertical de discos
14-15	Escáner vertical de láminas
16	Caudalímetro mecánico y electrónico de probetas
17	Caudalímetro electrónico de boquillas para barras
18	Caudalímetro electrónico de boquillas para atomizadores
19-20	Banco comprobador de boquillas desmontadas
21	Comprobador mecánico de pistolas de fumigar
22	Software para la inspección de pulverizadores
23	Tejadillo para boquillas individuales
24	Banco para la medida de la deriva
25	Banco demostrativo de boquillas
26	Pulverizador didáctico
27	Monitor AAMS para ensayos de pulverización
28	Guantes de Nitrilo Cepillo para limpieza de boquillas
29	Papel oleo-hidrosensible
30	Bandejas para calibración de abonadoras
31-32	Fórmulas útiles y referencias

ENTAM (European Network for Testing of Agricultural Machines) is the network constituted by the official testing stations in those European countries which have signed an agreement on shared activities.

Their tests are based on national, European or international standards, or shared agreements (or methodologies), and provide manufacturers with useful information on ways to improve machinery.

The mission of JKI (Julius Kühn-Institute) is to ensure a proper and environmentally correct pest management in practice. The technical assessments carried out in the institute on sprayers, its components and seeders are an important source of information concerning technical developments. This helps to recognise problems in practice early and to advise industry and agriculture about better use and application of available tools and techniques.



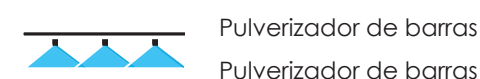
ENTAM (European Network for Testing of Agricultural Machines) es una entidad formada por las distintas estaciones de ensayo de los países europeos que han firmado un acuerdo de compartir sus actividades.

Sus comprobaciones están basadas en las normas nacionales, europeas o internacionales, o acuerdos compartidos (o metodologías), que proporcionan a los fabricantes información útil sobre cómo mejorar sus máquinas.

La misión del JKI (Julius-Kühn-Institute) es asegurar unas prácticas de control de plagas adecuadas y medioambientalmente correctas. Sus consejos técnicos en pulverizadores, sus componentes y usuarios, son una fuente de información en desarrollos técnicos. Esto ayuda a reconocer antes los errores reales y aconsejar a la industria y al sector agrícola sobre un mejor uso y aplicación de las herramientas y técnicas disponibles.

Lenda

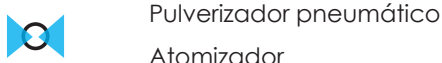
Leyenda



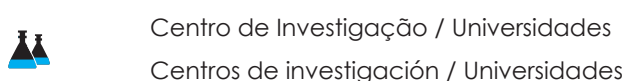
Pulverizador de barras
Pulverizador de barras



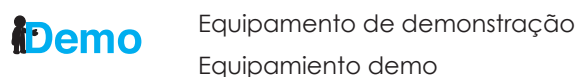
Adubador
Abonadora



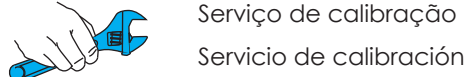
Pulverizador pneumático
Atomizador



Centro de Investigação / Universidades
Centros de investigación / Universidades



Equipamento de demonstração
Equipamiento demo



Serviço de calibração
Servicio de calibración



 Medidor de manómetros

Para verificar os manómetros usados nos pulverizadores e outras máquinas

O Medidor de manómetros AAMS é desenhado especialmente para verificar manómetros de diferentes tipos de pulverizadores ou outras máquinas agrícolas ou industriais. O equipamento inclui ligações rápidas que permitem a rápida montagem dos manómetros, evitando o risco de danificar a rosca dos aparelhos a medir. O Medidor de manómetros AAMS vem com manómetro padrão de referencia a seco, de alta precisão, de grande escala de medição e certificado de calibração. O manómetro pode ser de 6, 10, 16, 25, 40 ou 60 bar. É de 160 mm de diâmetro e classe 0.6. Os manómetros podem ser fornecidos a pedido, outros tipos de medidores (classe diferente) ou indicadores digitais.

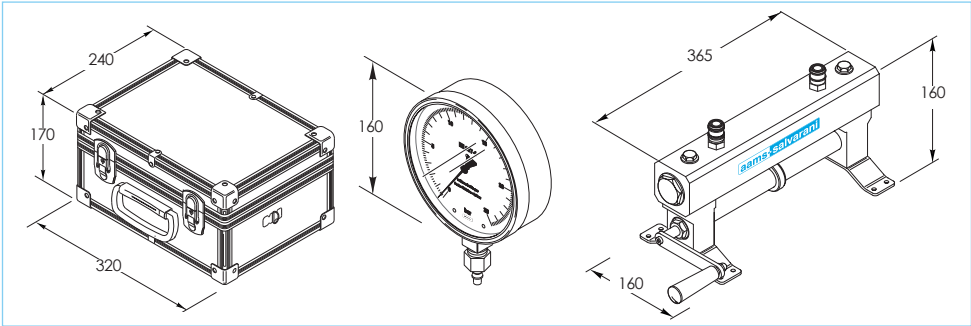
- O sistema permite a medição de até 80 bar de pressão
- Fornecido com 1/4" de conexão rápida, 3/8" e 1/2" para conectar o medidor de pressão para verificar os manómetros ao medidor. Outras ligações disponíveis mediante pedido.
- O indicador de referencia é entregue num caixa robusta e bem protegida para o transporte seguro

 Comprobador de manómetros

Para la comprobación de los manómetros utilizados en los pulverizadores u otras máquinas

El comprobador de manómetros AAMS está especialmente diseñado para comprobar los manómetros de los diferentes tipos de pulverizadores u otras máquinas agrícolas o industriales. El equipo incluye conexiones rápidas que permiten el montaje rápido de los manómetros evitando así el riesgo de dañar la rosca del equipo a medir. El comprobador de manómetros AAMS puede ser acompañado de un manómetro de referencia de alta precisión, seco y con certificado de calibración.

- El manómetro puede ser de 6, 10, 16, 25, 40 ó 60 bar. Es de 160 mm de diámetro y clase 0.6. Pueden suministrarse, bajo pedido, otros tipos de manómetros (diferente clase) o manómetros digitales.
- El comprobador permite medidas de presión de hasta 100 bar.
- Se entrega con conexiones rápidas de 1/4", 3/8" y 1/2" para conectar los manómetros a comprobar. Otras conexiones disponibles bajo pedido.
- El manómetro de referencia se entrega en una caja robusta y bien protegida para un transporte seguro.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Use	 MAX (bar)	Class	 BSP	
0221 601	Medidor de manómetros	Comprobador de manómetros		100	-	-	
0222025	Manómetro padrão, 6 bar certificado	Manómetro Referencia, 6 bar, certificado		6	0,6	G 1/2"	•
0222027	Manómetro padrão, 10 bar certificado	Manómetro Referencia, 10 bar, certificado		10	0,6	G 1/2"	•
0222029	Manómetro padrão, 16 bar certificado	Manómetro Referencia, 16 bar, certificado		16	0,6	G 1/2"	•
0222031	Manómetro padrão, 25 bar certificado	Manómetro Referencia, 25 bar, certificado		25	0,6	G 1/2"	•
0222033	Manómetro padrão, 16 bar certificado	Manómetro Referencia, 40 bar, certificado		40	0,6	G 1/2"	•
0222035	Manómetro padrão, 25 bar certificado	Manómetro Referencia, 60 bar, certificado		60	0,6	G 1/2"	•
0221 600	Manómetro padrão, 25 bar certificado	Manómetro Referencia, 60 bar, certificado		60	0,25	G 1/2"	•
2005001	Serviço de calibração de manómetros	Servicio de calibración de manómetros					

Medidor de vazão passivo de bicos

Para comparar a vazão dos bicos do pulverizador

O medidor de vazão passivo é equipado com um adaptador universal para todos os tipos de bicos e capas de bicos. O adaptador universal evita a perda de líquido durante a medição.

Contém uma peça deslizante (marcador) para indicar a vazão teórica esperada, permitindo assim com uma comparação de medições de vazões entre os bicos medidos da barra. A vazão deve estar sempre dentro do intervalo da janela deslizante para que os bicos estejam a funcionar corretamente.

O medidor de vazão é colocado sob cada bico. O líquido coletado passa através do sistema até sair pelo outro extremo. A bola preta no medidor de vazão indica com precisão entre 3 e 10% (1.5% de precisão relativa entre bicos idênticos).



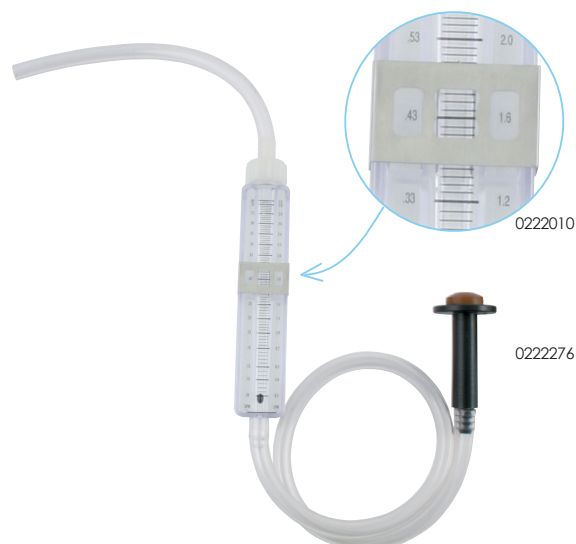
Caudalímetro pasivo de boquillas

Para comparar el caudal de las boquillas en pulverizadores

El caudalímetro pasivo está equipado con un adaptador universal para todo tipo de boquillas y tapas de boquillas. El adaptador universal evita la pérdida de líquido durante la medida.

Contiene una pieza deslizante (marcador) para indicar el caudal teórico esperado, permitiendo así una comparación del caudal entre las boquillas medidas de la barra. El caudal debe estar siempre dentro del rango de la ventana deslizante para que las boquillas funcionen correctamente.

El caudalímetro se pone debajo de cada boquilla. El líquido recogido pasa por el medidor hasta salir por el otro extremo. La bola negra en el medidor indica el caudal con una precisión entre 3 y 10% (precisión relativa de 1.5% entre boquillas idénticas).



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Use
0222264	Medidor de vazão passivo para bicos	Caudalímetro pasivo de boquillas	
0222010	Marcador de vazão passivo	Marcador del caudalímetro pasivo	
0222276	Adaptador do medidor de vazão passivo	Adaptador del caudalímetro pasivo	

Acessórios essenciais

- Cronómetro para medir o tempo de coleta de líquido na proveta ou tempo necessário para percorrer uma determinada distância para determinar a velocidade real de trabalho.

- Sistema de medição de pressão digital para medir a pressão de uma câmara de ar ou acumulador da bomba.

- Proveta calibrada de 2000 ml com graduações de 20 ml. Opcionalmente se pode entregar uma proveta de 1000 ml e graduações de 10 ml.

Accesorios básicos

- Cronómetro para medir el tiempo de recogida de líquidos en una probeta o el tiempo para recorrer cierta distancia para determinar la velocidad real de trabajo.

- Sensor de presión digital para neumáticos, cámaras de aire, o el acumulador de la bomba.

- Probeta calibrada de 2000 ml con graduaciones cada 20 ml. Opcionalmente se puede entregar una probeta de 1000 ml y graduaciones de 10 ml.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0666068	Proveta calibrada de 2000 ml, graduação de 20 ml, classe 1.0%	Probeta calibrada de 2000 ml, graduaciones de 20 ml, clase 1.0%
0222006	Sensor de pressão digital para acumuladores da bomba	Sensor de presión digital
0222005	Cronómetro digital, classe 1%	Cronómetro digital, clase 1.0%

Adaptadores de bicos para manómetros

Para determinar a pressão nos bicos ou capas de bicos

Os adaptadores de bicos AAMS podem ser usados na grande maioria de bicos e capas de bicos existentes no mercado. Os adaptadores de bicos permitem medir pressões e obter vazões de bicos de uma forma fácil e rápida. Os adaptadores estão equipados com manómetros molhados (com glicerina) de 100 mm de diâmetro, classe 1.0 (tal como exigido pela Norma Europeia EN 13790 para inspeção de pulverizadores). Com estes adaptadores para manómetros, se pode conseguir medir 6 parâmetros do sistema hidráulico do pulverizador:

- Estabilidade de pressões no pulverizador
- O funcionamento do manómetro ou sensores de pressão do pulverizador
- O equilíbrio hidráulico entre as diferentes seções do pulverizador
- A perda de pressão entre o manómetro do pulverizador e os bicos
- Funcionamento do sistema de retorno do pulverizador

O adaptador de bicos pode ser fornecido com manómetros de 100 mm de diâmetro, classe 1.0 e escala final de 6, 10, 16 e 25 bar. Existe a opção de outras classes e tamanhos a pedido.



0222018



Manómetros y adaptadores de boquillas

Para medir la presión en las boquillas o en soportes para boquillas

Los adaptadores de boquillas AAMS permiten adaptarse a una gran mayoría de las boquillas y tapas de boquillas existentes en el mercado. Los adaptadores de boquillas AAMS permiten medir la presión con precisión, directamente en las boquillas o en soportes para boquillas. Los adaptadores van acompañados de manómetros de 100 mm de diámetro, clase 1.0 (tal y como exige la Normativa Europea EN13790 para la inspección de pulverizadores). Opcionalmente, se puede montar el manómetro en un soporte o gancho de acero inoxidable. En este caso, la boquilla se ha de montar bajo el manómetro. De esta forma se obtienen medidas aún más precisas. Esta opción con gancho evita la obstrucción en la sección de medida del pulverizador. Debe utilizarse un manómetro en cada sección del pulverizador, con el fin de medir todas las secciones en las mismas condiciones. Con estos adaptadores para manómetros, se puede conseguir medir 6 parámetros del sistema hidráulico del pulverizador:

- Estabilidad de presiones en el pulverizador;
- El funcionamiento del manómetro o sensor de presión del pulverizador;
- El equilibrio hidráulico entre las diferentes secciones del pulverizador;
- La pérdida de presión entre el manómetro del pulverizador y las boquillas;
- Perdidas de presión dentro de una sección;
- Funcionamiento del sistema de retorno de cada válvula de sección.

El adaptador de boquillas puede entregarse con manómetros de 100 mm de diámetro, clase 1.0 y escala final de 6, 10, 16 y 25 bar. Existe la opción, bajo pedido, de suministrar manómetros de otras clases y rangos.

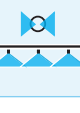
Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible



0111000



1120005

Ref. Ref.	Descrição	Description	Use	CL	MAX (bar)
0111000	Adaptador genérico bicos, conex. rápida plástica	Adaptador genérico de boquillas, conex. rápida plástica		-	-
0111002	Adaptador genérico bicos, saída tubagem 9 mm	Adaptador genérico de boquillas, saída tubería 9 mm		-	-
0223011	Adaptador 1/2" F	Adaptador 1/2" F			
0223010	Adaptador 3/8" F	Adaptador 3/8" F			
0222174	Adaptador 1/4" F	Adaptador 1/4" F			
0223009	Adaptador para Teejet/Arag	Adaptador para Teejet/Arag			
0223008	Adaptador para Hardi	Adaptador para Hardi			
0222017	Adaptador de bicos com gancho, manómetro 6 bar	Adaptador de boquillas con gancho, manómetro 6 bar		1,0	6
0222018	Adaptador de bicos com gancho, manómetro 10 bar	Adaptador de boquillas con gancho, manómetro 10 bar		1,0	10
0222019	Adaptador de bicos com gancho, manómetro 16 bar	Adaptador de boquillas con gancho, manómetro 16 bar		1,0	16
0222020	Adaptador de bicos com gancho, manómetro 25 bar	Adaptador de boquillas con gancho, manómetro 25 bar		1,0	25
1120005	Caixa alumínio para transporte adaptadores com gancho	Caja aluminio para transporte adaptadores con gancho		-	-
2005001	Serviço de calibração de manómetros	Servicio de calibración de manómetros			



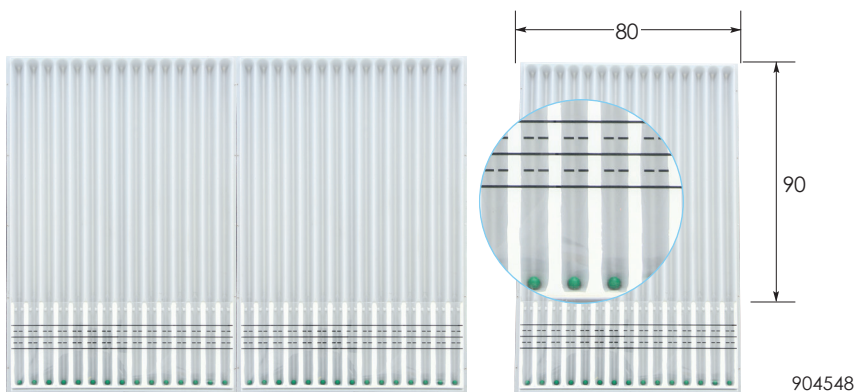
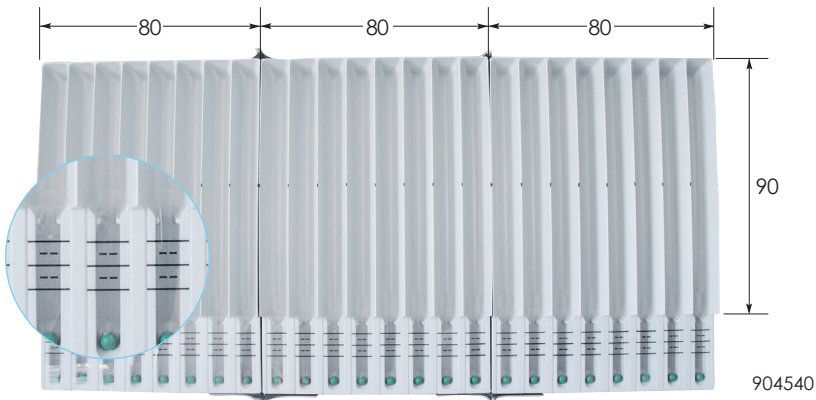
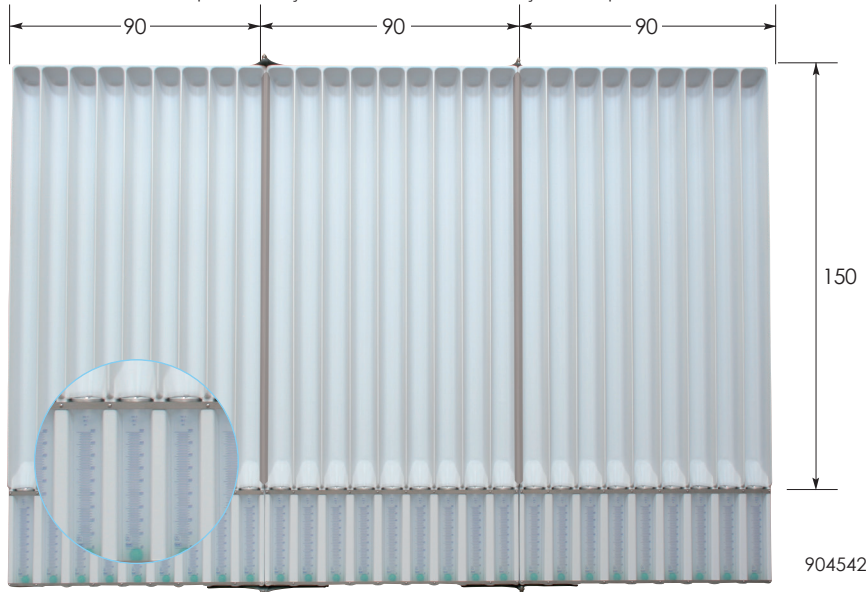
Escâner horizontal

O Escâner horizontal AAMS, é um equipamento para avaliação da distribuição de uma barra de pulverização. É robusto, fiável e fácil de usar. É uma solução mais eficaz e económica para avaliação da distribuição das barras de pulverização. O design compacto e leve o torna conveniente e fácil de manusear.

904542: Escâner de 3 seções de plástico, com canais de 10 cm, e uma superfície de medição de 90 cm (a) x 150 cm (l) de cada seção. Tem provetas graduadas de acordo com a ISO 5682-2. É entregue com uma estrutura de aço inoxidável sobre rodas.

904540: Escâner de 3 seções em plástico, com canais de 10 cm, e uma superfície de medida de 80 cm (a) x 90 cm (l) cada seção, para a determinação do coeficiente de variação na distribuição da barra de pulverização. Fornecido com uma moldura de aço inoxidável sobre rodas.

904548: Escâner simples, de 1 seção, com canais de 5 cm, e uma superfície de medida de 80 cm (a) x 90 cm (l). As seções são modulares e pode se adquirir varias unidades. Ideal para utilizações educativas ou verificações de tipo visual.



Tejadillo horizontal

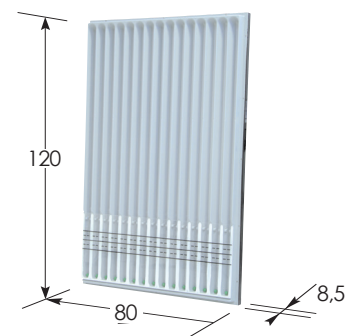
El Tejadillo horizontal AAMS, es un equipo para la evaluación de la distribución de una barra de pulverización. Es un equipo robusto, fiable, bien calibrado y fácil de usar. Es la solución más efectiva y económica para la evaluación de la distribución de pulverizadores de barras. Su diseño compacto y ligero hace que sea práctico y fácil de manejar.

904542: Tejadillo de 3 secciones en plástico, con canales de 10 cm, y una superficie de medida por sección de 90 cm (a) x 150 cm (l). Cuenta con probetas graduadas de acuerdo con la ISO 5682-2. Se entrega con una estructura de acero inoxidable sobre ruedas.

904540: Tejadillo de 3 secciones en plástico, con canales de 10 cm, y una superficie de medida por sección de 80 cm (a) x 90 cm (l). Ideal para la determinación del coeficiente de variación en la distribución de una barra de pulverización. Se entrega con una estructura de acero inoxidable sobre ruedas.

904548: Tejadillo simple, de 1 sección, con canales cada 5 cm, y una superficie de medida de 80 cm (a) x 90 cm (l). Las secciones son modulares y puede disponerse de varias unidades. Ideal para usos pedagógicos o verificaciones de tipo visual.

ISO 5682-2



Ref. Ref.	Descrição	Descripción		Size (cm)
904548	Escâner simples, canais 5 cm, 80 cm largura x 90 cm prof.	Tejadillo simple, canales 5 cm, 80 cm anchura x 90 cm profundidad	1	80 x 90
904540	Escâner, canais 10 cm, 240 cm largura x 90 cm profundidade	Tejadillo, canales 10 cm, 240 cm anchura x 90 cm profundidad	3	240 x 90
904542	Escâner, canais 10 cm, 270 cm largura x 150 cm profundidade	Tejadillo, canales 10 cm, 270 cm anchura x 150 cm profundidad	3	270 x 150

Escâner Horizontal 80x150 cm

Para medir a distribuição de defensivos agrícolas em barras de pulverização

O escâner AAMS permite medir a distribuição de defensivos agrícolas em barras de pulverização. A avaliação da distribuição de defensivos agrícolas reflete a qualidade do tratamento em condições reais de aplicação em campo. A avaliação da distribuição é feita com grande precisão e independência do operador. O escâner funciona de forma autônoma durante a medição de toda a barra de pulverização.

- O escâner horizontal conta com uma superfície de medida de 80x150 cm²;
- O plano de medida é totalmente horizontal (sem inclinação na superfície superior);
- O escâner básico armazena os dados numa caixa de memória que posteriormente pode fazer a download no computador;
- A caixa de memória pode substituir-se por um sistema de comunicação direto entre o escâner e o computador, assim como o controle integral do escâner;
- O resultado final pode mostrar-se diretamente ou através de um relatório ou documento final através do software geral de inspeções;
- O escâner se entrega com duas baterias de 12V e um carregador;
- O equipamento inclui 9 trilhos de 3.2m de longitude;
- O equipamento pode manipular-se manualmente através do comando. Pode repetir a medição de uma parte da barra de pulverização sem ter que esperar pela medição de toda a barra de pulverização (por exemplo, quando certos parâmetros ou componentes da barra de pulverização são alterados). O comprimento máximo de varredura é 72 m;
- A entrega do equipamento inclui meio-dia de instalação e formação;

• Outras opções:

Coletor de líquidos aplicados durante o teste;
Comprimento da estrutura de superfície de medição de bicos de alta velocidade que permite aumentar a longitude da superfície de medida de 150 cm a 210 cm. Este comprimento também está disponível para equipamentos em uso.



Escáner horizontal 80x150 cm

Para medir la distribución de producto bajo la barra de aplicación

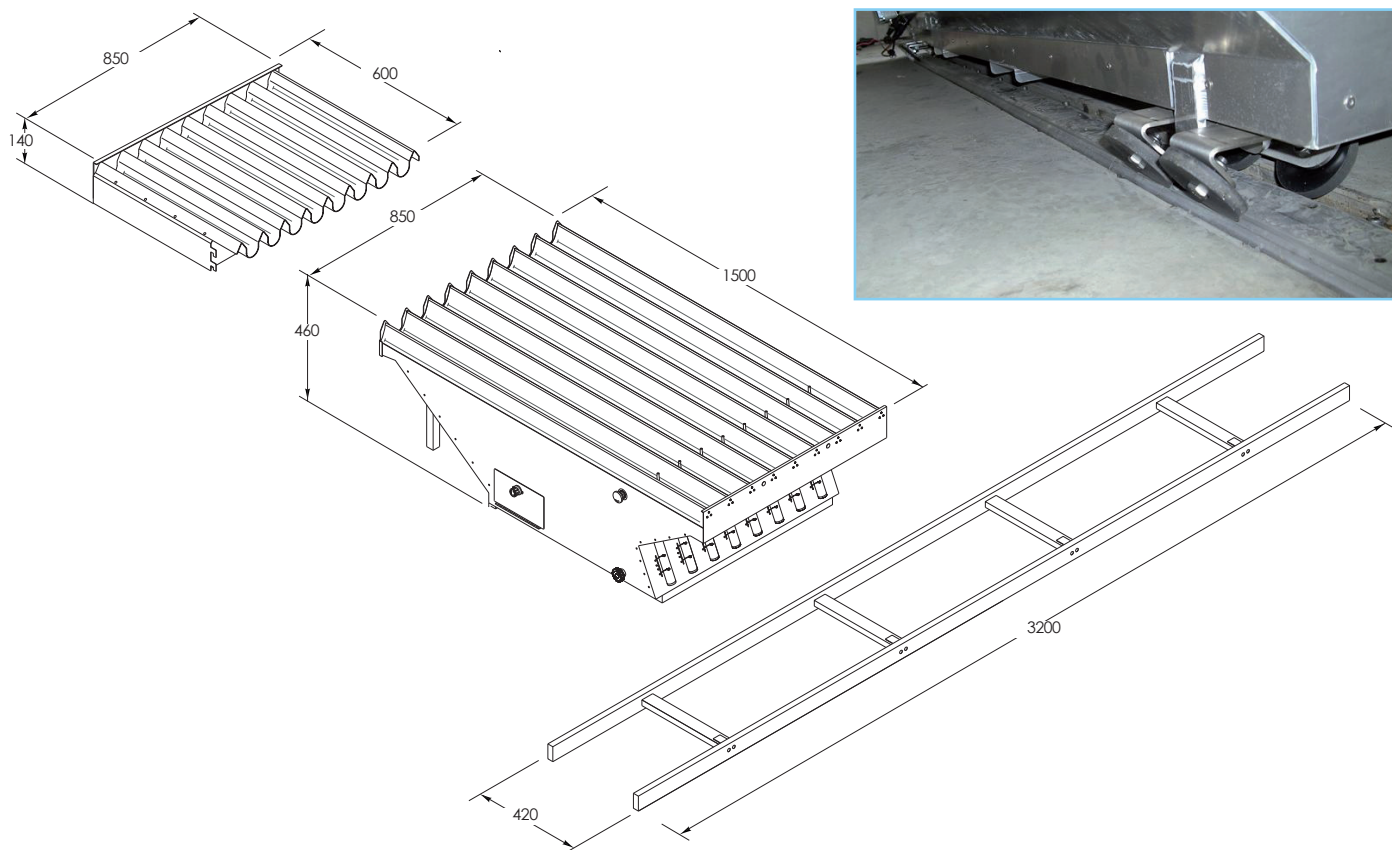
El escáner AAMS permite medir la distribución de producto bajo la barra de pulverización. La evaluación de la distribución de producto refleja la calidad del tratamiento en condiciones reales de aplicación en campo. La evaluación de la distribución se realiza con gran precisión e independencia del operario. El escáner horizontal funciona de manera autónoma durante la medida de toda la barra de pulverización

- El escáner horizontal cuenta con una superficie de medida de 80 x150 cm.
- El plano de medida es totalmente horizontal (sin inclinación en la superficie superior)
- El escáner básico almacena los datos en una caja de memoria que posteriormente se descargan a un PC.
- La caja de memoria puede sustituirse por un sistema de comunicación directo entre el escáner y el PC, de manera que permite la visualización instantánea de los datos en el PC, así como el control integral del escáner.
- El resultado final puede mostrarse directamente o incluirse en un informe o documento final a través del software general de inspecciones.
- El escáner se entrega con dos baterías de 12 V y un cargador
- El equipo incluye 9 railes de 3.2 m de longitud.
- El escáner puede manipularse manualmente a través su controlador. Se puede repetir la medida de una parte del pulverizador sin tener que esperar a terminar toda la barra del pulverizador (por ejemplo, cuando ciertos parámetros o componentes de la barra de pulverización cambian). La máxima longitud de escaneo son 72 m.
- Puede suministrarse (opcional) un tanque de recogida de líquidos
- Opcionalmente, se puede añadir una extensión de la anchura de trabajo desde 150 cm hasta 210 cm para la medida de boquillas de alta velocidad. Puede añadirse a todos los escáner que estén ya en el mercado.

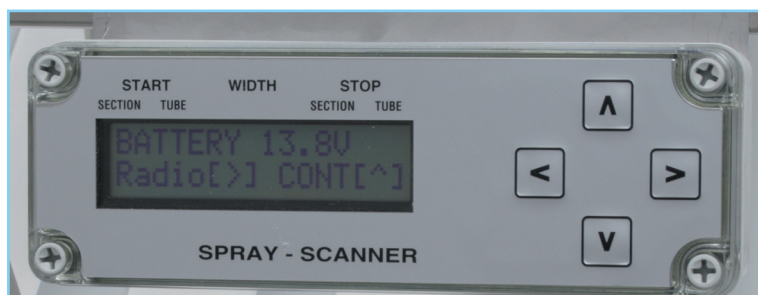
Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	 n°
0050130	Escâner padrão, largura de trabalho 150 cm	Escáner estándar, anchura de trabajo 150 cm	9
0050151	Escâner + ligação rádio	Escáner + radiolink	9
0390616	Extensão do escâner para 210 cm de profundidade de trabalho	Extensión escáner hasta 210 cm de profundidad de trabajo	
0637610	Trilho adicional de 3.20 m	Rail adicional de 3.20 m	1
2002001	Serviço de calibração para escâner	Servicio de calibración para escáner	
2002002	Unidade de calibração para escâner	Unidad de calibración para escáner	



# of rails	Max working width (m)	Advised collection container width (m)
9	27	29
12	37	39
15	47	49
18	56,5	58



 Extensão do escâner para 210 cm de profundidade de trabalho

 Extensión hasta 210 cm para escáner horizontal





 Escâner PLUS 240x150 cm

O Escâner PLUS da AAMS permite avaliar a distribuição de líquido de barras de pulverização.

O Escâner PLUS é um grande avanço comparativo ao escâner horizontal, cujo conhecido e robusto sistema de avaliação da distribuição tem sido uma realidade há décadas.

Não apenas a largura de trabalho de 240 cm (3 vezes maior do que o padrão), mas alterações em alguns dos seus componentes faz do Escâner PLUS seja 4 vezes mais rápido que seu homólogo padrão.

A distribuição do líquido é o parâmetro mais importante relativo ao funcionamento de um pulverizador.

Com o Escâner PLUS pode medir a distribuição do líquido com grande precisão e em pouco tempo.

O Escâner PLUS se move de maneira autônoma, sob as barras de pulverização, podendo medir larguras de trabalho até 99 m (para larguras de trabalho maiores, por pedido).

Tendo uma superfície horizontal de medida de 240 cm x 150 cm, sem inclinação na superfície superior, como indicado nas normas EN e ISO.

O motor do Escâner PLUS tem maior força e velocidade de avanço que o modelo padrão, tendo também uma roda de avanço maior.

A velocidade de avanço é quase 4 vezes mais que o escâner padrão.

O Escâner PLUS pode trabalhar em ambos sentidos, utilizando dois sensores de posição. Quando o primeiro sensor passa pela posição da placa, o Escâner PLUS começa a reduzir a sua velocidade até atingir o segundo sensor.

 Escáner PLUS 240 x 150 cm

El Escáner PLUS de AAMS permite evaluar la distribución de líquido de una barra de pulverización.

El Escáner PLUS es un gran avance del escáner horizontal, cuyo conocido y robusto sistema de evaluación de la distribución ha sido una realidad durante las últimas décadas.

No sólo su anchura de trabajo de 240 cm (3 veces más grande que el estándar), sino los cambios en algunos de sus componentes hacen que el Escáner PLUS sea 4 veces más rápido que su homólogo estándar.

La distribución del líquido es el parámetro más importante relativo al funcionamiento de un pulverizador en campo.

Con el Escáner PLUS se puede medir la distribución del líquido con gran precisión y en muy poco tiempo.

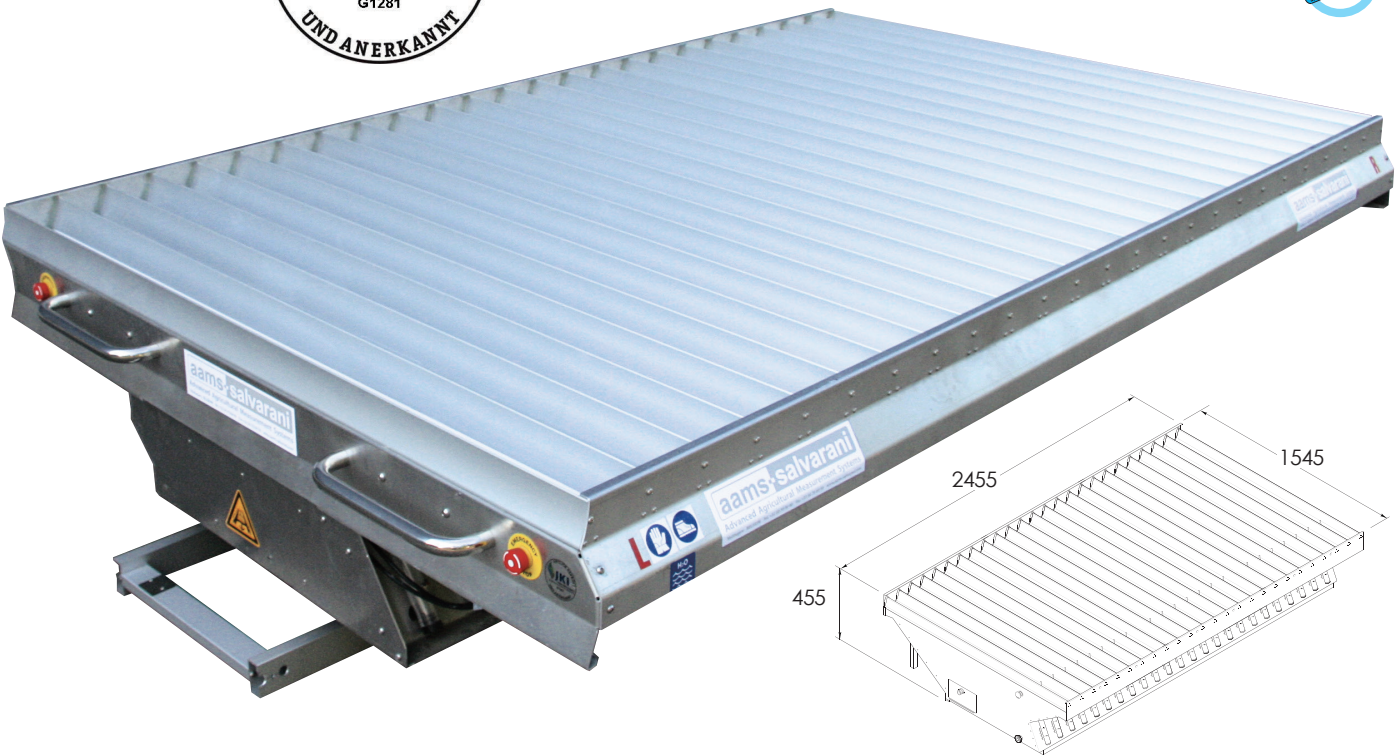
El Escáner PLUS se mueve de manera autónoma bajo las barras de pulverización, pudiendo medir anchuras de hasta 99 m (incluso más, bajo pedido). Tiene una superficie horizontal de medida de 240 cm x 150 cm, sin inclinación en la superficie superior tal y como se recoge en las normas EN e ISO.

El motor del Escáner PLUS tiene mayor fuerza y velocidad de avance que el modelo estándar. Esta rueda más grande permite los movimientos más rápidos.

El Escáner PLUS puede trabajar en ambas direcciones, utilizando dos sensores de posición. Cuando el primer sensor pasa por la placa de posición, el Escáner PLUS comienza a frenar su velocidad, hasta que llega el segundo sensor, que provoca su parada.



Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	 nº
0040000 0040209	Escâner PLUS Trilho integrado para escâner / escâner Plus	Escáner PLUS Ráil integrado para Escáner / Escáner PLUS	15
2007001	Serviço de calibração para escâner PLUS	Servicio de calibración para escâner PLUS	



• Conta com canais redesenhados que ajudam a determinar o líquido mais rapidamente

Inclui eletrônica completamente nova, ajudando a melhorar a precisão e a velocidade

• Os dados são transmitidos diretamente mediante ligação rádio para o computador cada vez que são realizadas medições parciais

• As provetas de medição são mais pequenas em volume, ganhando em velocidade sem perder a precisão

• O software geral de inspeções permite seguir o protocolo de inspeção, incluindo a avaliação da distribuição e do relatório final de inspeção

• O equipamento é entregue com baterias de 12V e carregador, que permite autonomia durante 12 horas sem necessidade de recargas parciais

• Conta com um controlador específico que permite o controlo do equipamento independentemente do controlo via rádio

• Permite repetir a medição de uma parte da barra de pulverização, integrando a primeira medida completa, sem repetir a extensão completa da barra

• O equipamento é entregue com 15 trilhos de 320 cm de comprimento.

• Os trilhos podem ser móveis ou integrados em sistemas de drenagem de líquidos do recinto, evitando obstáculos na medição. Assim, as máquinas ou operadores podem passar por todo o recinto sem problemas

• Como opção, se pode incluir um recipiente de resíduos em todo o comprimento, com material de dupla camada ou de duplo anel de coleção de líquidos

• O escâner PLUS da AAMS é um equipamento homologado e certificado pelo Centro de Referencia Europeu de Inspeções JKI (antigo BBA)

• Cuenta con canales rediseñados que ayudan a evaluar el líquido de manera más rápida.

• Incluye electrónica completamente nueva, ayudando a mejorar la precisión y la velocidad.

• Los datos son transmitidos directamente mediante radio al PC cada vez que realiza medidas parciales.

• Las probetas de medida son más pequeñas de volumen, ganando en velocidad sin perder precisión.

• El software general de inspecciones permite seguir el protocolo de inspección, incluyendo la evaluación de la distribución y el informe final de la inspección.

• El equipo se entrega con dos baterías de 12 V y su cargador, que permiten tomar medidas durante 12 horas sin necesidad de cargas parciales.

• Cuenta con un monitor complementario que permite controlar el equipo independentemente del control vía radio.

• Permite repetir la medida de una parte de la barra de pulverización, integrándola en la primera medida completa, sin necesidad de repetir la medida de toda la barra.

• El equipo se entrega con 15 raíles de 320 cm de longitud. Los raíles pueden ser móviles o integrados en los sistemas de desagüe de líquidos del recinto, evitando obstáculos en la zona de medida, como los raíles o depósitos de recogida de líquidos. De esta forma, la maquinaria u operarios pueden pasar por toda la nave sin dificultades.

• Como opción, puede incluirse un contenedor de líquidos residuales de cualquier longitud, con material de doble capa o doble anillo de protección de líquidos

• El Escáner PLUS de AAMS es un equipo homologado y certificado por el Centro de Referencia Europeo de Inspecciones JKI (antiguo BBA).





 Bancos de pulverização

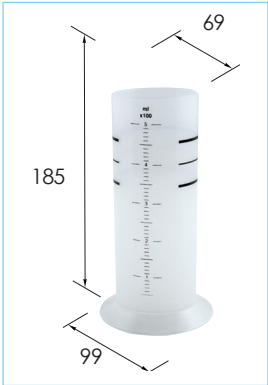
Os bancos de pulverização AAMS para avaliação da distribuição das barras de pulverização possuem canais de 10 cm. As provetas são de 50 ml e uma escala de 10 ml. A barra de pulverização está localizada sobre o banco de pulverização com a altura de pulverização recomendada. O líquido é coletado durante certo período de tempo é canalizado para as provetas que se situam na parte mais baixa dos canais. O líquido coletado nas provetas se pode coletar manualmente ou simplesmente servir para comparar visualmente a distribuição da pulverização.

- A largura de trabalho de uma seção do banco é de 240 cm e a profundidade é de 188 cm
- As provetas são de 500 ml e a escala é de 10 ml
- Os materiais usados no fabrico são resistentes a defensivos agrícolas
- São materiais leves e compactos, de modo a que o transporte seja fácil
- É um equipamento destinado a centros de formação
- O banco de pulverização AAMS está em conformidade com as normas ISO5862 e EN13700

 Tejadillos horizontales fijos de 240x188 cm

El tejadillo horizontal fijo AAMS para la evaluación de la distribución de los pulverizadores de barras tiene canales de 10 cm de anchura. Está equipado con probetas de alta precisión de 500 ml de volumen total y 10 ml de escala. La barra de pulverización se posicionará horizontalmente sobre el banco de pulverización, a la altura indicada según el tipo de boquilla utilizado. El banco estará en posición totalmente horizontal durante la pulverización. Posteriormente se inclinará para verter el líquido recogido en las probetas. Los datos serán recogidos manualmente o electrónicamente (según el modelo) para ser posteriormente analizados.

- La anchura de trabajo de un módulo del tejadillo será de 240 cm. La profundidad de la medida es de 188 cm
- Las probetas calibradas son de 500 ml de volumen y escala de 10 ml
- Fabricado con materiales robustos y resistentes a los productos químicos
- Realizado con material ligero y compacto para poder ser transportado y almacenado fácilmente
- Es un equipo con gran interés pedagógico
- El tejadillo horizontal fijo AAMS cumple con las normas ISO5862 Y en13790
- Este equipo es el comúnmente conocido como LH-Homas



0666023
Probeta de medição
Probetas de medida



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0666040	Seção banco de pulverização, 240 cm largura x 188 cm profundidade	Tejadillo horizontal de 240 cm x 188 cm
0666023	Probeta de medição	Probeta de medida
0666026	Banco plástico PVC de 8 canais de 10 x 188 cm	Canal de plástico PVC de 8 x 10 x 188 cm

Medidor de bombas e de vazão

Para medir a capacidade das bombas e a vazão em pulverizadores

O dispositivo de teste da bomba AAMS é concebido para definir a capacidade das bombas com pressões diferentes. Está equipado com um sensor de vazão indutivo e um sensor de pressão eletrónico. Ambos os sensores são ligados a um monitor que exhibe continuamente a pressão e a vazão. O medidor de bombas AAMS cumpre com a Norma Europeia EN 13790 para a inspeção de pulverizadores.

- O medidor de bombas AAMS pode medir até 80 bar
- A vazão é medida em intervalos a partir de 8 l/min a 1300 l/min. Há outras gamas disponíveis mediante pedido
- O monitor tem uma memória para armazenar até 100 valores combinados de pressão e vazão. Os valores armazenados podem ser impressos ou transferidos para o computador (opcional)
- Os sensores são classe de precisão 0.5%, com certificado de calibração
- O regulador de pressão incluído permite certificar pressões determinadas
- O sistema pode ter (opcional) uma parte do tubo transparente. Este permite detectar se a bomba está a aspirar ar
- O sistema está equipado com ligações rápidas que facilitam a ligação, o que reduz o tempo de medição
- O aparelho de teste é alimentado por uma bateria de 12V e é tudo incluído numa caixa de material de alta durabilidade



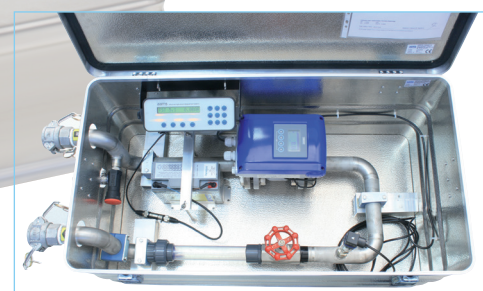
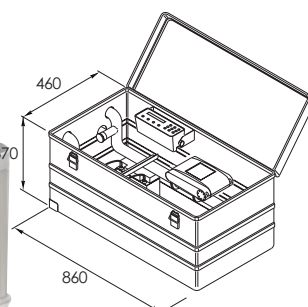
Comprobador de bombas y de caudal

Para medir la capacidad de la bomba y otros caudales de los pulverizadores

El comprobador de bombas AAMS está diseñado para definir la capacidad de las bombas a diferentes presiones de trabajo. Por lo tanto, el comprobador de bombas de AAMS está equipado con un sensor de caudal inductivo y con un sensor de presión eléctrico. Ambos sensores están conectados a un monitor que muestra continuamente presión y caudal. El comprobador de bombas de AAMS cumple los estándares de la normativa EN 13790 para la inspección de pulverizadores.

- El comprobador de bombas puede medir presiones de hasta 80 bar;
- El caudalímetro mide rangos desde 8 l/m hasta 1.300 l/min. Se pueden suministrar equipos que midan otros rangos, bajo pedido.
- El monitor tiene memoria para almacenar hasta 100 valores combinados de presión y caudal. Los valores almacenados pueden ser imprimidos y transmitidos a un PC (opcional).
- Los sensores cuentan con una precisión de clase 0.5, incluyendo certificados de calibración.
- Con el regulador de presión incorporado, Se puede prefijar una presión de prueba.
- El aire de succión de la bomba puede detectarse gracias a una parte transparente (opcional)
- Se incluyen conectores rápidos para una conexión rápida y eficaz a diferentes tipos de bombas
- El comprobador de bombas funciona con una batería de 12 V y va todo integrado en una caja metálica robusta.

Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	MAX (bar)	Q (l/min)
1600101	Medidor de bombas ECO, 8-330 l/min, 20 bar, 1", transparente	Comprobador bombas ECO, 8-320 l/min, 20 bar, 1", transparente	20	8-330
1600002	Medidor de bombas ECO, 15-500 l/min, 20 bar, 1", transparente	Comprobador bombas ECO, 15-500 l/min, 20 bar, 1 1/4", transparente	20	15-500
1600201	Medidor de bombas ECO, 25-900 l/min, 20 bar, 1", transparente	Comprobador bombas ECO, 25-900 l/min, 20 bar, 1 1/2", transparente	20	25-900
1060001	Kit de atualização versão ECO	Kit de actualización para versiones ECO Transductor	-	-
0443999	Medidor de bombas, 8-330 l/min, 0.5%, 20 bar, 1", transparente	Comprobador bombas, 8-320 l/min, 0.5% 20 bar, 1", transparente	20	8-330
0444163	Medidor de bombas, 15-500 l/min, 0.5%, 20 bar, 1 1/4", transparente	Comprobador bombas, 15-500 l/min, 0.5% 20 bar, 1 1/4", transparente	20	15-500
0444004	Medidor de bombas, 25-900 l/min, 0.5%, 20 bar, 1 1/2", transparente	Comprobador bombas, 25-900 l/min, 0.5% 20 bar, 1 1/2", transparente	20	25-900
044250	Medidor de bombas, 35-1300 l/min, 0.5%, 20 bar, 2", transparente	Comprobador bombas, 35-1.300 l/min, 0.5% 20 bar, 2", transparente	20	35-1300
2003001	Serviço de calibração para escâner	Servicio de calibración para escáner		
2003002	Unidade de calibração para escâner	Unidad de calibración para escáner		

 Banco vertical de discos

Para avaliar e calibrar pulverizadores

O banco vertical tipo discos é um equipamento robusto e fiável. É a solução mais eficaz e econômica para avaliar a distribuição vertical de um atomizador. Devido ao seu design compacto e leve, é um equipamento prático e fácil de manusear. Pensado para realizar inspeções na exploração do agricultor, pode ser transportado num carro pequeno rebocado. Não requer mais que um operador para montagem e utilização.

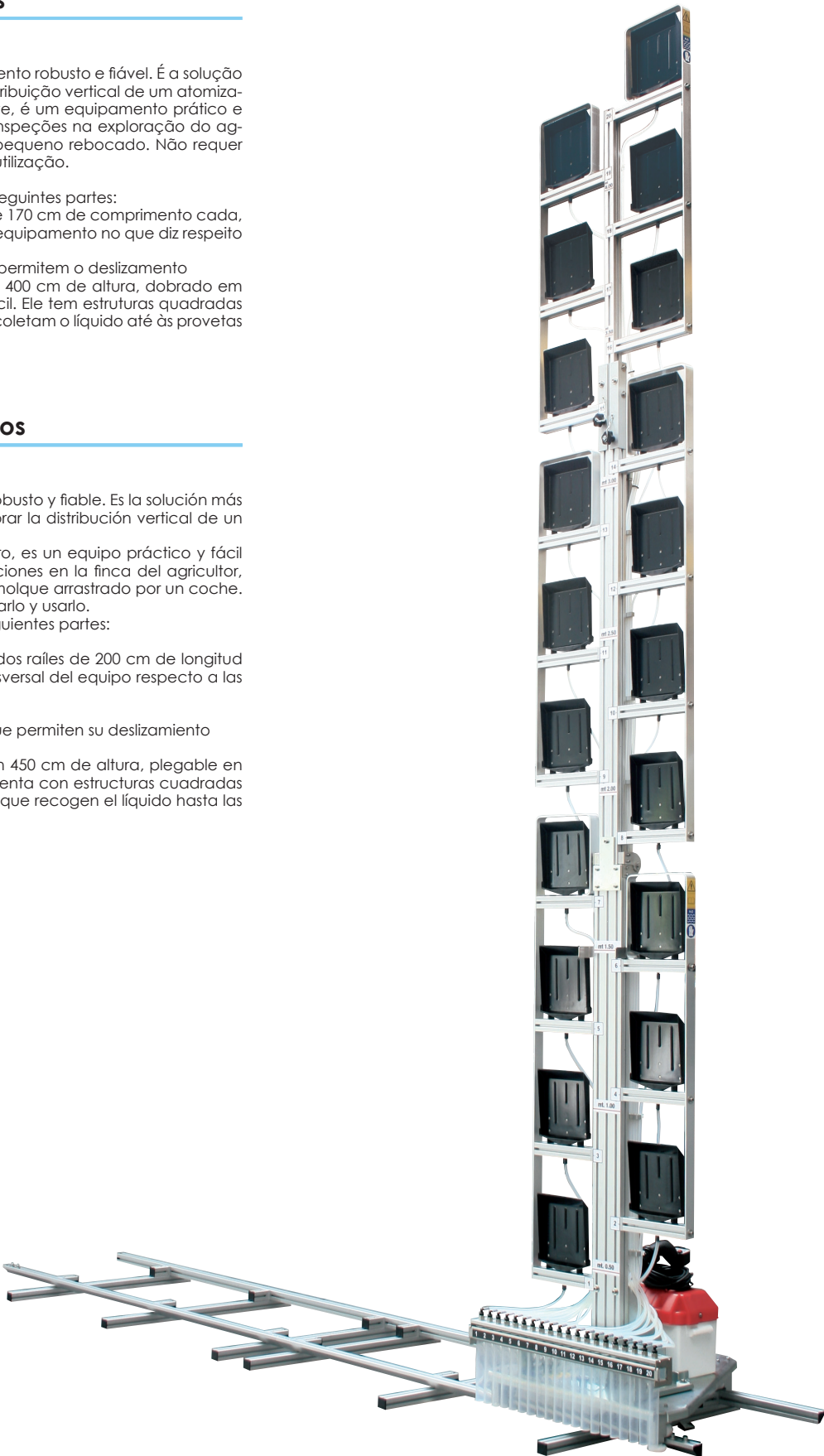
- O banco de tipo disco vertical contém as seguintes partes:
- Estrutura base para deslizar, com trilhos de 170 cm de comprimento cada, o que permite o movimento transversal do equipamento no que diz respeito aos bicos
 - Estrutura de aço com componentes que permitem o deslizamento
 - Estrutura vertical como uma árvore, com 400 cm de altura, dobrado em três partes, com sistemas de montagem fácil. Ele tem estruturas quadradas em aço inoxidável de 20 cm de altura que coletam o líquido até às provetas de medição
 - Provetas de medição de 100 ml

 Escáner vertical de discos

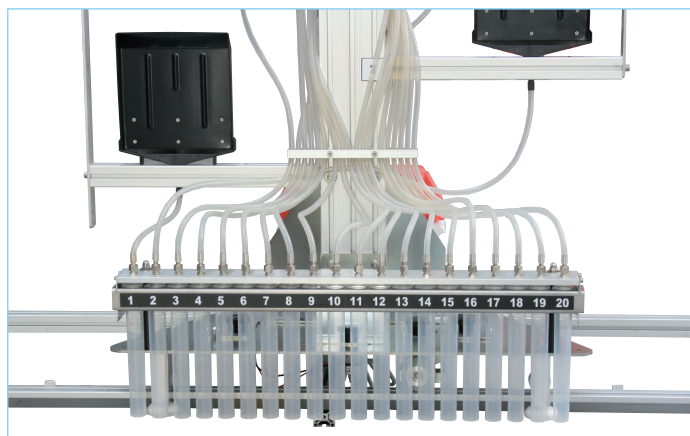
Para evaluar y calibrar atomizadores

El escáner vertical de discos es un equipo robusto y fiable. Es la solución más efectiva y económica para evaluar y calibrar la distribución vertical de un atomizador. Debido a su diseño compacto y peso ligero, es un equipo práctico y fácil de manejar. Pensado para realizar inspecciones en la finca del agricultor, puede ser transportado en un pequeño remolque arrastrado por un coche. No requiere más de un operario para montarlo y usarlo. El banco vertical tipo discos contiene las siguientes partes:

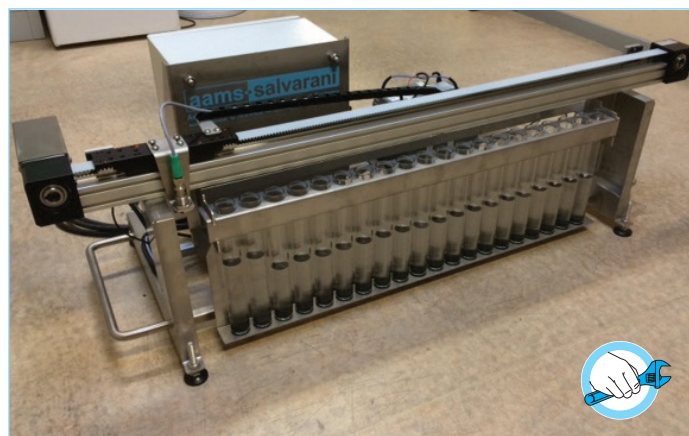
- Estructura base para deslizamiento, con dos raíles de 200 cm de longitud cada uno, que permite el movimiento transversal del equipo respecto a las boquillas.
- Estructura de acero con componentes que permiten su deslizamiento
- Estructura vertical en forma de árbol, con 450 cm de altura, plegable en 3 partes, con sistemas de fácil montaje. Cuenta con estructuras cuadradas en acero inoxidable cada 20 cm de altura que recogen el líquido hasta las probetas de medida de 100 ml



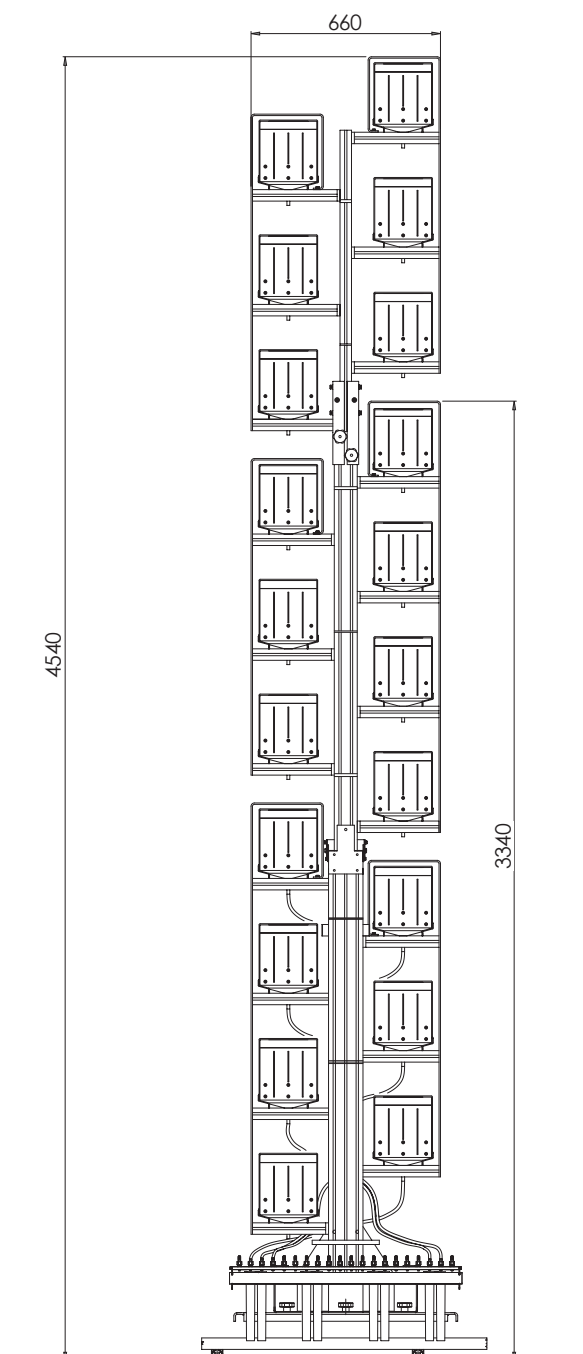
Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Height (m)
904520	Banco vertical com discos, 4000 mm	Escáner vertical de discos, 400 cm	4
904530	Banco vertical com discos, 3000 mm	Escáner vertical de discos, 300 cm	3
904194	kit de medição de provetas	kit de medida de probetas	-
0081502	Unidade de leitura eletrônica, incl. software	Unidad de lectura electrónica, incl. software	-



904194



0081502



Banco vertical de lâminas

O banco vertical de lâminas AAMS está desenhado para medir a distribuição do líquido de atomizadores. O banco é constituído por lâminas especiais que permitem a passagem de ar através delas e filtrando o líquido pulverizado. O líquido coletado entre as lâminas é armazenado cada uma com 10 cm de provetas.

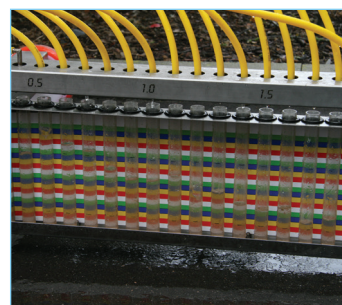
- Existem dois modelos de bancos verticais de lâminas: com lâmina única ou lâmina dupla
- A altura de trabalho é opcional, dependendo da altura da cultura e/ou o tipo de equipamento, para avaliar (por exemplo, vinha a 200 cm, 400 cm para pomares maçã e pêra). Todas as alturas entre 200 e 400 cm são disponíveis como padrão
- As provetas de medição podem ser (opcional) equipadas com sensores eletrónicos que permitem a leitura direta no computador através de software geral de inspeções. Desta forma, a distribuição pode ser rapidamente analisada antes e depois do ajuste e calibração do pulverizador
- O banco pode ser integrado folhas verticais (opcional) em reboque de transporte especial



Lâminas simples
Lâmina simple



Lâminas dobles
Lâmina doble



0082301



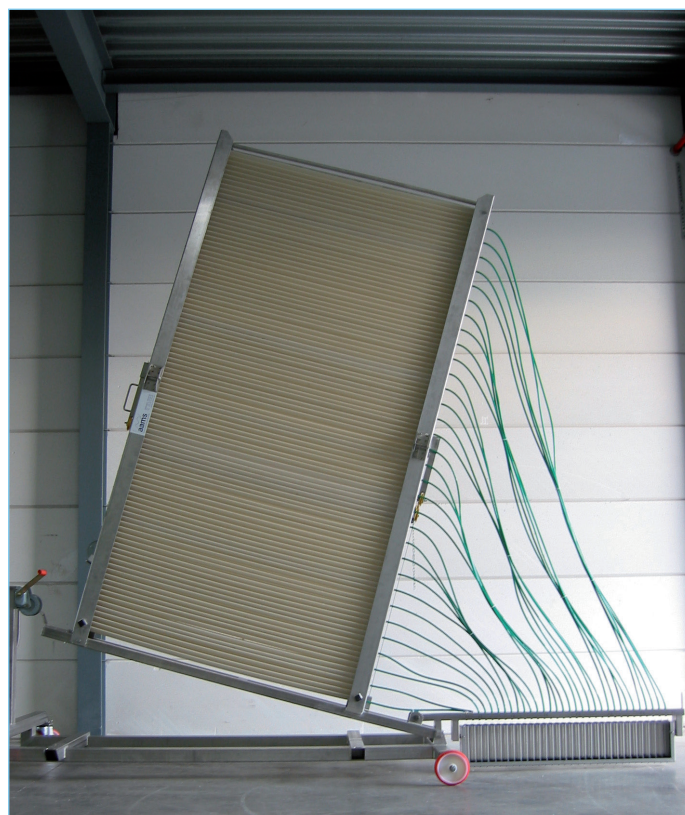
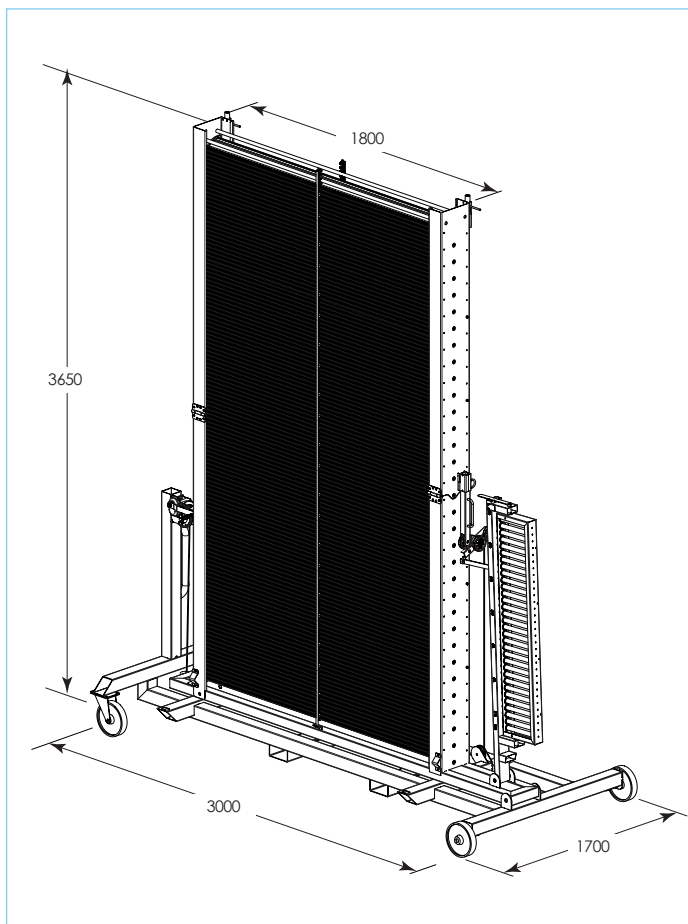
0081501

Escáner vertical de láminas

El escáner vertical de láminas AAMS está diseñado para medir la distribución de líquido de atomizadores. El escáner consta de láminas especiales que permiten el paso del aire a través de ellas y el filtrado del líquido pulverizado. El líquido recogido entre las láminas se almacena cada 10 cm de altura en las probetas de medida. En el caso del escáner vertical de discos, la medida se hace cada 20 cm.

- Existen dos modelos de bancos verticales de láminas: con lámina sencilla y con lámina doble.
- La altura de trabajo es opcional dependiendo de la altura del cultivo y/o el tipo del pulverizador a evaluar (p.e. hasta 200 cm para viñedo, 400 cm para manzanos o perales). Todas las alturas entre 200 y 400 cm están disponibles como estándar.
- Las probetas de medida pueden estar (opcional) equipadas con sensores electrónicos que permiten una lectura directa en el PC a través del software general de inspecciones. De esta forma se puede realizar fácilmente un análisis o informe sobre la distribución del atomizador, antes y después de la calibración.
- El escáner vertical de láminas puede integrarse (opcional) en un remolque de transporte especial que facilita su movilidad.





Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0082000	Banco vertical, lâminas simples, 30-350 cm de altura	Escáner vertical, lâminas simples, 30-350 cm de altura
0082113	Banco vertical, lâminas duplas, 30-350 cm de altura	Escáner vertical, lâminas duplas, 30-350 cm de altura
0082301	Carro para escáner vertical de lâminas	Remolque para escáner vertical de lâminas
0081501	Unidade de leitura eletrônica, incl. software	Unidad de lectura electrónica, incl. software

Medidor de vazão mecânico de provetas

Para medir a taxa de vazão de nebulizadores e atomizadores ou pulverizadores hortícolas (incluindo os bicos pneumáticos)

O medidor de vazão mecânico de provetas AAMS é feito de materiais altamente duráveis, tais como alumínio e aço inoxidável. É uma máquina relativamente compacta, projetada para ser facilmente transportada. O equipamento conta com ligações rápidas para tubos com conexões genéricas de bicos. Os tubos levam o líquido coletado dos bicos para as provetas.

- Estão disponíveis medidores de vazão de diferentes tamanhos (número de provetas). Assim, por exemplo, se recomenda medidor de vazão de 14 provetas para pulverizadores hortícolas; de 16 provetas para pulverizadores de fruticultura, olival ou vinha; de 20 provetas para medir de uma vez todos os bicos de um atomizador;

- As provetas são de 2000 ml, com graduação de 20 ml e uma precisão de 1%;

- A estrutura interna permite 3 posições:

i) Coleção do líquido nas provetas;

ii) Medição do líquido coletado;

iii) Esvaziamento das provetas;

- Os adaptadores são genéricos e pode ser adaptado a uma grande variedade de marcas comerciais de bicos e tampões;

- Outras opções:

i) Adaptadores para pulverizadores pneumáticos;

ii) Recipiente de coleção de líquido, sob a estrutura do equipamento;

iii) Medição eletrônica da vazão.

Medidor de vazão eletrônico de provetas:

- Cada proveta é equipada com sensores eletrônicos que definem o conteúdo do fluido, com uma precisão de 0,25%, em amostras de 1 a 2 litros e caudais até 6 l/min.

- Cada proveta conta com válvulas eletrônicas que regulam a abertura e o fecho. O controlo do equipamento e a medição se realizam através do computador, via rádio, e através de software de inspeções.

- Os dados podem ser exportados, ou analisados e incluídos num relatório final de inspeções.

Caudalímetro mecânico y electrónico de probetas

Para medir el caudal de las boquillas de nebulizadores y atomizadores (incluyendo las boquillas pneumáticas)

El caudalímetro mecánico de probetas AAMS está fabricado con materiales de alta durabilidad como el aluminio y el acero inoxidable. Es un equipo relativamente compacto, pensado para poder ser transportado fácilmente. El equipo cuenta con tuberías con conexiones rápidas a las que se conectan los adaptadores genéricos de boquillas. Las tuberías llevan el líquido recogido de las boquillas hasta las probetas.

- Se puede disponer de caudalímetros de diferente tamaño (número de probetas). Así, por ejemplo, se recomienda un equipo de 14 probetas para pulverizadores hortícolas; de 16 probetas para pulverizadores de fruticultura, olivar o viñedo; de 20 probetas para medir de una sola vez todas las boquillas de un atomizador.

- Las probetas son de 2000 ml, con graduaciones cada 20 ml y un 1% de precisión.

- La estructura interna permite 3 posiciones

i) Recogida del líquido en las probetas

ii) Medida del líquido recogido

iii) Vaciado de las probetas

- Los adaptadores son genéricos y se pueden adaptar a gran variedad de boquillas y tapas de diferentes marcas comerciales

- Otras opciones:

i) Adaptadores para pulverizadores pneumáticos

ii) Contenedor de recogida de líquidos bajo la estructura del equipo

iii) Medida electrónica de los caudales.

Caudalímetro electrónico de probetas:

- Cada probeta va provista de sensores electrónicos que miden el contenido de líquido con una precisión de 0,25%, en probetas de 1 ó 2 litros y caudales de hasta 6 l/min.

- Cada probeta cuenta con válvulas electrónicas que regulan su apertura y cierre. Todo ello controlado por el software del PC, vía radio.

- A través del software general de inspecciones, se pueden realizar análisis de los datos, así como la impresión de informes.



Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible

Ref. Ref.	Descrição	Descripción	
0332999	Completo, 8 provetas, com adaptadores e tubos	Caudalímetro mecánico 8 probetas, con adaptadores y tuberías	8
0401698	Completo, 16 provetas, com adaptadores e tubos	Caudalímetro mecánico 16 probetas, con adaptadores y tuberías	16
0401705	Completo, 20 provetas, com adaptadores e tubos	Caudalímetro mecánico 20 probetas, con adaptadores y tuberías	20
0401499	Completo, 8 provetas, com adaptadores e tubos + contentor e bomba	Caudal. mec. 8 probetas, adaptadores y tuberías + contenedor y bomba	8
0401699	Completo, 16 provetas, com adaptadores e tubos + contentor e bomba	Caudal. mec. 16 probetas, adaptadores y tuberías + contenedor y bomba	16
0401708	Completo, 20 provetas, com adaptadores e tubos + contentor e bomba	Caudal. mec. 20 probetas, adaptadores y tuberías + contenedor y bomba	20
0030300	Medidor de vazão eletrônico completo, com 8 provetas	Caudalímetro electrónico, 8 probetas, adaptadores y tuberías	8
0030000	Medidor de vazão eletrônico completo, com 16 provetas	Caudalímetro electrónico, 16 probetas, adaptadores y tuberías	16
0030200	Medidor de vazão eletrônico completo, com 24 provetas	Caudalímetro electrónico, 20 probetas, adaptadores y tuberías	24
2006001	Serviço de calibração para vazão eletrônico	Servicio de calibración para caudalímetro electrónico	

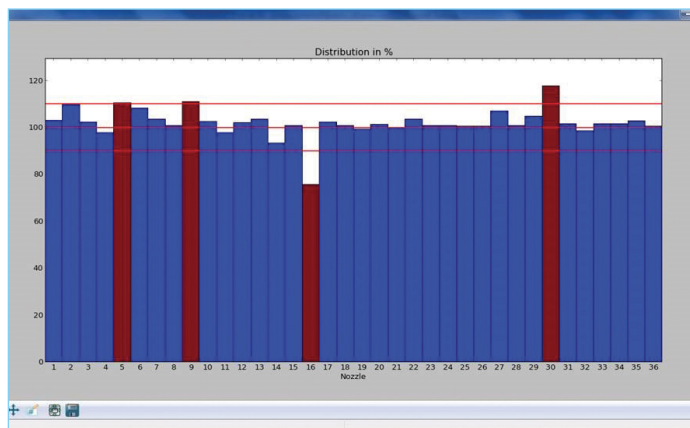


Medidor de vazão eletrônico de bicos S-Monitor

Para medir a vazão de bicos de um pulverizador

O medidor de vazão eletrônico de bicos AAMS é um equipamento que mede a vazão dos bicos sem necessidade de os desmontar do pulverizador. A sua precisão é de 1%. É um equipamento de tamanho muito pequeno que pode ser operado nas mãos do inspetor. Permite determinar o funcionamento dos bicos de maneira rápida e precisa. É um equipamento muito utilizado para calibrações in situ.

- Tem uma precisão de 1% para medidas entre 0.10 l/min e 8 l/min;
- Permite armazenar em memória, dados de 10 pulverizadores e até 100 dados/pulverizador. Os dados podem ser descarregados diretamente para um computador ou ler através do software específico que acompanha o software geral de inspeções;
- O monitor utiliza duas baterias de tipo AA e 1.5V;
- Entregue em uma pequena mala;
- Outras opções:
Kit complementar para a medição de vazão de bicos de atomizadores;
Adaptador específico para medição de vazão de bicos pneumáticos.



Caudalímetro electrónico de boquillas para barras

Para medir el caudal de las boquillas de un pulverizador

El caudalímetro electrónico de boquillas AAMS es un equipo que mide el caudal de las boquillas sin necesidad de desmontarlas del pulverizador. Su precisión es de un 1%. Es un equipo de tamaño muy pequeño que se sujeta con las manos del operario. Permite determinar el funcionamiento de las boquillas de manera rápida y precisa. Es un equipo muy utilizado para calibraciones.

- Tiene una precisión del 1% para medidas entre 0.1 l/min y 10.0 l/min.
- Permite almacenar en memoria datos de 10 pulverizadores y hasta 100 datos/pulverizador. Los datos pueden volcarse directamente a un PC con el software correspondiente.
- El software correspondiente permite realizar un análisis del caudal de las boquillas, así como un informe del pulverizador.
- El monitor utiliza dos baterías de tipo AA y 1.5 V.
- Se entrega en una pequeña maleta
- Otras opciones:
Kit complementario para medida de caudal de boquillas de atomizadores
Adaptador específico para medida de caudal de boquillas pneumáticas

Nr.	Flow (l/min)	drak	ref	Nr.	Flow (l/min)	drak	ref	Nr.	Flow (l/min)	drak	ref
001	0.773	3.000	0.773	034	0.761	3.000	0.761	067	-	-	-
002	0.822	3.000	0.822	035	0.770	3.000	0.770	068	-	-	-
003	0.766	3.000	0.766	036	0.763	3.000	0.763	069	-	-	-
004	0.734	3.000	0.734	037	-	-	-	070	-	-	-
005*	0.829	3.000	0.829	038	-	-	-	071	-	-	-
006	0.812	3.000	0.812	039	-	-	-	072	-	-	-
007	0.777	3.000	0.777	040	-	-	-	073	-	-	-
008	0.756	3.000	0.756	041	-	-	-	074	-	-	-
009*	0.832	3.000	0.832	042	-	-	-	075	-	-	-
010	0.769	3.000	0.769	043	-	-	-	076	-	-	-
011	0.734	3.000	0.734	044	-	-	-	077	-	-	-
012	0.765	3.000	0.765	045	-	-	-	078	-	-	-
013	0.777	3.000	0.777	046	-	-	-	079	-	-	-
014	0.699	3.000	0.699	047	-	-	-	080	-	-	-
015	0.756	3.000	0.756	048	-	-	-	081	-	-	-
016*	0.807	3.000	0.807	049	-	-	-	082	-	-	-
017	0.766	3.000	0.766	050	-	-	-	083	-	-	-
018	0.756	3.000	0.756	051	-	-	-	084	-	-	-
019	0.745	3.000	0.745	052	-	-	-	085	-	-	-
020	0.739	3.000	0.739	053	-	-	-	086	-	-	-
021	0.748	3.000	0.748	054	-	-	-	087	-	-	-
022	0.777	3.000	0.777	055	-	-	-	088	-	-	-
023	0.756	3.000	0.756	056	-	-	-	089	-	-	-
024	0.756	3.000	0.756	057	-	-	-	090	-	-	-
025	0.753	3.000	0.753	058	-	-	-	091	-	-	-
026	0.753	3.000	0.753	059	-	-	-	092	-	-	-
027	0.803	3.000	0.803	060	-	-	-	093	-	-	-
028	0.756	3.000	0.756	061	-	-	-	094	-	-	-

4796 11.11%



NEW



Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible



0660111

Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Q (l/min)
0660112	Medidor de vazão eletrônico S001, para barras	Caudalímetro electrónico S001, para pulverizadores de barras	0,1 - 0,45
0660111	Medidor de vazão eletrônico S001, para barras	Caudalímetro electrónico S001, para pulverizadores de barras	0,3 - 10
2001001	Serviço de calibração para vazão eletrônico S001	Servicio de calibración para caudalímetro electrónico S001	

Medidor de vazão eletrônico de bicos S-Monitor

Para medir a vazão de bicos de um pulverizador

O medidor de vazão eletrônico de bicos AAMS é um equipamento que mede a vazão dos bicos sem necessidade de os desmontar do pulverizador. A sua precisão é de 1%. É um equipamento de tamanho muito pequeno que pode ser operado nas mãos do inspetor. Permite determinar o funcionamento dos bicos de maneira rápida e precisa. É um equipamento muito utilizado para calibrações in situ.

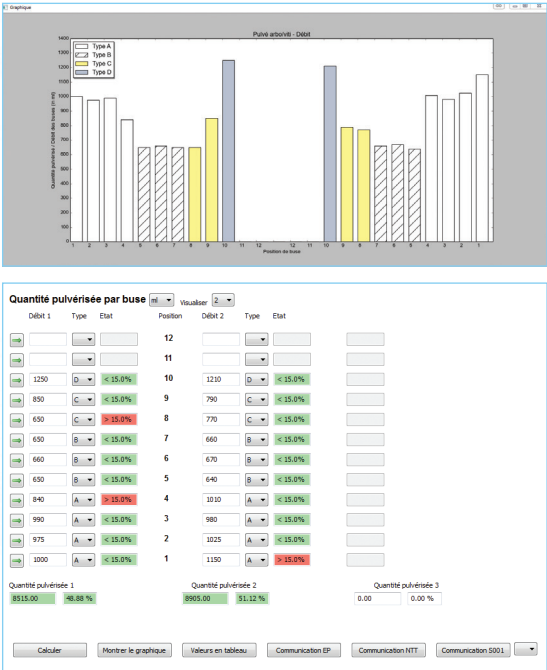
- Tem uma precisão de 1% para medidas entre 0.10 l/min e 8 l/min;
- Permite armazenar em memória, dados de 10 pulverizadores e até 100 dados/pulverizador. Os dados podem ser descarregados diretamente para um computador ou ler através do software específico que acompanha o software geral de inspeções;
- O monitor utiliza duas baterias de tipo AA e 1.5V;
- Entregue em uma pequena mala;
- Outras opções:
Kit complementar para a medição de vazão de bicos de atomizadores;
Adaptador específico para medição de vazão de bicos pneumáticos.

Caudalímetro electrónico de boquillas para atomizadores

Para medir el caudal de las boquillas de un atomizador

El caudalímetro electrónico de boquillas AAMS es un equipo que mide el caudal de las boquillas sin necesidad de desmontarlas del pulverizador. Su precisión es de un 1%. Es un equipo de tamaño muy pequeño que se sujeta con las manos del operario. Permite determinar el funcionamiento de las boquillas de manera rápida y precisa. Es un equipo muy utilizado para calibraciones.

- Tiene una precisión del 1% para medidas entre 0.1 l/min y 10.0 l/min.
- Permite almacenar en memoria datos de 10 pulverizadores y hasta 100 datos/pulverizador. Los datos pueden volcarse directamente a un PC con el software correspondiente.
- El software correspondiente permite realizar un análisis del caudal de las boquillas, así como un informe del pulverizador.
- El monitor utiliza dos baterías de tipo AA y 1.5 V.
- Se entrega en una pequeña maleta
- Incluye un kit complementario que consiste en un trípode con un soporte para el sensor, una tubería en espiral y una pinza. También puede incluir un kit más completo, consistente en 8 tuberías en espiral y 8 adaptadores genéricos de boquillas
- Opcionalmente, puede incluir un adaptador específico para medida de caudal de boquillas pneumáticas



Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible

Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Q (l/min)
0660109	Kit de actualiçaõ 0660111 à 0660117	Kit actualización de ref. 066.0111 a 066.0117	
0660110	Kit de actualiçaõ 0660111 à 0242000	Kit actualización de ref. 066.0111 a 024.2000	
0660117	Medidor de vazão eletrônico S001, suporte + tubos silicone + braçadeira	Caudal. Electr. S001, soporte+tubería silicona+pinza	0,3 - 10
0242000	Medidor de vazão eletrônico S001, suporte + 8 adaptadores + 8 tubos em espiral	Caudal. Electr. S001, soporte+8tuberías espiral + 8 adaptadores	

Banco de testes de bicos desmontados

Para avaliar o desempenho de cada bico

O banco de testes de bicos AAMS permite medir a vazão de cada bico com grande precisão e a diferentes pressões, comparando-o com a vazão nominal do bico. A vazão se mede com uma precisão constante. Pode ser lido diretamente na tela do banco de testes ou no computador através do software geral de inspeções. Os valores podem ser armazenados automaticamente para posterior análise e avaliação da inspeção.

- O banco de testes de bicos tem incorporado sensores de vazão e pressão de alta precisão (0.5%). Os dados são automaticamente transmitidos para o computador e integrados com o software geral de inspeções.
- Estão disponíveis diferentes versões: com mesa incorporada, diferentes prateleiras, armazenagem de discos-suporte para bicos de diferentes tipos, tanque extra para água limpa, alimentação para computador e impressora, etc.
- O banco de testes de bicos pode ser equipado com rodas para facilitar o movimento no local de inspeção ou carga/descarga de um veículo. Está construído com material leve para fácil manuseio.
- Funciona com 220V e 12V. Pode funcionar totalmente independente do fornecimento de pontos fixos elétricos.

Banco comprobador de boquillas

Para evaluar el funcionamiento de cada boquilla, desmontadas.

El banco de comprobación de boquillas AAMS permite medir el caudal de cada boquilla con gran precisión y a diferentes presiones de trabajo. El caudal se mide a una presión constante. Incluye un monitor donde se puede ver y almacenar cada valor de caudal de cada una de las boquillas. Los valores se van almacenando automáticamente para su posterior análisis y evaluación de la inspección.

El equipo funciona con gran precisión y muestra valores exactos de los valores de caudal y presión de las boquillas.

- El diseño del banco comprobador de boquillas incorpora sensores de caudal y presión de alta precisión (0.5%). Los datos son automáticamente transmitidos al PC e integrados en el software general de inspección.
- Diferentes versiones disponibles: con mesa incorporada, diferente número de estantes, almacén de discos-soportes para boquillas de diferentes tipos, tanque extra para agua limpia, alimentación para PC e impresora, etc.
- El equipo puede ir equipado con ruedas para facilitar su movimiento en el lugar de la inspección o su carga/descarga a un vehículo. Está construido con material ultraligero para facilitar su manejabilidad.
- Funciona con 220 V y 12 V. Pudiendo funcionar totalmente independiente de puntos fijos de suministro eléctrico.



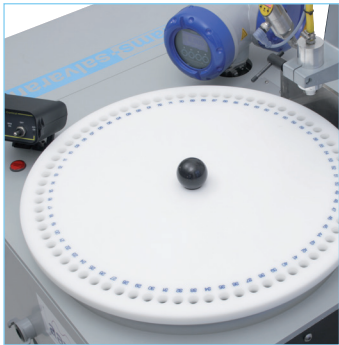
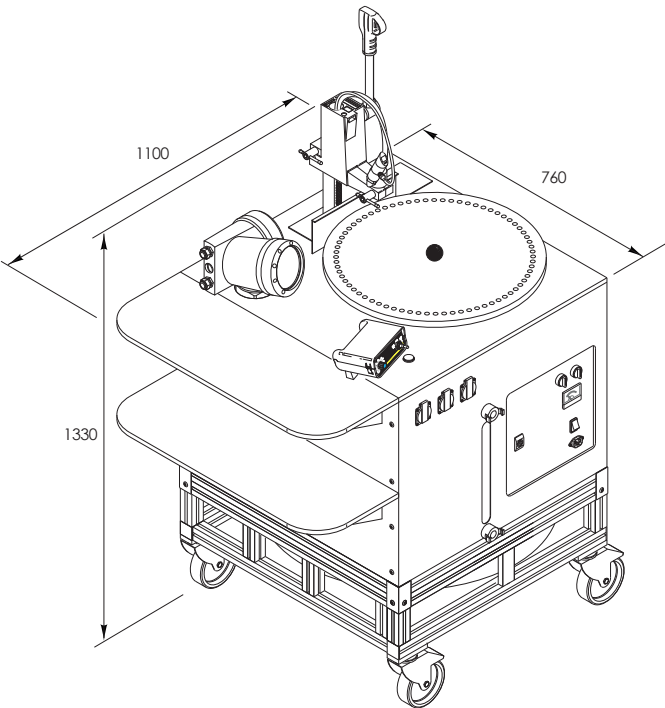


Detalhes técnicos/opções

- Circuito hidráulico pressurizado por bomba volumétrica de caudal linear que trabalha com 12V. A bomba pode facilmente fornecer 5 l/min à pressão de 8 bar. Pode ter uma segunda bomba (opcional) para conseguir uma vazão maior.
- A vazão do líquido se controla por válvulas elétricas que faz o retorno do líquido para o tanque ou para os bicos para medir a vazão. O sistema dispõe de uma válvula de pressão especial para evitar perdas de líquido quando se muda o circuito de vazão.
- A pressão é controlada por um único comando. A pressão é medida precisamente na altura do bico para alcançar a máxima precisão. O sensor de pressão pode ser analógico ou digital (classe mínima 0.5). O sensor digital se pode conectar ao computador através de software geral de inspeções para a transmissão de dados.
- A vazão se mede com um sensor de vazão indutivo com uma precisão de 0.5% entre 0.15 l/min e 8 l/min. O software de computador garante a correção da dose de vazão a um valor determinado para cada pressão de referência (no caso de medir diferentes pressões).
- Os adaptadores de bicos e os discos-suporte de bicos estão desenhados de tal forma que não tenham nenhuma influência na vazão dos bicos de ar induzido como TVI, AVI, AI, ID, Airmix, IDK, Turbodrop, ...
- O equipamento padrão inclui adaptadores extra para testar diferentes tipos de discos ou bicos montados em suas capas.
- Os discos-suporte estão desenhados de tal forma que cada um pode ser utilizar com diferentes tipos e modelos de bicos. Estão disponíveis para todos os diferentes tipos de bicos e discos do mercado. Os discos-suporte para bicos padrão podem acomodar até 72 bicos, e os discos-suporte para bicos montados em suas capas podem acomodar até 36 capas ao mesmo tempo. Com o último modelo, é possível realizar o teste sem necessidade de separar os bicos das capas, montando a peça inteira no disco-suporte.
- O reservatório de líquido está equipado com duas ligações de enchimento e de esvaziamento rápido.
- Opcionalmente, a unidade pode comportar um jogo de 5 bicos oficialmente calibrados (pressão e vazão) com o fim de poder realizar uma auto-calibração.

Detalles técnicos / Opciones

- Circuito hidráulico presurizado mediante bomba volumétrica de caudal lineal que funciona con 12 V. La bomba puede suministrar fácilmente 5 l/min a 8 bar de presión. Se puede disponer de una segunda bomba (opcional) para alcanzar caudales mayores.
- El caudal de líquido se controla mediante válvulas eléctricas hacia el retorno del tanque de líquidos o a las boquillas para su medida de caudal. El sistema dispone de una válvula de presión especial para evitar pérdidas de líquido cuando se cambia el circuito de caudal.
- La presión se controla mediante un simple mando. La presión se mide justamente a la altura de cada boquilla para alcanzar la máxima precisión. El sensor de presión puede ser analógico o digital (mínimo clase 0.5). El sensor digital puede conectarse al PC a través del software general de inspecciones para la transmisión de los datos.
- El caudal se mide con un sensor de caudal inductivo con una precisión de 0.5% entre 0.15 l/min y 8 l/min. El software del PC se encarga de corregir la dosis de caudal a un valor determinado para cada presión de referencia (en el caso de medir a presiones diferentes).
- Los adaptadores de las boquillas y los discos-soporte de boquillas están diseñados de tal forma que no tengan ninguna influencia en el caudal de las boquillas de aire inducido tales como TVI, AVI, AI, ID, Airmix, IDK, Turbodrop, ...
- El equipo estándar incluye adaptadores extra para comprobar diferentes tipos de pastillas de boquillas o boquillas siempre montadas en sus tapas.
- Los discos-soporte están diseñados de tal forma que cada disco puede utilizarse con diferentes tipos y modelos de boquillas. Hay disponibles para todos los diferentes tipos de boquillas y pastillas del mercado. Los discos-soporte para boquillas estándar pueden albergar hasta 72 boquillas, y los discos-soporte para boquillas montadas en su tapa albergan hasta 36 boquillas al mismo tiempo. Con el último modelo, es posible realizar la prueba sin necesidad de separar las boquillas de sus tapas, montando toda la pieza en el disco, y por lo tanto ganando tiempo en la realización de la prueba.
- El tanque de líquidos está equipado con dos conexiones para un llenado y vaciado más rápidos.
- Opcionalmente, el equipo puede suministrarse con un juego de 5 boquillas oficialmente calibradas (presión y caudal) con el fin de poder auto-comprobar la calibración del equipo.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Q (l/min)	Volts (V)
0050051	Banco de testes de bicos, padrão	Banco comprobador de boquillas, estándar	0,3 - 4,5	12
0050015	Banco de testes de bicos, duas bombas	Banco comprobador de boquillas, doble bomba	0,3 - 7,5	12
0050123	Banco de testes de bicos, estrutura com rodas	Estructura de transporte		12

Medidor mecânico de pistolas de pulverização

Para determinar a vazão de pistolas de pulverização

É um equipamento ideal para determinar a vazão de pistolas de pulverização normalmente usadas em estufas ou em pomares. Desenhado para um fácil transporte. Equipamento de interpretação fácil para o utilizador final. Consiste num tubo onde se introduz a pistola de pulverização, uma câmara de perda de pressão e um coletor de líquidos. Na parte inferior inclui uma sonda calibrada para medir o líquido aplicado durante um certo período de tempo.

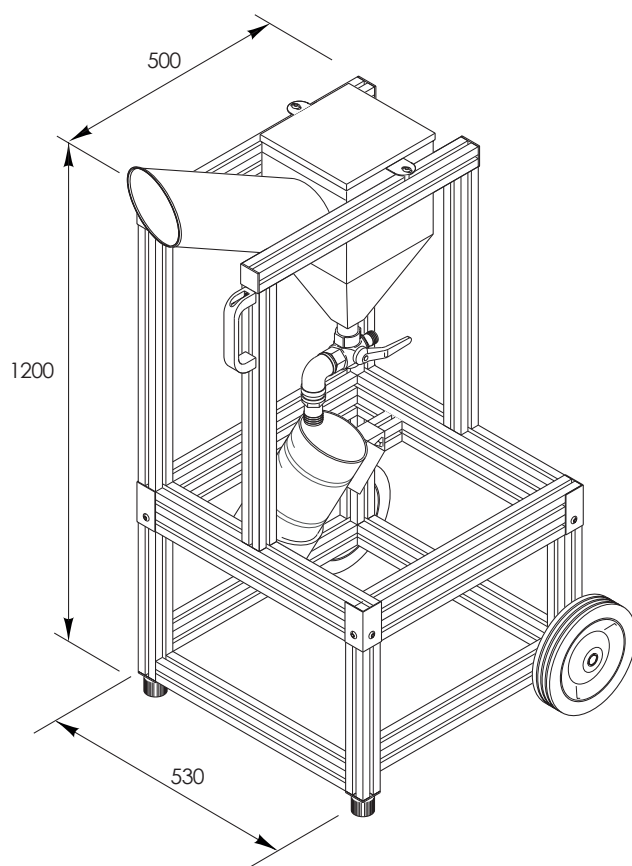


Comprobador mecánico de pistolas de fumigar

Para determinar el caudal de las pistolas de fumigar

Es un equipo ideal para determinar el caudal de pistolas de fumigar utilizadas normalmente en invernaderos o cultivos arbóreos. Diseñado para un transporte sencillo. Equipo de fácil interpretación para el usuario final.

Consiste en un tubo por donde se introduce la pistola de fumigar, una cámara de pérdida de presión y un colector de líquidos. En la parte inferior se incluye una probeta calibrada para la medida del líquido aplicado durante un determinado período de tiempo.



Fase de coleta
Fase de recogida



Fase de esvaziamento
Fase de vaciado

Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0489998	Medidor mecânico de pistolas, tubo 130 mm até 15 l/min	Comprobador mecánico de pistolas, tubo 130 mm hasta 15 l/min.

 Software geral para inspeção de pulverizadores

Este software permite que você realize todos os aspectos técnicos e administrativos relativos à inspeção de pulverizadores.

A inspeção SÓ é eficaz QUANDO se executa a parte administrativa. Inclui, pelo menos, 7 módulos. Tomando como denominador comum o banco de dados de cliente, permite planificar compromissos, analisar resultados, imprimir relatórios, exportação de dados para estatísticas, as equipes de inspetores, calibrações de inspeção (sensores, medidores,...). O operador pode configurar o seu gosto muitas operações.

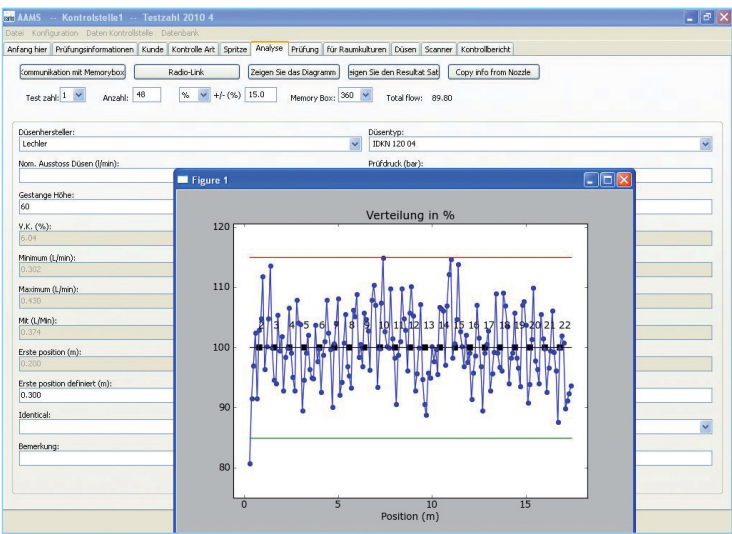
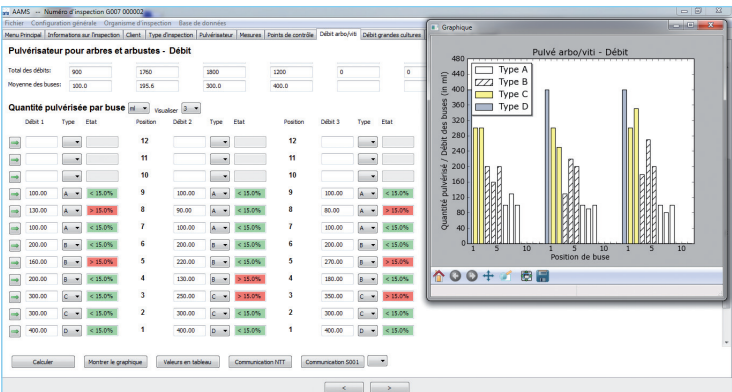
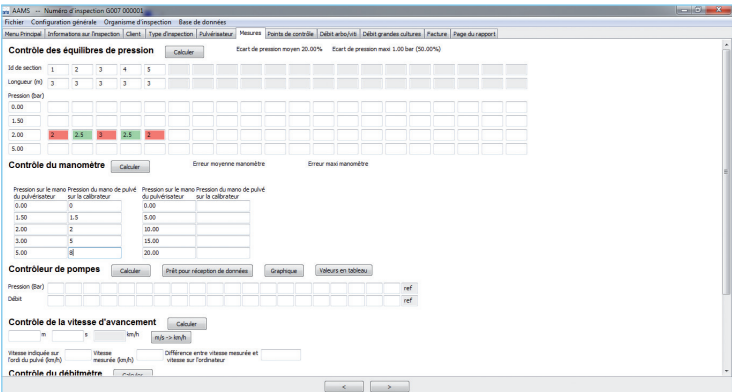
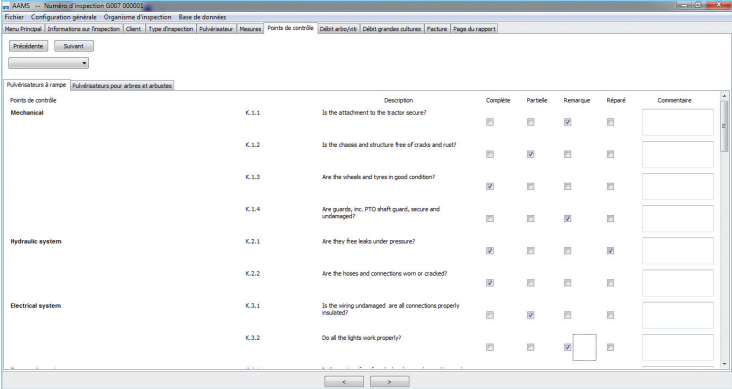
- O primeiro módulo permite coletar todos os dados relacionados à inspeção: referências de clientes, observações visuais e medições. Os critérios e as tolerâncias da Norma Europeia são fixos. É possível configurar suas próprias opções e análise.
- O segundo módulo permite imprimir um relatório
- O terceiro módulo é um calendário dinâmico que faz com que seja possível planificar inspeções, fornecer resumos,...
- O quarto módulo permite realizar mailings, imprimir etiquetas, gerar e-mails
- O quinto módulo permite realizar estatísticas dos resultados das inspeções realizadas pelas diferentes equipes de inspeção
- O sexto módulo realiza estatísticas de rede
- O sétimo módulo permite gerir as calibrações. Configuração de parâmetros da frequência de verificação do equipamento, os limites de rejeição, A rastreabilidade das calibrações e obtida a partir de dados impressos e gravações de dados e resultados
- Todo o equipamento eletrônico pode ser ligado ao mesmo software, disponível em mais de 10 idiomas

 Software para la Inspección de pulverizadores

Este software permite llevar a cabo todos los aspectos técnicos y administrativos relativos a la inspección de los pulverizadores.

La inspección es SOLO efectiva CUANDO se ejecuta la parte administrativa. Este software incluye al menos 7 módulos. Teniendo como denominador común la base de datos del cliente, permite planificar las citas, analizar los resultados, imprimir los informes, exportar datos para estadísticas, seguir las calibraciones de los equipos de inspección (sensores, manómetros,...). El operador puede configurar a su gusto muchas de las operaciones.

- El primer módulo permite reco-pilar todos los datos relativos a la inspección: referencias de los clientes, observaciones visuales y medidas. Los criterios y tolerancias de la Normativa Europea están prefijados. Es posible parametrizar sus propias opciones y análisis.
- El segundo módulo permite imprimir un informe.
- El tercer módulo es un calendario dinámico que hace posible establecer planificaciones de inspecciones, proporcionar resúmenes, ...
- El cuarto módulo permite realizar mailings, imprimir etiquetas, generar e-mails...
- El quinto módulo permite realizar estadísticas de los resultados de las inspecciones realizadas por los diferentes equipos de inspección.
- El sexto módulo realiza estadísticas de red
- El séptimo módulo permite gestionar las calibraciones. Configuración de parámetros sobre la frecuencia de chequeo de los equipos, los límites de rechazo,... La trazabilidad de las calibraciones son obtenidas de los datos impresos y las grabaciones de los datos y los resultados.
- Todos los equipos electrónicos pueden ser conectados al mismo software, disponible en más de 10 idiomas.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0970002	Software geral de inspeções completo	Software general de inspecciones, completo



Mini-banco de pulverização

O Mini-banco de pulverização AAMS para avaliação de distribuição dos pulverizadores de barras tem canais de 50 mm de largura. Está equipado com provetas de alta precisão de 100 ml de volume total e 1 ml de escala. A barra de pulverização é posicionada horizontalmente na bancada do pulverizador, na altura indicada pelo tipo de bico usado. O banco está totalmente na horizontal durante a pulverização. Posteriormente o banco se inclina para verter o líquido contido nas provetas. Os dados serão coletados manualmente ou eletronicamente (dependendo do modelo) para ser avaliada.

O Mini-banco de pulverização conta com canais de 50 mm de largura. Disponíveis em larguras de trabalho de 100 cm a 300 cm de largura total e profundidades de 100, 150 e 200 cm.

- As provetas calibradas são de 100 ml de volume e escala de 1 ml
- Fabricado com materiais de alta durabilidade e resistentes a defensivos agrícolas
- Disponível em versão eletrônica, com movimento transversal e medição eletrônica das provetas. Leitura direta no computador via rádio e análise de dados com software específico.



Tejadillo para boquillas individuales

El tejadillo para boquillas individuales AAMS es un equipo diseñado para evaluar la distribución de boquillas individuales en condiciones de laboratorio. Cuenta con una estructura con canales de 50 mm y probetas de 100 ml y escala de 1 ml. Todo ello está montado sobre una estructura de aluminio y ruedas que facilita su desplazamiento. El líquido recogido por cada canal del tejadillo es vertido a sus correspondientes probetas. Estas pueden llevar graduaciones o un sistema de medida electrónico que permite el volcado instantáneo de los datos al software del PC.

• Los canales son de 50 mm de anchura. La anchura de trabajo puede ser de 100 a 300 cm, y profundidades de 100, 150 y 200 cm.

• Las probetas son de 100 ml y escala de 1 ml.

• Los materiales de fabricación utilizados son resistentes a los productos químicos utilizados en los tratamientos fitosanitarios.

• Es un equipo destinado a departamentos de investigación

• Existe una versión totalmente electrónica que registra automáticamente las cantidades pulverizadas.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0060000	Mini-banco de pulverização em alumínio, canais de 50 mm	Tejadillo para boquillas individuales, canales de 50 mm

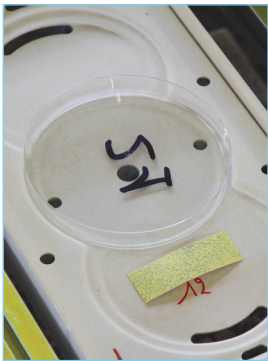


 Banco para medição da deriva de pulverização

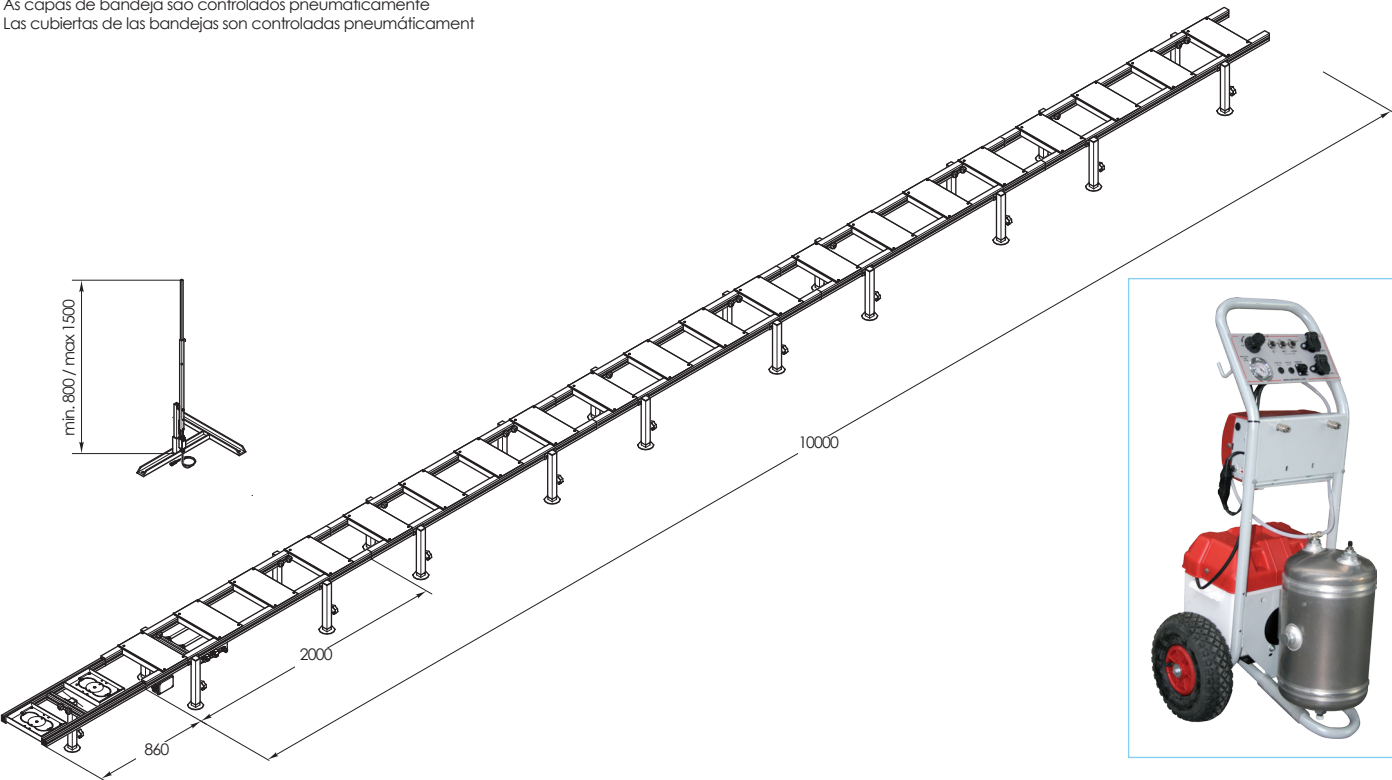
Com base em FDIS22369-3:2012. A unidade é constituída por vários módulos de controlo pneumático para abrir e fechar a intensidade de deriva. **Em desenvolvimento.**

 Banco para la medida de la deriva

Basado en FDIS22369-3: 2012. La unidad está compuesta de varios módulos con control de apertura y cierre neumáticos para la medida de la deriva. **En proceso de desarrollo.**



As capas de bandeja são controlados pneumáticamente
Las cubiertas de las bandejas son controladas pneumáticamente



Ref. Ref.	Descrição	Descripción	L (m)
904620	Banco de medição de deriva de pulverização, 10 metros	Banco de medida de deriva, 10 metros	10

Banco demonstrativo de bicos

Este equipamento é uma ferramenta muito importante para testar e demonstrar as principais características dos bicos de pulverização.

É um equipamento adequado para demonstração, em feiras, centros de formação agrícola, pontos de distribuição e venda de bicos. Pode demonstrar o funcionamento dos bicos de pulverização numa situação real e de forma fácil e prática. Pode ser usado em combinação com outros acessórios de calibração e avaliação de bicos. Nada pode ser mais real!

É constituído por uma estrutura de alumínio do tanque de coleta de líquido com as paredes laterais para evitar deriva, uma bomba de 12 VDC, uma válvula de regulação de pressão e um manómetro de pressão de glicerina, um tubo de aço inoxidável com corpos de bicos Teejet QJ365, uma bateria de 12 VDC para uma hora de operação e carregador de bateria incluída.

Banco demostrativo de boquillas

Este equipo es una herramienta muy importante para comprobar y demostrar las principales características de las boquillas de pulverización.

Es un equipo adecuado para demostración en ferias, centros de formación agraria, puntos de distribución y venta de boquillas. Permite demostrar cómo funcionan las boquillas de pulverización en una situación real y de forma fácil y práctica. Se puede utilizar en combinación con otros accesorios de calibración o evaluación de boquillas. Nada puede ser más real!

Se compone de una estructura de aluminio, tanque de recogida de líquido con paredes laterales para evitar deriva, una bomba de membrana de 12 VDC, una válvula de regulación de presión y un manómetro de glicerina, tubería de acero inoxidable con cuerpos de boquillas Teejet QJ365, una batería de 12 VDC para una hora de funcionamiento y cargador de batería incluido.



906503



Panel de controle

Panel de control



Nuevo tanque



906511



Lâmpada de LED



Corpo de boquillas



Corpo de bicos múltiplo

Cuerpo de múltiples boquillas



906508



906516

Ref. Ref.	V	A max
906508	12	10
906516	12	15

Ref. Ref.	Descrição	Descripción	Q (l/min)	MAX (bar)	
906503	Unidade treinamento 75x46x80 cm	Unidad demo 75x46x80 cm	6,0	7	1
906557	Unidade treinamento 75x46x80 HP - 2 corpos de bicos	Unidad demo 75x46x80 cm HP - 2 cuerpos de boquillas	6,3	10	1
906511	Unidade treinamento 140x55x90	Unidad demo 140x55x90 cm	6,0	7	3

 Pulverizador didático

Novo pulverizador AAMS para fins didáticos e demonstrativos para os serviços de treinamento e consultoria

Em primeiro lugar, este pulverizador pode ser usado para mostrar as funções normais de pulverização. Em segundo lugar, o pulverizador pode ser equipado com um sistema de limpeza contínua que simula vários procedimentos. Terceiro, é pequeno e facilmente transportável. Continue lendo para saber mais sobre esse equipamento de pulverização novo!

O equipamento é construído de modo que possa exibir os parâmetros de funcionamento de um pulverizador: pressão, regulação, com válvulas das seções ligadas e desligadas, ajuste de retorno e válvula proporcional, agitação hidráulica, ... Está equipado com uma bomba elétrica de 220V com capacidade de fornecer até 20 l/min e atingir até 20 bar de pressão (também disponível com uma bomba opcional de 12V+)

Tem regulação da barra de pulverização, o que simula o efeito da altura de pulverização na distribuição de produtos com diferentes tipos de bicos e pressões. A barra de pulverização é montada a certa distância da estrutura do equipamento, facilitando o uso de escâner para avaliação da distribuição do líquido de pulverização.

A barra tem 11 corpos de bicos divididos em 3 seções. Está desenhada para simular diferentes cenários de trabalho. A distância entre corpos de bicos é de 25 cm e pode levar até 5 bicos por corpo. Todos os bicos podem ser fechados individualmente. As seções são concebidas de modo a que durante a simulação de diferentes distribuições de líquidos, estão sempre ativas o mesmo número de bicos. As distâncias internas permitem também mostrar o efeito da distribuição nos bicos nos extremos da barra ou o efeito de trabalhar a outras distâncias entre bicos (50 ou 75 cm do bico próximo).

O pulverizador está montado num tanque transparente de 55 litros, o que permite ver como circula o líquido. A transparência permite ver o efeito de limpeza do sistema. O dispositivo de limpeza é opcional, e pode simular diferentes procedimentos de limpeza, tais como usar água limpa de um tanque de uma só vez, ou fazer a limpeza contínua com 2, 3 ou 4 lavagens. O kit de limpeza transporta uma bomba de 12 V+ adaptada ao tamanho do pulverizador e dos bicos. Durante o processo de limpeza pode coletar amostras para analisar e avaliar o resultado das mesmas.

Este equipamento foi desenhado especialmente para os treinamentos de técnicos e inspetores do setor. Todas as partes do equipamento são feitas em alumínio e aço inoxidável para reduzir a manutenção e assegurar uma vida útil longa. É um equipamento de fácil manuseio por ser muito leve (menos de 35 kg) e compacto. Montado numa estrutura com quatro rodas giratórias de duplo freio, que permite o seu manuseamento em pleno trabalho. O sistema de limpeza pode ser desmontado para transporte. Todos os controladores eletrônicos são fixados à estrutura, para evitar danos durante o transporte. As dimensões são 80 x 60 cm (LxW) e 100 cm de altura (sem componente de limpeza). Componente de limpeza opcional é de 85 x 53 cm.

 Pulverizador didático

Nuevo pulverizador AAMS con fines didácticos y demostrativos para los servicios de formación y consultoría

En primer lugar, este pulverizador puede utilizarse para mostrar las funciones normales de un pulverizador. En segundo lugar, el pulverizador puede ir equipado con un sistema de limpieza continua que simula diferentes procedimientos. En tercer lugar, es pequeño y fácilmente transportable. Continúe leyendo para saber más sobre este nuevo equipo de pulverización!

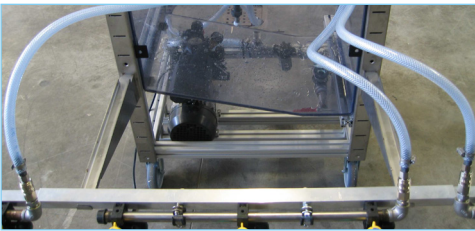
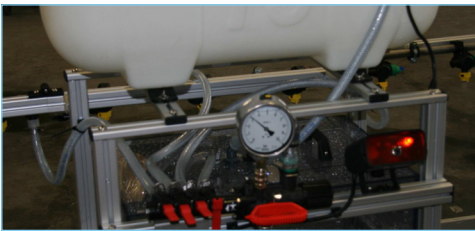
El equipo está construido de forma que se pueden mostrar los parámetros de funcionamiento de un pulverizador: presión, regulación, encendido y apagado de las válvulas de las secciones, ajuste de retornos y válvula proporcional, agitación hidráulica,... Está equipado con una bomba eléctrica de 220 V con capacidad de suministrar hasta 20 l/min y alcanzar hasta 20 bar de presión (disponible también con una bomba opcional de 12 V+)

Cuenta con regulación de la barra de pulverización, lo que permite simular el efecto de la altura de pulverización en la distribución del producto, con diferentes tipos de boquillas y presiones. La barra de pulverización está montada a cierta distancia de la estructura del equipo, facilitando el uso de tejadillos o un escáner de evaluación de distribución del líquido para la evaluación del mismo.

La barra tiene 11 cuerpos de boquillas divididas en 3 secciones. Está diseñada para simular diferentes escenarios de trabajo. Los cuerpos de las boquillas están localizados a 25 cm unos de otros y pueden llevar hasta 5 boquillas por cuerpo. Todas las boquillas pueden apagarse individualmente. Las secciones están diseñadas de tal forma que cuando se simulan diferentes distribuciones de líquido, siempre están activas el mismo número de boquillas. Estas distancias internas permiten también mostrar el efecto de las boquillas de los extremos en la distribución de la barra o el efecto de trabajar a otras distancias entre boquillas (50 ó 75 cm de la boquilla contigua).

El equipo está montado sobre un tanque transparente de 55 litros, que permite ver cómo circula el fluido. La transparencia del tanque facilita apreciar el efecto de la limpieza del sistema. El dispositivo de limpieza es opcional, y permite simular diferentes procedimientos de limpieza, tales como usar el agua limpia de un tanque en una sola vez, o hacer limpiezas continuas con 2, 3 ó 4 lavados. El kit de limpieza lleva una bomba de 12 V+ adaptada al tamaño del pulverizador y de las boquillas. Durante el proceso de limpieza se pueden tomar muestras para analizar y evaluar el resultado de la misma.

Este equipo está diseñado bajo un criterio totalmente didáctico para la formación de técnicos e inspectores del sector. Todas las partes del equipo están hechas de aluminio y acero inoxidable para reducir el mantenimiento y garantizar una mayor vida útil. Es un equipo manejable gracias a que es muy ligero (menos de 35 kg) y compacto. Montado sobre una estructura con cuatro ruedas giratorias y doble freno, que permiten su manejo, incluso en funcionamiento. El sistema de limpieza puede ser desmontado para su transporte. Todos los controladores electrónicos están fijados a la estructura para evitar daños durante el transporte. Las dimensiones son 80 x 60 cm (l x a) y 100 cm de alto (sin equipo de limpieza). El equipo de limpieza opcional es de 85 x 30 x 53 cm.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0072000	Pulverizador de treinamento, com bomba a 220V, 20 l/min, 20 bar	Pulverizador didático, con bomba a 220 V, 20 l/min, 20 bar



Monitor de ensaios de pulverização AAMS para outros pulverizadores

Unidade de registro das quantidades pulverizadas por ensaio (GEP)

O monitor AAMS para pulverizadores de dorso é desenhado em cooperação com centros de experimentação agrícola, especialistas na realização de ensaios de campo para registro de agrotóxicos. Eles são muito simples de usar, muito leves e do tamanho de uma mão, o que pode ser incluído em pulverizadores de dorso ou pneumáticos para ensaios de campo. O computador registra o tempo e a quantidade de agrotóxico pulverizado em 500 lotes. Estes dados podem ser armazenados no computador, integrados num banco de dados.

- O monitor exibe continuamente a quantidade aplicada ou vazão média
- Por cada lote, o valor de pulverização é gravado, o tempo e a taxa de vazão máximo (como um indicador da uniformidade da pulverização)
- O medidor de vazão de alta precisão (1% erro máximo em sistema de calibração estável) está montado na linha de pressão
- Os dados podem ser descarregados para um computador através de uma porta de série
- Os dados podem ser armazenados num banco de dados para análise posterior
- O monitor utiliza pilhas de 1.5V, tipo AA

Monitor AAMS para ensayos de pulverización y otros pulverizadores

Unidad de registro de las cantidades pulverizadas por ensayo (GEP)

El monitor AAMS para pulverizadores de mochila está diseñado en cooperación con centros de experimentación agrícola, expertos en la realización de ensayos de campo para el registro de pesticidas. Es un equipo muy sencillo de utilizar, muy ligero y del tamaño de una mano, que puede incluirse en los pulverizadores de mochila o neumáticos para ensayos de campo. El equipo registra el tiempo y la cantidad de producto pulverizada de hasta 500 parcelas. Estos datos pueden ser volcados a un PC e integrados en una base de datos.

- El monitor muestra continuamente la cantidad pulverizada y el caudal medio.
- Para cada parcela, se registra la cantidad pulverizada, el tiempo empleado y el caudal máximo (como indicador de la uniformidad de la pulverización)
- El caudalímetro de alta precisión (máximo error 1% en un sistema de calibración estable) se monta en la línea de presión.
- Los datos pueden ser volcados a un PC.
- Los datos pueden ser almacenados en una base de datos para su análisis posterior
- El monitor utiliza baterías de 1.5 V, tipo AA



Serviço de calibração
Servicio de calibración disponible

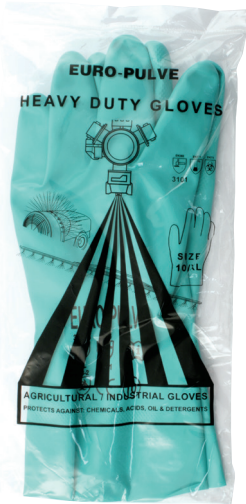
Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0242099	Monitor para pulverizadores dorsais + medidor de vazão, cabo e software	Monitor para mochilas de pulverizar + caudalímetro, cable y software
0242105	Software para monitor de ensaios	Software para monitor de ensayos
2004001	Serviço de calibração para pulverizadores dorsais	Servicio de calibración para mochilas de pulverizar

 Luva de Nitrilo

Luva de Nitrilo, tamanho 10 (XL).

 Guantes de Nitrilo

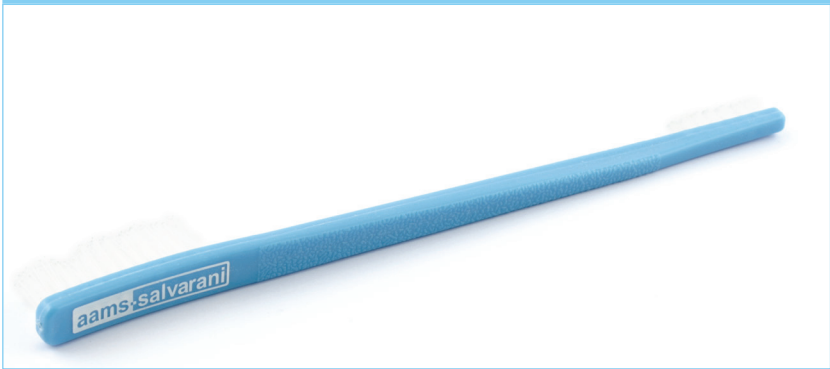
Alta protección frente a químicos, ácidos, aceites y detergentes.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0888013	Luva de Nitrilo, tamanho 8 (M)	Guantes de nitrilo, tamaño 8 (M)
0888014	Luva de Nitrilo, tamanho 9 (L)	Guantes de nitrilo, tamaño 9 (L)
0888010	Luva de Nitrilo, tamanho 10 (XL)	Guantes de nitrilo, tamaño 10 (XL)
0888011	Luva de Nitrilo, tamanho 11 (XXL)	Guantes de nitrilo, tamaño 11 (XXL)

 Escova para limpeza de bicos

 Cepillo para limpieza de boquillas



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0222003	Escova de limpeza de bicos	Cepillo para limpieza de boquillas

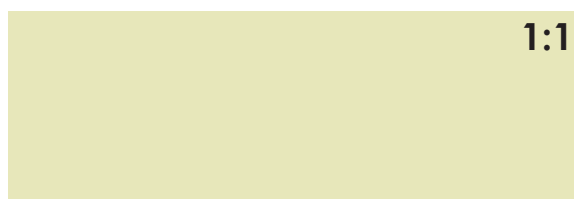


Papel hidrossensível

Este papel especialmente protegido é utilizado para avaliação da distribuição, larguras de trabalho, tamanho da gota e o grau de penetração da pulverização. É amarelo e uma vez exposto à água se torna azul.

Papel hidrosensible

Este papel especialmente protegido se utiliza para la evaluación de la distribución, anchos de trabajo, el tamaño de gota y el grado de penetración de la pulverización. Es de color amarillo y una vez expuesto al agua cambia a color azul.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0555033	Papel hidrossensível, 26x76 mm, 50 peças/maço	Papel hidrosensible, 26x76 mm, 50 piezas/paquete
0555034	Papel hidrossensível, 26x500 mm, 25 peças/maço	Papel hidrosensible, 26x500 mm, 25 piezas/paquete
0555043	Papel hidrossensível, 52x76 mm, 50 peças/maço	Papel hidrosensible, 52x76 mm, 50 piezas/paquete

Papel oleosenssível

Este papel especialmente protegido é utilizado para avaliação da distribuição, larguras de trabalho, tamanho da gota e o grau de penetração da pulverização. É branco e uma vez exposto à óleo se torna preto.

Papel oleosensible

Este papel especialmente protegido se utiliza para la evaluación de la distribución, anchos de trabajo, el tamaño de gota y el grado de penetración de la pulverización. Es de color blanco y una vez expuesto al aceite cambia a color negro.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
0555044	Papel oleosenssível, 52x76 mm, 50 peças/maço	Papel oleosensible, 52x76 mm, 50 piezas/paq.
0555045	Papel oleosenssível, 26x76 mm, 50 peças/maço	Papel oleosensible, 26x76 mm, 50 piezas/paq.



 Bandejas e grades para calibração de adubadores

Um kit de tabuleiros e prateleiras AAMS para calibração de adubadores é composto por 7 unidades que inclui um conjunto de provetas e um funil. Os tabuleiros são colocados no campo com alguma distância perpendicular à direção de condução. Com 3 passagens (uma central e duas nas laterais) sobre as bandejas, se pode avaliar a distribuição do adubador no campo. O adubo coletado em cada bandeja é levado para a proveta correspondente, resultando num gráfico de distribuição.

Para uma avaliação mais precisa do padrão de distribuição, podem ser utilizadas mais bandejas, colocando-as mais próximas umas das outras ao longo da linha de medição. Além disso, o produto pode ser pesado em vez de medir o seu volume.

- Os tabuleiros têm uma dimensão de 50x50 cm medidas conformes com a Norma Europeia EN 13739 (Norma Europeia para medir a distribuição dos dispersores de fertilizante)
- Os tabuleiros têm uma grade para impedir a perda de grãos de fertilizante. É incluído uma proveta

 Bandejas para calibración de abonadoras

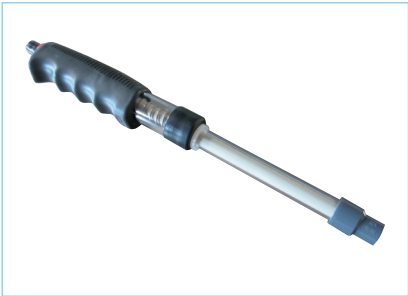
Un kit de bandejas y rejillas AAMS para la calibración de abonadoras consta de 5 unidades que incluyen un juego de probetas y un embudo. Las bandejas se sitúan en el campo a cierta distancia, perpendiculares a la dirección de conducción. Con la realización de 3 pasadas (una central y dos laterales contiguas) sobre las bandejas, se puede evaluar la distribución de la abonadora en el campo. El producto recogido en cada bandeja se lleva a la probeta correspondiente, obteniendo una gráfica de distribución.

Para una evaluación más precisa del patrón de distribución, se pueden utilizar más bandejas, poniéndolas más cerca unas de otras a lo largo de la línea de medida. También se puede pesar el producto en lugar de medir su volumen.

- Las bandejas tienen una dimensión de 50 cm x 50 cm cumpliendo con las medidas de la Normativa Europea EN13739 (Normativa Europea para la medida de la distribución de las abonadoras de fertilizantes)
- Las bandejas cuentan con una rejilla para evitar los rebotes de los granos de fertilizante
- Se incluye una pequeña probeta de medida para cada bandeja, que ayuda a determinar la cantidad de fertilizante. Las 5 probetas están fijadas en una estructura que facilita su comparación.



- Todos los componentes están fabricados en plástico robusto que garantiza una vida más larga de los equipos.
- Las bandejas también pueden utilizarse para abonadoras de productos orgánicos u otros productos, como las esparcadoras de sal.
- Las bandejas se pueden encajar unas en otras, facilitando así el almacenamiento y transporte de las mismas.
- Se puede incluir (opcional) un medidor de dureza de gránulo y un calibrador del tamaño de los gránulos para ayudar a determinar las características del fertilizante.



Ref. Ref.	Descrição	Descripción
904550	Kit de bandejas coletoras de fertilizantes + 5 bandejas + grades, provetas e funil	Kit bandejas abonadoras, 5 bandejas + rejillas, probetas y embudo
904551	Kit de bandejas coletoras de fertilizantes + 7 bandejas + grades, provetas e funil	Kit bandejas abonadoras, 7 bandejas + rejillas, probetas y embudo
0777009	Medidor de dureza de grãos de fertilizante	Medidor de dureza de granos de fertilizante
0777008	Calibrador de fertilizante (4 classes)	Calibrador de fertilizante (4 clases)

Useful Formulas

$$\frac{\text{l/min}}{\text{(for nozzle)}} = \frac{\text{l/ha} \times \text{km/h} \times \text{L}}{60'000}$$

$$\frac{\text{l/ha}}{\text{km/h} \times \text{L}} = \frac{60'000 \times \text{l/min}}{\text{km/h} \times \text{L}}$$

L = distance between nozzles, in cm

$$\text{Speed (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Time (s)}}$$

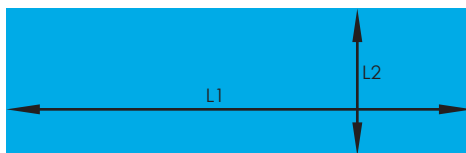
The following formula can be used to adjust the value of the flow rate of the nozzles to the flow rate of the nozzle measured:

$$\text{Recalculate Flow (Q}_1\text{) at new pressure (P}_1\text{)} \quad Q_1 = Q_2 \times \sqrt{\frac{P_1}{P_2}}$$

Q1 is the flow rate at P1 pressure and Q2 is the flow rate at P2 pressure.

Area calculation

Rectangular areas



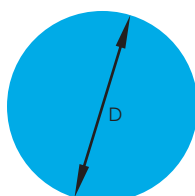
$$\text{Area (ha)} = \frac{\text{L1 (m)} \times \text{L2 (m)}}{10.000}$$

Triangular areas



$$\text{Area (ha)} = \frac{\text{L1 (m)} \times \text{H (m)}}{20.000}$$

Circular areas



$$\text{Area (ha)} = \frac{\pi \times \text{D}^2(\text{m})}{40.000}$$

$$\pi = 3,14159$$

Lenght

Unit	English	Metric
1 mm	0,03937 in	-
1 cm	0,3937 in	-
1 m	39,37 in	-
1 km	0,621371 mile	-
1 in	-	25,4 mm
1 ft	12 in	304,8 mm
1 mile	-	1,609 km

Volume

Unit	English	Metric
1 lt.	0,26417 US Gal	-
1 US Gal	-	3,785 lt.

Surface

Unit	English	Metric
1 m²	10,764 sq. ft	-
1 ha	2,471 acres	10.000 m²
1 acre	-	4,047 m² / 0,4047 ha

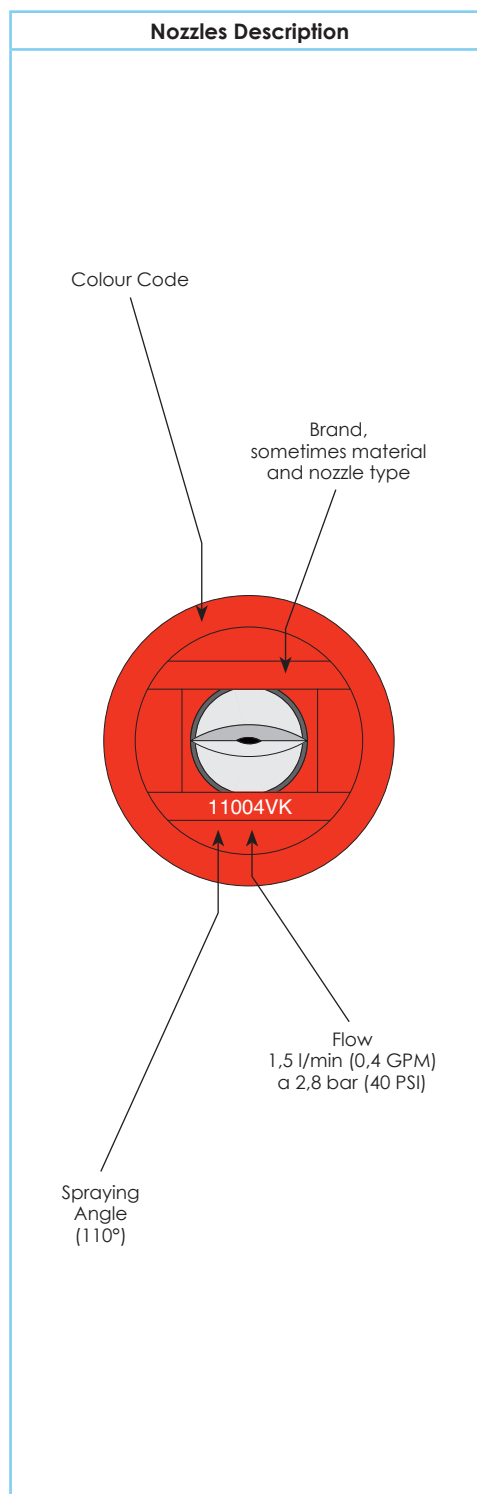
Pressure

Unit	English	Metric
1 bar	14,503 psi	0,1 Mpa
1 psi	-	0,069 bar

Speed

Unit	English	Metric
1 m/s	2,236 mph	3,6 km/h
1 km/h	0,621 mph	0,277 m/s
1 mph	-	1,609 km/h

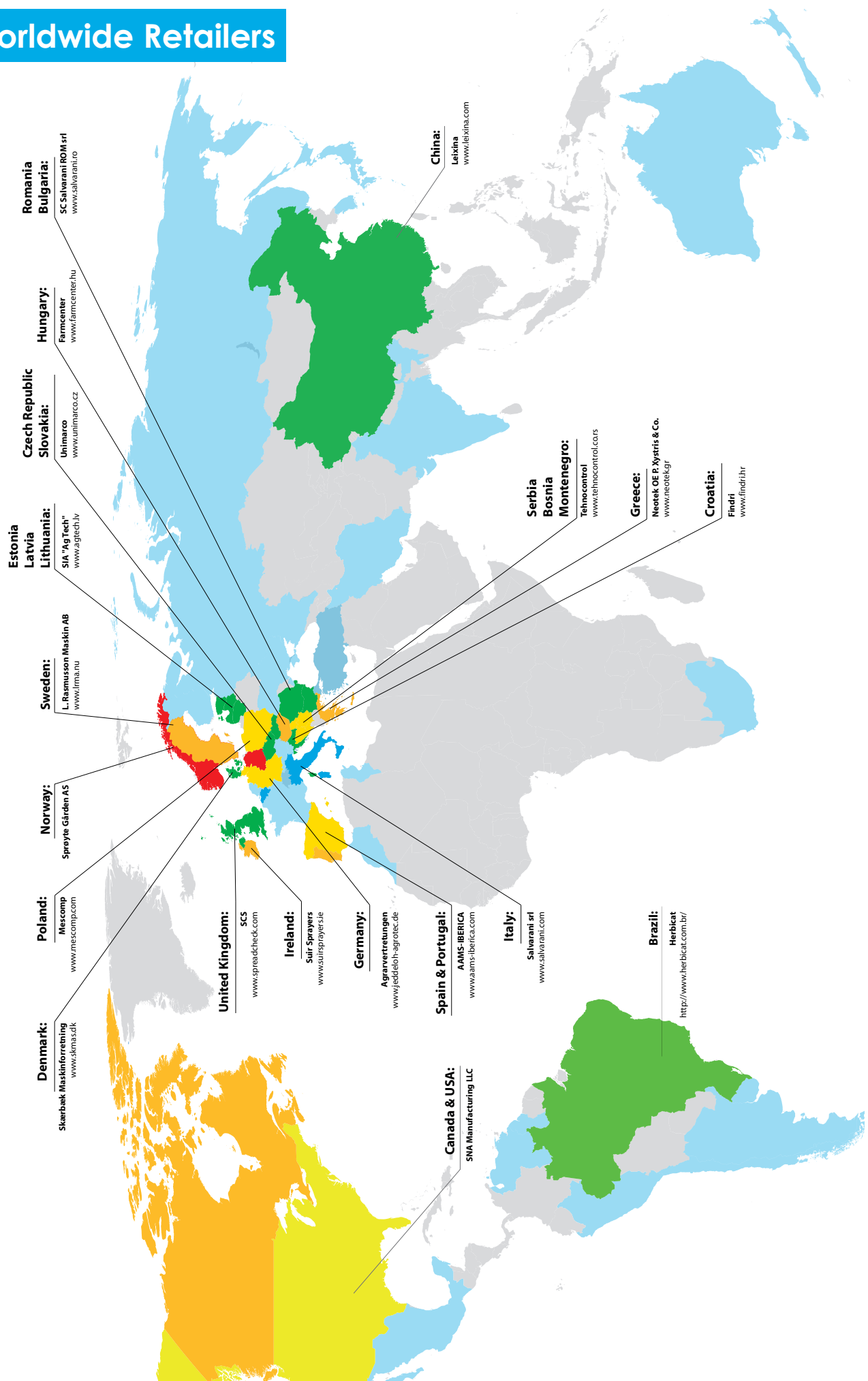
Fan Nozzles Flows - ISO colour code							
 (50)	 bar	 l/min		 (50)	 bar	 l/min	
01	1,0	0,23		05	1,0	1,14	
	1,5	0,28			1,5	1,39	
	2,0	0,32			2,0	1,61	
	2,5	0,36			2,5	1,80	
	3,0	0,39			3,0	1,97	
	4,0	0,45			4,0	2,27	
	5,0	0,50			5,0	2,54	
	6,0	0,55			6,0	2,79	
015	7,0	0,60		06	7,0	3,01	
	1,0	0,34			8,0	3,22	
	1,5	0,42			1,0	1,37	
	2,0	0,48			1,5	1,68	
	2,5	0,54			2,0	1,94	
	3,0	0,59			2,5	2,16	
	4,0	0,68			3,0	2,37	
	5,0	0,76			4,0	2,74	
02	6,0	0,83		08	5,0	3,06	
	7,0	0,90			6,0	3,35	
	8,0	0,96			7,0	3,62	
	1,0	0,46			8,0	3,87	
	1,5	0,56			1,0	1,82	
	2,0	0,65			1,5	2,23	
	2,5	0,72			2,0	2,58	
	3,0	0,79			2,5	2,88	
025	4,0	0,91		10	3,0	3,16	
	5,0	1,02			4,0	3,65	
	6,0	1,12			5,0	4,08	
	7,0	1,21			6,0	4,47	
	8,0	1,29			7,0	4,83	
	1,0	0,57			8,0	5,16	
	1,5	0,70			1,0	2,28	
	2,0	0,81			1,5	2,79	
03	2,5	0,90		15	2,0	3,23	
	3,0	0,99			2,5	3,61	
	4,0	1,14			3,0	3,95	
	5,0	1,28			4,0	4,56	
	6,0	1,40			5,0	5,10	
	7,0	1,51			6,0	5,59	
	8,0	1,62			7,0	6,03	
	1,0	0,68			8,0	6,45	
04	1,5	0,83		20	1,0	3,42	
	2,0	0,96			1,5	4,16	
	2,5	1,08			2,0	4,83	
	3,0	1,18			2,5	5,40	
	4,0	1,36			3,0	5,92	
	5,0	1,52			4,0	6,84	
	6,0	1,67			5,0	7,64	
	7,0	1,80			6,0	8,37	
	8,0	1,93			7,0	9,04	
	1,0	0,91			8,0	9,67	
	1,5	1,12			1,5	6,44	
	2,0	1,29			2,0	7,20	
	2,5	1,44			2,5	7,89	
	3,0	1,58			3,0	8,52	
	4,0	1,82			4,0	9,11	
	5,0	2,04			5,0	10,19	
	6,0	2,23			6,0	11,16	
	7,0	2,41			7,0	12,05	
	8,0	2,58					



Cone Nozzles Flows - ISO color code																	
		l/min															
		5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar	11 bar	12 bar	13 bar	14 bar	15 bar	16 bar	17 bar	18 bar	19 bar	20 bar
800050 (100)	100	0,245	0,266	0,284	0,301	0,317	0,332	0,346	0,359	0,372	0,384	0,396	0,407	0,418	0,429	0,439	0,449
800067 (50)	50	0,331	0,360	0,386	0,410	0,433	0,454	0,474	0,493	0,512	0,529	0,546	0,562	0,578	0,594	0,608	0,623
8001 (50)	50	0,496	0,539	0,579	0,615	0,649	0,681	0,711	0,740	0,767	0,794	0,819	0,844	0,867	0,890	0,912	0,934
80015 (50)	50	0,754	0,823	0,886	0,944	0,999	1,05	1,10	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32	1,35	1,39	1,43	1,46
8002 (50)	50	1,01	1,10	1,18	1,26	1,33	1,40	1,47	1,53	1,59	1,65	1,70	1,75	1,81	1,86	1,90	1,95
8003 (50)	50	1,53	1,67	1,80	1,93	2,04	2,15	2,25	2,35	2,45	2,54	2,63	2,72	2,80	2,88	2,96	3,03
8004 (50)	50	2,03	2,23	2,40	2,57	2,72	2,87	3,01	3,14	3,27	3,39	3,51	3,62	3,73	3,84	3,94	4,04

based on water @ 21°C (70° F)

Worldwide Retailers



Agricultural products

Electric and electronic control boxes, ISOBus for spraying and hydraulic equipments and fittings for spraying.

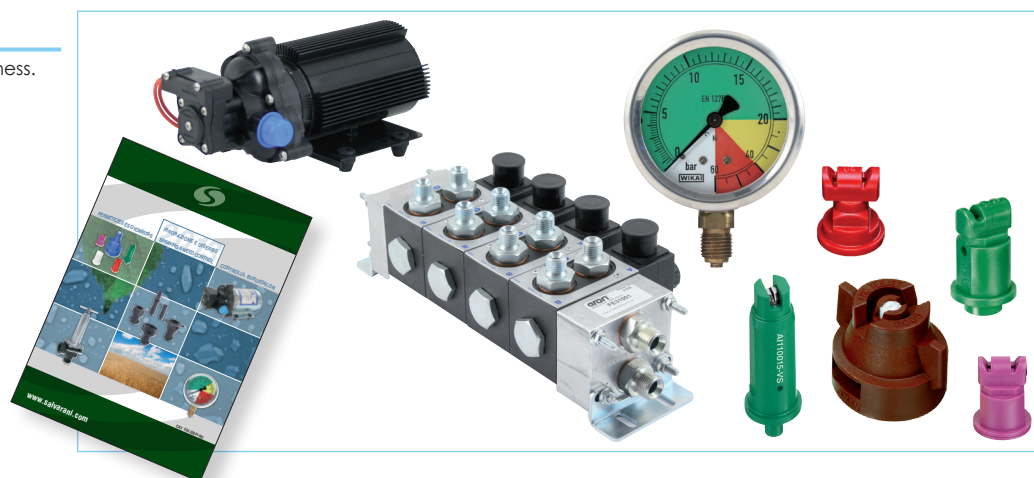
Salvarani



Spraying Equipment

Products specific for the spraying business.

Salvarani



Components

Electronic components made by Salvarani company for the automotive business.

Salvarani



Compressors

12 VDC dry diaphragm piston compressor.

Salvarani



AAMS-Salvarani

 AAMS-SALVARANI bvba ist eine neugegründete Firma in Belgien. Das Unternehmen hat bereits 2002 unter dem Namen A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) mit der Entwicklung und Produktion von Mess- und Prüftechniken für die Landwirtschaft begonnen.

Es gibt zwischen dem ehemaligen Betrieb A.A.M.S. und SALVARANI Srl aus Italien eine Synergie in den Bereichen praktische Erfahrung, strategische Zusammenarbeit und experimentelle Eigenschaften. Diese Vorteile erweitern die Möglichkeiten der neuen Firma ihre Ziele – eine bessere Abdeckung weltweit und ein größeres Angebot an maßgeschneiderten Lösungen im Bereich Kalibrierung und Prüfung für die Pflanzenschutztechnik – zu erreichen.

AAMS-SALVARANI bvba bietet Ihnen ein sehr komplettes Programm von Geräten zur Prüfung und zum Kalibrieren von Spritzen in der Landwirtschaft, im Obst- und Gemüseanbau, in Gewächshäusern und in Grünzonen. Auch Prüfgeräte zur Messung der Verteilung von Düngerstreuern und Gülleinjektoren gehören zum Lieferumfang.

AAMS-SALVARANI bvba hat seinen Hauptsitz in Maldegem, Belgien.

SALVARANI ist zu Hause in Paviglio, Italien

 AAMS-SALVARANI bvba is een onlangs nieuw opgericht Belgisch bedrijf. Het bedrijf gaat verder op wat onder de naam A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) in 2002 opgestart werd, met name ontwikkeling en productie van test- en meetapparatuur voor landbouwtechnieken.

Samen vormen ze een team met vele jaren praktische ervaring in de sector van de landbouwtechniek. Het huidige zwaartepunt blijft op spuittechniek en de ontwikkeling van test-, controle- en kalibratie apparatuur in de breedste zin van het woord voor alle spuiten in land- en tuinbouw, groene sector en kasculturen.

Kort samengevat biedt AAMS-SALVARANI bvba u een compleet modern programma van test- en keuringsapparatuur voor spuittechniek voor de land- en tuinbouw, groene sector en kasculturen. We bieden eveneens testapparatuur aan voor het meten van verdeling van organische en chemische meststofstrooiers zoals kunstmeststrooiers en mestinjectoren.

AAMS-SALVARANI bvba heeft zijn basis in Maldegem, België. Salvarani Srl is gevestigd in Paviglio, Italië.

 AAMS-Salvarani es una nueva compañía con sede en Bélgica. Comenzó en 2002 en Bélgica como A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) con el desarrollo y producción de equipamiento para la calibración e inspección de pulverizadores.

La nueva compañía surge de la sinergia entre la inicial AAMS y la italiana Salvarani srl, consiguiendo de manera conjunta, la experiencia específica de cada una, las relaciones comerciales de las dos compañías.

Basada en su larga experiencia en el sector de la pulverización, AAMS-Salvarani desarrolla equipos para la medida y la evaluación de pulverizadores agrícolas. Además, AAMS-Salvarani está involucrada en nuevos desarrollos de productos en conjunto con terceras partes, tales como institutos de investigación, universidades, fabricantes de maquinaria agrícolas, centros de mantenimiento y calibración de maquinaria, ofreciendo herramientas y formación específicas.

AAMS-Salvarani ofrece hoy en día una amplia variedad de productos para el control e inspección de pulverizadores utilizados en la agricultura y horticul-tura (incluyendo la intensiva bajo invernaderos), así como equipamiento para el control de abonadoras (químicas y orgánicas) e inyectores de purines.

AAMS-Salvarani está situada en Maldegem, Bélgica. Salvarani srl es el punto de contacto para los clientes italianos, así como para los centros de investigación interesados en nuevas tecnologías sobre optimización de los pesticidas agrícolas.

 Salvarani AAMS – é a nova empresa com sede em Bélgica. Começou em 2002 na Bélgica como AAMS (Advanced Agricultural Measurement Systems), com o desenvolvimento e produção de equipamentos para calibração e inspeção de pulverizadores.

A nova empresa surge da sinergia entre a inicial AAMS e a italiana Salvarani SRL, juntando os conhecimentos específicos de cada uma e as relações comerciais das duas empresas.

AAMS-Salvarani oferece hoje uma grande variedade de produtos para a regulação, calibração e inspeção de pulverizadores usados na agricultura e horticul-tura (incluindo intensiva em estufas), e equipamento de controlo de fertilizantes (química e orgânica) e injeção de lamas. AAMS-Salvarani está localizada em Maldegem, Bélgica.

Salvarani SRL é o ponto de contacto para clientes italianos, bem como para centros de pesquisa interessados em novas tecnologias para otimização de defensivos agrícolas.

 AAMS-SALVARANI bvba néven Belgiumban új, közös céget alapítottunk. Az A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) már 2002 óta foglalkozik mezőgazdasági mérő- és bevizsgáló műszerek fejlesztésével és gyártásával.

A korábban önállóan működő A.A.M.S. és az olasz SALVARANI Srl között eddig is élő stratégiái együttműködés volt tapasztalataink gyakorlati hasznosítása és kísérleteink, kutatásaink terén. Az új vállalkozás minden eddigienél jobb lehetőséget kínál közös céljaink eléréséhez, a növényvédelmi technika testreszabott kalibrálási és vizsgálati eszközeinek világmértékű terjesztéséhez.

AAMS-SALVARANI bvba Önnek a szántóföldi gazdálkodás, a zöldségtermesztés, a szőlő- és gyümölcstermesztés, a hajtatóházak - azaz a teljes "zöld szektor" - permetezőeszközei vizsgálatához és kalibrálásához kínál mindenre kiterjedő programot.

Kínálatunkban a műtrágyaszórók és a hígtrágya injektorok bemérésére alkalmas műszerek is szerepelnek.

Az AAMS-SALVARANI bvba cég székhelye Belgiumban, Maldegem városában van. SALVARANI anyacége Olaszországban, Paviglióban működik tovább.

 AAMS-SALVARANI BVBA este o companie nou înființată în Belgia. Activitatea a început în 2002 cu numele de AAMS (Sisteme Avansate de Măsurare pentru Agricultură), cu producția și dezvoltarea de echipamente pentru testarea și calibrarea mașinilor agricole.

Prin achiziția AAMS de către SALVARANI srl sa creat o puternică sinergie care exploatează experiența specifică și parteneriatele strategice ale ambelor companii și este capabilă de a oferi o gamă mai largă de soluții pentru controlul și calibrarea de pulverizatoare.

Mulțumită experienței AAMS-SALVARANI BVBA dezvoltă în continuare echipamente noi în domeniul echipamentelor de control manual și electronic, de măsurare și calibrare. În plus față de producția de diferite instrumente de măsurare AAMS-SALVARANI BVBA este de asemenea dedicată la proiectarea de produse pentru terți cum ar fi institute de cercetare, universități, producători de utilaje agricole, echipamente de întreținere, centre de calibrare și alte organizații, oferind instrumente și cursuri de formare specifice.

AAMS-SALVARANI BVBA are sediul în Maldegem, Belgia. Salvarani srl este punct de referință în Italia pentru orice operator, firmă sau centru de cercetare interesat să optimizeze utilizarea pesticidelor în agricultură.

 AAMS-SALVARANI 是于2002年A.A.M.S. (Advanced Agricultural Measurement Systems) 名下在比利时新近成立的公司，长期致力于研发和生产用于农业机械检测的产品，关注植保机械产品质量的国际标准化。新的公司协同原来的A.A.M.S.公司和来自意大利的SALVARANI公司，并利用两公司最好的实践专业经验和战略合作伙伴关系，为检测与校准喷雾器械提供一个更广泛的解决方案。

AAMS-SALVARANI团队在农业技术领域具有多年丰富的实践经验，在此基础上研发用于不同领域农业和园艺的喷雾机的检测与校准产品更具有权威性。基于在喷雾技术方面长期的经验，AAMS-SALVARANI 研发了喷雾机械的测量与检测设备，除了研发各种各样的检测设备，AAMS-SALVARANI还为第三方研发了各种产品，例如研究机构、大学、农业机械制造商、机械维修和校准中心以及其他提供专业工具及培训的机构。

如今，AAMS-SALVARANI为用于农业和园艺（包括设施园艺）的喷雾机、撒肥机（化肥与有机肥）、粪尿注入器提供了完整的检控产品。

AAMS-SALVARANI 总部位于比利时的马尔德海姆。

Salvarani s.r.l.
Italy

Via M. Buonarroti, 2
42028 Poviglio (RE) - Italy

Phone +39 0522 969177
Fax +39 0522 960612
E-mail info@salvarani.com

www.salvarani.com

AAMS-Salvarani
Belgium

Sint-Barbarastraat, 34
B-9990 Maldegem - Belgium

Phone +32 50 70 00 40
Fax +32 50 70 00 50
E-mail info@aams-salvarani.com

www.aams-salvarani.com

Salvarani Rom
Romania

Str Republici, 196
205400 Segarcea Dj - Romania

Phone +40 251 210 240
Mobile +40 766 662 079
E-mail office@gpsagricol.ro

www.gpsagricol.ro