

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO

DOSEADORES

MD



Doseador volumétrico

MDAdvanced

A água é um nutriente essencial para qualquer animal e também o meio ideal para administrar os tratamentos que permitem prevenir ou curar doenças e problemas de saúde.

O doseador **MD Advanced**® garante uma homogeneização perfeita, uma elevada precisão e também uma ampla gama de funcionamento para a aplicação de diferentes produtos líquidos ou solúveis, quer através de uma pré-diluição, quer diretamente da embalagem.

Os materiais em contacto com o líquido são fabricados com componentes de alta qualidade e permitem a aplicação direta de produtos agressivos.

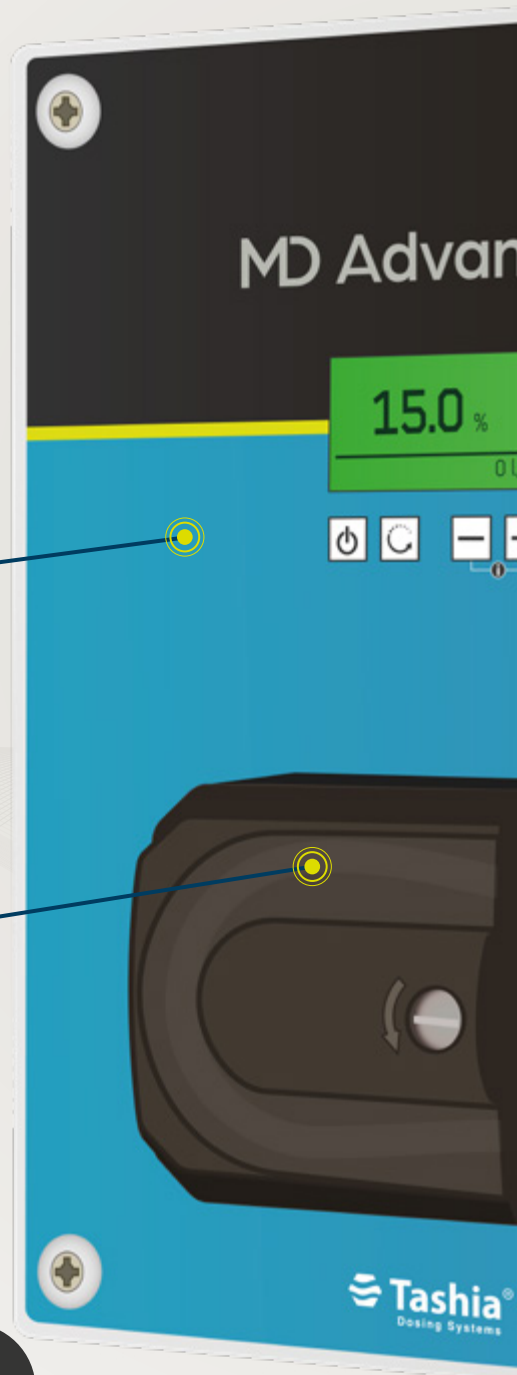


Motor

Está equipado com um motor de passo, de modo a dotar o equipamento de potência suficiente para a dosagem, mesmo quando funciona a baixas rotações, garantindo uma dosagem correta em todos os momentos.

Cabeçote sem válvulas

O revolucionário cabeçote das bombas garante uma dosagem correta do líquido a dosear, independentemente da presença de resíduos sólidos no mesmo, graças à ausência de válvulas neste método de dosagem.



Dosagem

de até
0,01 % **20 %**



Pressão

de até
0 bar **4 bar**



Caudal de água

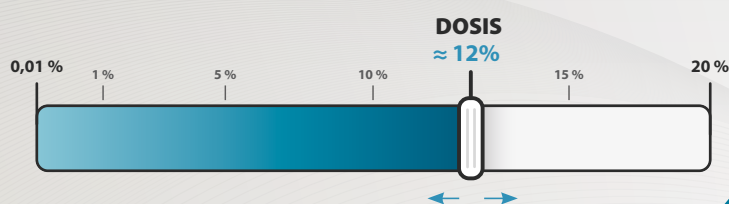
de até
3 l/h **+20 m³/h**

Medicação dinâmica

A bomba MD Advanced® incorpora um sistema de dosagem dinâmica, concebido para se adaptar às variações no consumo de água dos animais. O seu motor de passo de alto rendimento permite uma dosagem contínua, linear e precisa, adaptando-se a todas as fases de crescimento.

Que vantagens obtemos?

Poder trabalhar com a diluição máxima possível, evitando obstruções nas tubagens e nos bebedouros, distribuindo melhor a medicação e obtendo uma resposta mais rápida nos animais.



Controlador

Sistema muito simples e de fácil utilização, com regulação da dose através do teclado, entre 0,01 e 20%. Dispõe de um ecrã de grandes dimensões com um formato muito intuitivo, graças ao seu código de estado por cores.

Dispõe de informações sobre o caudal instantâneo e de contadores acumulados, tanto do volume de água como do produto, bem como do tempo de funcionamento.

Instalação

O doseador MD Advanced inclui o suporte, os parafusos e os acessórios necessários para uma instalação fácil, prática e rápida.

O **Kit de dosagem** e o **Agitador Mixer** são os acessórios indispensáveis para garantir uma dosagem fiável e de qualidade. Para obter mais informações, contacte o nosso departamento comercial.

Doseador

MD Advanced

120 l/h



O **MD Advanced** é um doseador volumétrico proporcional linear equipado com um motor de passo de grande caudal. A sua grande capacidade, aliada a um contador de ampla faixa, permite-nos uma dosagem volumétrica linear para obter uma mistura contínua com uma **faixa de regulação de 1:2000**.

Está equipado com uma interface simples e permite o ajuste direto da dose através do teclado, em percentagem, para um maior conforto na utilização e uma precisão inigualável.

CARATERÍSTICAS

Tensão de alimentação: 100-240 V CA $\pm$ 10%, 50/60 Hz.

Potência: 65 W.

Dosagem mínima: 60 ml/h.

Capacidade máxima de dosagem até 120 l/h.

Precisão: de $\pm$ 5%, $\pm$ 2% após a calibração.

Altura máxima de aspiração: até 9 m com água.

Pressão máxima: 4 bar.

Temperatura do fluido: de 5 a 45 °C.

Ligação por encaixe: mangueira de 13 x 19 mm.

Modelo	Código	Intervalo de dosagem	Caudal (l/h)		P. máx.	Materiais
			mín.	máx.		
MD Advanced 120	10004012	0,01–20%	0,06	120	4 bar	PV/MR

Inclui: Kit de instalação.



Sistema de dosagem proporcional volumétrico **LINEAR** que garante uma homogeneização ideal em qualquer altura.



Doseador de grande caudal

Com uma capacidade de 60 ml/h até 120 l/h.



Grande capacidade de trabalho

O motor permite trabalhar com uma pressão de 4 bar.



Tecnologia passo a passo

Motor de alto rendimento que proporciona uma faixa de 1:2000.



Ampla faixa de dosagem

Ajuste da dose volumétrica entre 0,01 e 20%.



Homogeneização linear

Dosagem contínua da mistura.



Manutenção *no local*

O utilizador pode substituir facilmente a mangueira.



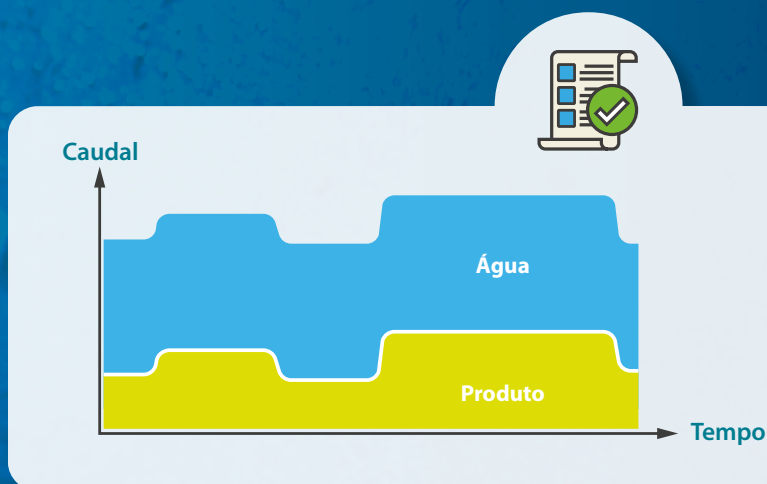
Adequado para utilização a seco

Não é necessário interromper o tratamento até que este esteja concluído.



Cabeçote sem válvulas

Permite a passagem de pequenos sólidos.



Em comparação com outros métodos de medicação, o novo **MD Advanced** garante uma **dosagem linear** em todos os momentos, tal como se pode observar no gráfico.

O motor de passo permite uma relação de dosagem de **1:2000** que, em conjunto com um contador **R800**, nos permite dosear mesmo com caudais de água inferiores a 3 l/h.



Doseador **MD Pro** 73 l/h

O doseador **MD PRO** é uma solução avançada para a aplicação de produtos líquidos ou solúveis, que garante uma homogeneização perfeita e uma elevada precisão.

Fabricado com materiais de alta qualidade, permite a utilização segura de produtos agressivos. O seu design intuitivo e a sua fácil instalação tornam-no ideal para diversas aplicações, uma vez que oferece fiabilidade e durabilidade no seu funcionamento diário.

CARATERÍSTICAS

Tensão de alimentação: 230 V CA $\pm$ 10% 50 Hz.

Potência: 0,12 kW.

Intensidade: 1 A.

Proteção: IP65.

Caudal de água até +20 m³/h.

Altura de aspiração: 1,5 m.

Temperatura do fluido: de 1 a 45 °C.

Kit de instalação: conjunto de aspiração dupla para medicamentos e concentrados, mangueira de impulsão (2 m), válvula de injeção, suporte de parede com proteção contra a corrosão e parafusos.

Modelo	Código	Dosagem	Caudal bomba	P. máx.	Materiais
MD Pro 73	10003273	0,1–10%	73 l/h	7 bar	PV/T/C

Inclui: Kit de instalação.





Kit de baixo caudal

10–4000 l/h



O modelo inclui um medidor de caudal de alto rendimento com um arranque abaixo dos **6 l/h** que, aliado à precisão da bomba, o torna um sistema ideal para caudais muito baixos, embora não devamos esquecer que a sua capacidade máxima é de **4000 l/h**.

Kit de dosagem de baixo caudal

Modelo	Código	Ligação tubagem	Caudais (l/h)		
			Qa	Q mín.	Q máx.
KIT 20/Altair L	17132121	1/2"	4	8	2500
KIT 25/Altair L	17132126	3/4"	6	10	4000
KIT 32/Altair L	17132132	1"	9	18	6300

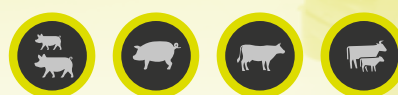
Inclui: contador, gerador de impulsos, conexões e colar de injeção.

Existem outros kits. Consulte o departamento comercial.



Kit padrão

50–6300 l/h



Sistema padrão concebido especialmente para o setor da suinicultura. Trata-se de um sistema muito versátil devido às dimensões e à capacidade inicial do medidor de caudal, a partir dos **20 l/h**, bem como à ampla faixa de regulação da bomba doseadora.

Kit de dosagem padrão

Modelo	Código	Ligação tubagem	Caudais (l/h)		
			Qa	Q mín.	Q máx.
KIT 25/Aries L	17132026	3/4"	14	50	4000
KIT 32/Auriga L	17132033	1"	20	50	6300
KIT 40/Auriga L	17132041	1 1/4"	25	90	10.000

Inclui: contador, gerador de impulsos, conexões e colar de injeção.

Existem outros kits. Consulte o departamento comercial.

Doseador

MD Acid

4 e 9 l/h



O **MD Acid** é um sistema de dosagem volumétrica eficaz, simples e duradouro, especialmente concebido para dosear **ácidos orgânicos** e para adicionar suplementos líquidos à água de beber dos animais.

O sistema incorpora o tratamento da água potável de forma constante, homogênea e proporcional, mesmo com caudais reduzidos e diretamente a partir do recipiente, sem diluição prévia.

CARATERÍSTICAS

Tensão de alimentação: 100-240 V CA $\pm$ 10%, 50/60 Hz.

Potência: 11 W.

Intensidade média: 0,3 A.

Intensidade de pico: 1,5 A.

Proteção: IP65.

Precisão da dosagem: $\pm$ 2%.

Altura de aspiração: 1,5 m.

Temperatura do fluido: de 1 a 45 °C.

Kit de instalação: conjunto de aspiração, mangueira de impulsão (2 m), válvula de injeção, suporte de parede e parafusos.

Modelo	Código	Dosagem	Caudal bomba (l/h)	P. máx.	Materiais
MD Acid 4	10002004	0,001–1%	4	7 bar	PV/T/C
MD Acid 9	10002009	0,001–1%	9	3 bar	PV/T/C

Inclui: Kit de instalação.



Acessórios

para a dosagem

MIXER

Ao adicionar um **agitador Mixer** à sua instalação, conseguirá uma concentração uniforme durante todo o tempo de dosagem.

E como é que se consegue isso? Através de agitação a baixa velocidade com a hélice com efeito antiespumante. Inclui ainda um temporizador programável para que possa ajustar o tempo de funcionamento de acordo com as suas necessidades, e o novo sistema de limpeza contínua permite limpar o sistema de aspiração sem necessidade de desligar o equipamento.

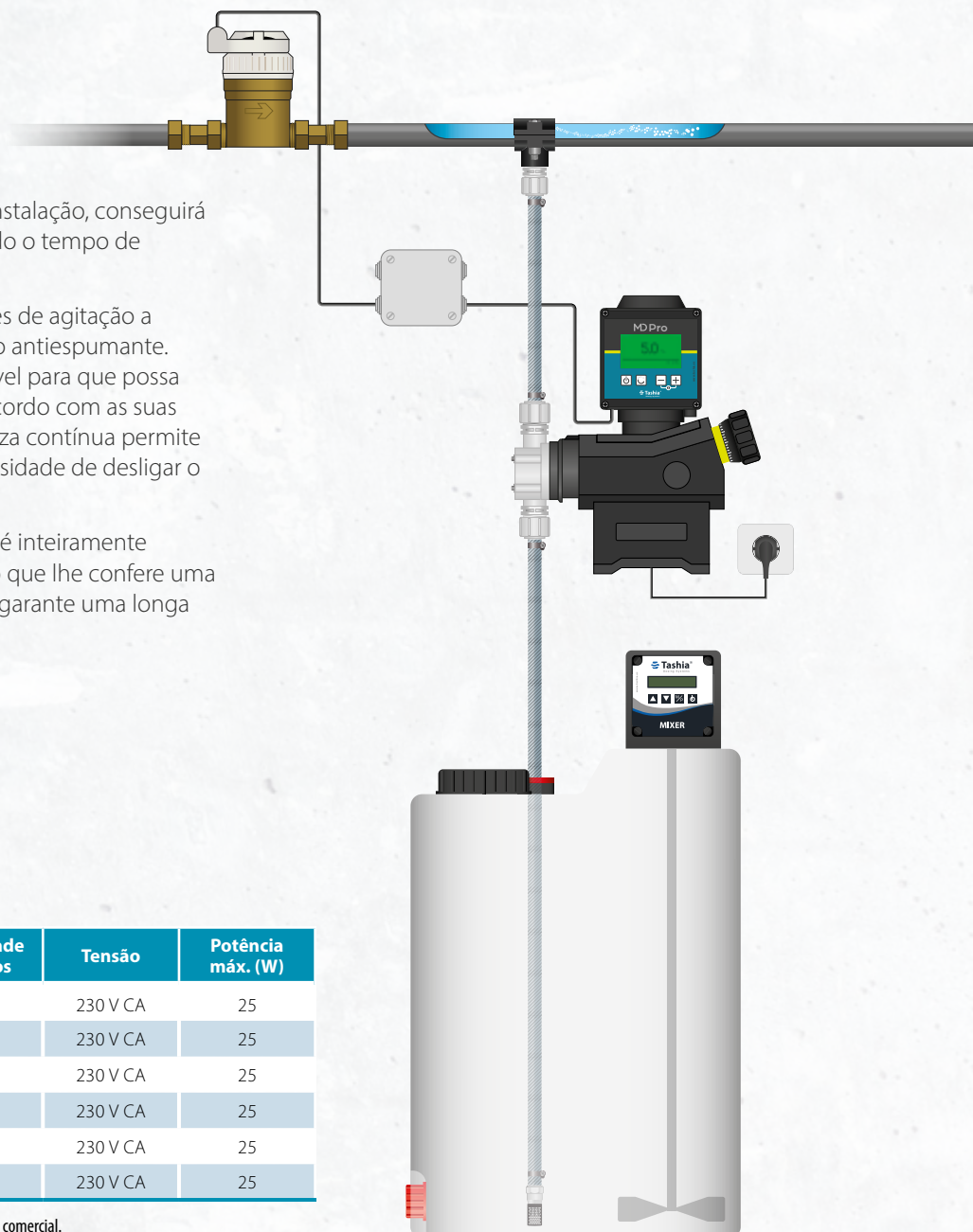
Como se isso não bastasse, o dispositivo é inteiramente fabricado com materiais anticorrosivos, o que lhe confere uma grande resistência a qualquer produto e garante uma longa vida útil.

CARATERÍSTICAS

Depósito em polietileno com tubo de aspiração em PVC.
Hélice em aço inoxidável 316 com efeito antiespumante.
Agitação a baixa velocidade por meio de um motor redutor.
Sistema de limpeza contínua.
Tampa inferior para um esvaziamento rápido.
Tempo de mistura regulável.
Proteção: IP65.

Modelo	Código	Capacidade em litros	Tensão	Potência máx. (W)
MIXER 75	17052075	75	230 V CA	25
MIXER 125	17052125	125	230 V CA	25
MIXER 260	17052260	260	230 V CA	25
MIXER 75 ECO	17052076	75	230 V CA	25
MIXER 125 ECO	17052126	125	230 V CA	25
MIXER 260 ECO	17052261	260	230 V CA	25

Existem outros modelos (12 V CC e 110 V CA). Consulte o departamento comercial.



Doseadores

Skids MD



Skid MD Pro

73 l/h



Modelo	Código	Dosagem	P. máx.	Ligação tubagem
MD Pro SK 73	10003073	0,1–10%	7 bar	3/4"

Inclui: kit de instalação.



Skid MD Advanced

120 l/h



Modelo	Código	Dosagem	P. máx.	Ligação tubagem
MD ADV SK 120-25	10004212	0,01–20%	4 bar	3/4"
MD ADV SK 120-32	10004213	0,01–20%	4 bar	1"
MD ADV SK 120-40	10004214	0,01–20%	4 bar	1 1/4"

Inclui: kit de instalação.

Tudo-em-um

Os **Skids MD** são soluções "tudo-em-um": incluem tudo o que é necessário para uma instalação direta na tubagem e garantem uma colocação em funcionamento rápida e simples, graças ao sistema "Plug&Play".

O modelo inclui um medidor de caudal de alto rendimento com um arranque abaixo dos **6 l/h** que, aliado à precisão da bomba, o torna um sistema ideal para caudais muito baixos, embora não devemos esquecer que a sua capacidade máxima é de **4000 l/h**.

PLUG&PLAY

for a quick and easy assembly



O MD ADVANCED SK

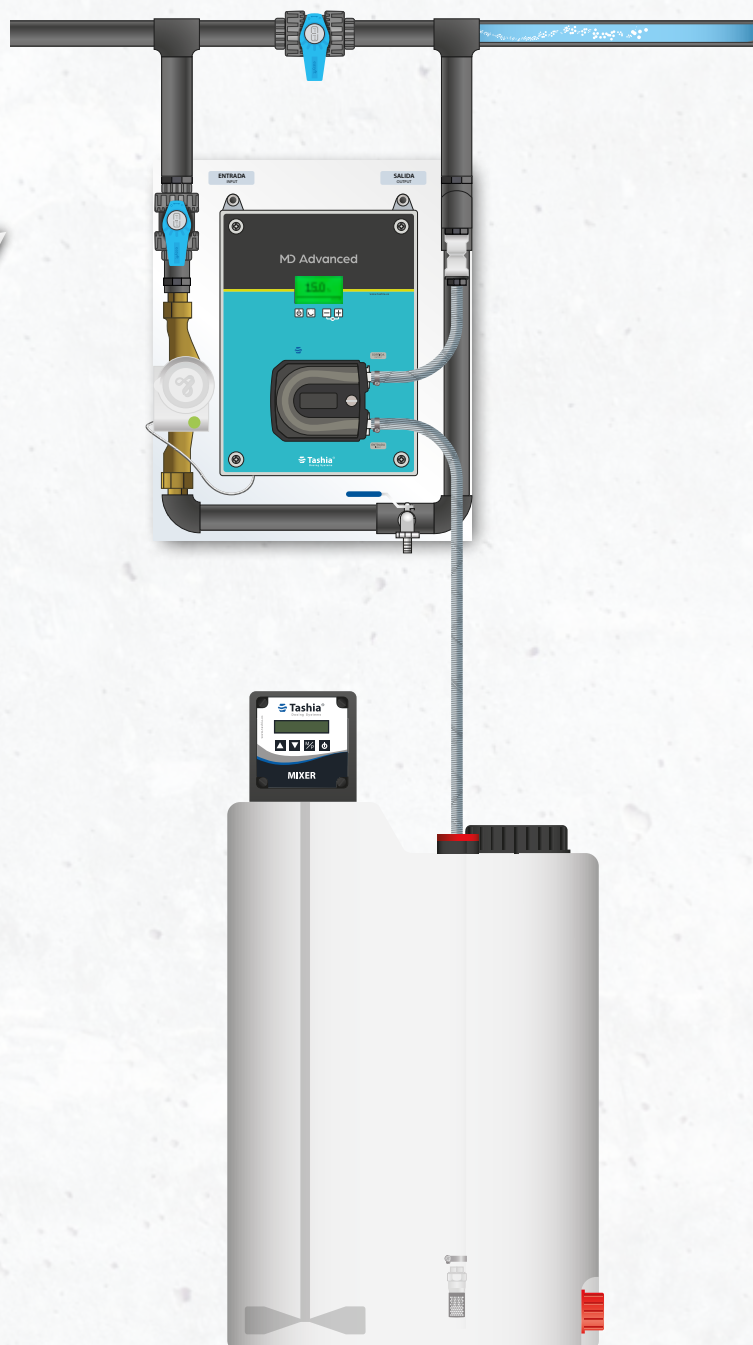
é um sistema de administração de medicação elétrica "**plug and play**", que permite uma instalação rápida.



Bomba, contador e injetor montados num suporte pronto a ser pendurado na parede; basta efetuar as ligações hidráulicas e começar a trabalhar.



Um sistema de fixação que facilita a montagem e permite uma instalação mais cómoda e rápida.





📍 Pol. Industrial El Pla, c/Lluís Companys 5
Artesa de Segre 25730 (Lleida) Spain

☎ tel. (34) 973 400 840

✉ comercial@tashia.es

🌐 www.tashia.es

EMEA

Europe, Africa & Middle East
emea@tashia.es

LATAM

Latin America
latam@tashia.es

APAC

Asia & Pacific
apac@tashia.es