

FICHA DE PRODUTO

ferti 8000



Equipamento de fertirrigação



maher
Smart Agrocontrollers



O equipamento de fertirrigação Ferti8000 destaca-se pela sua **grande fiabilidade, adaptabilidade e fácil manuseamento.**

FABRICO À MEDIDA

Os equipamentos de fertirrigação **são fabricados à medida** de acordo com as características de cada projeto.

Especificações mínimas requeridas para a sua elaboração:

- 1- Características da rede de alimentação: tensão e frequência
- 2- Caudal máximo de injeção de fertilizantes
- 3- Pressão de trabalho na cabeça
- 4- Número de fertilizantes a injetar / Controlo de ácido
- 5- Número de válvulas de rega a controlar
- 6- Bombas da instalação e as suas potências
- 7- Restantes características especiais da instalação

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Tem integrado um programador de rega **FERTI 8000**



O que controla o FERTI 8000?

- 1- Rega
- 2- Bombagem
- 3- Fertilização com controlo de Ph, CE (condutividade elétrica) e por tempo
- 4- Agitação de fertilizantes
- 5- Limpeza de filtros
- 6- Mistura de 2 águas (opcional)

*Recomendamos a leitura da ficha do programador FERTI 8000 para conhecer todas as suas características.

APLICAÇÕES TÍPICAS

Cultivos hidropónicos, horticultura, morangos, bananas, árvores de fruto, vinhas, oliveis...





MODELOS

Os equipamentos de fertirrigação **são fabricados à medida** de acordo com as especificações indicadas pelo cliente. Dispomos de 3 modelos que se podem adaptar às necessidades de cada projeto.

FERTI 8000



Equipamento de fertirrigação **automático** que se destaca pela sua fiabilidade e fácil manuseamento, adequado para **explorações agrárias médias e grandes**. Permite realizar a fertirrigação com controlo de pH e CE, sendo possível o seu **manuseamento à distância** a partir de Smartphone, PC ou tablet.

Elementos incluídos:

- 1- Cada painel metálico com seletores automático - manual para cada um dos elementos da instalação
- 2- Sinótico de metacrilato a cores
- 3- Proteções elétricas do equipamento
- 4- Transmissor de sondas de pH e CE em caixa metálica
- 5- Eléctrodo de pH de 7 bares
- 6- Sonda de condutividade eléctrica
- 7- Bancada de aço inoxidável
- 8- Estructura de venturis para a injeção de fertilizantes e ácido
- 9- Bomba de injeção de fertilizantes de 3 CV e proteções (opcional)
- 10- Maher App: Manuseamento remoto a partir de Smartphone, Tablet, PC, etc. (opcional)

**FERTI
8000**

Equipamento de Fertirrigação Ferti 8000



**FERTI 8000 COMPACT** 

Equipamento de fertirrigação **automático** que se destaca pela sua fiabilidade e fácil manuseamento, adequado para **explorações agrárias médias e pequenas**. Permite realizar a fertirrigação com controlo de pH e CE, sendo possível o seu **manuseamento à distância** a partir de Smartphone, PC ou tablet.

Elementos incluídos:

- 1- Programador Ferti 8000 em versão superficial
- 2- Transmissor de sondas de pH e CE em caixa de plástico
- 3- Eléctrodo de pH de 7 bares
- 4- Sonda de condutividade eléctrica
- 5- Bancada de aço inoxidável
- 6- Estrutura de venturis para a injeção de fertilizantes e ácido
- 7- Bomba de injeção de fertilizantes de 3 CV e proteções (opcional)
- 8- Arranque manual para a bomba de injeção (opcional)
- 9- Maher App: Manuseamento remoto a partir de Smartphone, Tablet, PC, etc. (opcional)

FERTI
8000
COMPACT

Equipamento de Fertirrigação
Ferti 8000 Compact





VISUALIZER



Equipamento de **fertirrigação manual** adequado para **explorações agrárias médias e pequenas**. Permite **monitorizar o Ph, CE e temperatura** da água de rega. Graças a ele é possível realizar a fertirrigação com regulação de pH e CE de forma manual. Para tal, inclui um dispositivo que permite a visualização dos valores de condutividade elétrica, pH e temperatura. Este sistema de fertirrega está preparado para ser automatizado quando for necessário.

Elementos incluídos:

- 1- Visualizador de pH e Condutividade Elétrica
- 2- Eléctrodo de pH de 7 bares
- 3- Sonda de condutividade elétrica
- 4- Bancada de aço inoxidável
- 5- Estrutura de venturis para a injeção de fertilizantes e ácido
- 6- Bomba de injeção de fertilizantes de 3 CV e proteções (opcional)
- 7- Arranque manual para a bomba de injeção (opcional)

VISUALIZER

FERTIGATION






Visualizer Fertigation





MODELOS DE EQUIPAMENTO DE FERTIRRIGAÇÃO

	FERTI 8000	FERTI 8000 COMPACT	VISUALIZER
Imagem			
Programador de rega	Ferti 8000 em caixa metálica	Ferti 8000	Não (inclui dispositivo para visualizar pH e CE)
Rega à distância	Sim, Maher App (opcional)	Sim, Maher App (opcional)	Não
Transmissor de ondas	Modelo TRM03	Modelo TRM03	Não, Visualizador pH e CE
Sondas de pH e CE	Sim	Sim	Sim
Estrutura	Aço inoxidável, AISI-304 polido	Aço inoxidável, AISI-304 polido	Aço inoxidável, AISI-304 polido
Bomba de apoio (Cv.)*	3 CV.	3 CV.	3CV.
Caudal de fertilizante máximo / linha de fertilizante	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Venturis	PVC encolar. Diâmetro 25	PVC encolar. Diâmetro 25	PVC encolar. Diâmetro 25
Caudalímetros **	750 l/h fertilizante 300 l/h ácido	750 l/h fertilizante 300 l/h ácido	750 l/h fertilizante 300 l/h ácido
Diâmetro de conexão de entrada	50 mm	50 mm	50 mm
Diâmetro de conexão de saída	50 mm***	50 mm***	50 mm***
Diâmetro de ligação kit de sondas	Rosca H ½"	Rosca H ½"	Rosca H ½"

* Varia em função do número de injetores, caudal e pressão da instalação.

** Podem variar em função do fluxo que se vá injetar em cada linha, dependendo do caudal da instalação.

*** O diâmetro será de 40 mm se o equipamento de fertirrigação incluir bomba de apoio.



maher app

Controlo remoto do programador de rega

- Início/parar uma rega manualmente
- Criar/eliminar/modificar programas de rega
- Consultar histórico de rega
- Visualizar gráficos de sensores
- Cópias de segurança
- Verificar problemas, inícios e fim de regas
- Acesso a terceiros
- Envio de e-mail/SMS com anomalias, início e fim de rega



maher

transmissor de sondas

Transmissor de pH e Condutividade elétrica

- Comunicação dos parâmetros registados pelos sensores de pH e CE ao programador de rega
- Saídas: pH, CE e temperatura
- Display LCD gráfico de 128 x 64 pixéis.
- Roda de programação para facilitar o manuseamento
- Compensação automática de temperatura
- Detecção automática do tipo de sensor
- Intervalo de saída de CE configurável



maher

radio

Telecontrolo de rega via rádio

- Executar, inalambicamente, a abertura e o fecho de eletroválvulas, arranque/paragem de bombas, alarmes, etc.
- Consultar, inalambicamente, o estado das entradas digitais e leitura de sensores
- Saídas: 8 ou 16, de acordo com o modelo
- 1 estação base mestra e até 8 unidades remotas



**FERTI
8000**

Equipamento de fertirrigação FERTI 8000 e esqueça-se dos problemas!

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

Ctra. de Málaga, 43
04779 Puente del Río, Adra
Almería, España

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

