

FICHA DE PRODUCTO

ferti
8000

maher
smart

Equipo de fertirrigación



maher
Smart Agrocontrollers



El equipo de fertirrigación destaca por su **gran fiabilidad, adaptabilidad y fácil manejo.**

FABRICACIÓN A MEDIDA



Los equipos de fertirrigación **se fabrican a medida** según las características de cada proyecto.

Especificaciones mínimas requeridas para su elaboración:

- 1- Características de la red de alimentación: Tensión y frecuencia
- 2- Caudal máximo de inyección de abonos
- 3- Presión de trabajo en el cabezal
- 4- Número de fertilizantes a inyectar / Control de ácido
- 5- Número de válvulas de riego a controlar
- 6- Bombas de la instalación y sus potencias
- 7- Resto de características especiales de la instalación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Tiene integrado un programador de riego **FERTI 8000 o MAHER SMART**



¿Qué controla?

- 1- Riego
- 2- Bombeo
- 3- Fertilización con control de pH, CE, proporcional, por tiempo, volumen y fija.
- 4- Agitación de fertilizantes
- 5- Limpieza de filtros
- 6- Mezcla de 2 aguas (opcional)

FERTI 8000



¿Qué controla?

- 1- Control de ventanas
- 2- Control de mantas de sombreo
- 3- Control de D.P.V.
- 4- Control de nebulización

+ todo lo que controla FERTI 8000

MAHER smart

*Recomendamos la lectura de la ficha del programador Ferti 8000 y Maher Smart para conocer todas sus características

APLICACIONES TÍPICAS



Cultivos hidropónicos, horticultura, fresa, bananas, frutales, viñedos, olivares...





MODELOS

Los equipos fertirrigación **se fabrican a medida** según las especificaciones aportadas por el cliente. Disponemos de 4 modelos que pueden adaptarse a las necesidades de cada proyecto.

MAHER SMART



Equipo de fertirrigación **automático** que destaca por su fiabilidad y fácil manejo, adecuado para **explotaciones agrarias medianas y grandes**. Permite realizar la fertirrigación con control de pH y CE, además de controlar ventanas, mantas de sombreo, nebulización y D.P.V. También es posible su **manejo a distancia** desde Smartphone, PC o Tablet.

Elementos incluidos:

- 1- Caja pupitre metálica con selectores automático- manual para cada uno de los elementos de la instalación
- 2- Sinóptico de metacrilato en color
- 3- Protecciones eléctricas del equipo
- 4- Transmisor de sondas de pH y CE en caja metálica
- 5- Electrodo de pH de 7 bares
- 6- Sonda de conductividad eléctrica
- 7- Bancada de acero inoxidable
- 8- Estructura de venturis para la inyección de fertilizantes y ácido
- 9- Bomba de inyección de fertilizantes de 3 CV. y protecciones (Opcional)
- 10- Maher App: Manejo en remoto desde Smartphone, Tablet, PC, etc. (Opcional)

maher
smart



Equipo de fertirrigación Maher Smart





FERTI 8000



Equipo de fertirrigación **automático** que destaca por su fiabilidad y fácil manejo, adecuado para **explotaciones agrarias medianas y grandes**. Permite realizar la fertirrigación con control de pH y CE, siendo posible su **manejo a distancia** desde Smartphone, PC o Tablet.

Elementos incluidos:

- 1- Caja pupitre metálica con selectores automático- manual para cada uno de los elementos de la instalación
- 2- Sinóptico de metacrilato en color
- 3- Protecciones eléctricas del equipo
- 4- Transmisor de sondas de pH y CE en caja metálica
- 5- Electrodo de pH de 7 bares
- 6- Sonda de conductividad eléctrica
- 7- Bancada de acero inoxidable
- 8- Estructura de venturis para la inyección de fertilizantes y ácido
- 9- Bomba de inyección de fertilizantes de 3 CV. y protecciones (Opcional)
- 10- Maher App: Manejo en remoto desde Smartphone, Tablet, PC, etc. (Opcional)

**FERTI
8000**



Equipo de fertirrigación Ferti 8000



**FERTI 8000 COMPACT**

Equipo de fertirrigación **automático** que destaca por su fiabilidad y fácil manejo, adecuado para **explotaciones agrarias medianas y pequeñas**. Permite realizar la fertirrigación con control de pH y CE, siendo posible su **manejo a distancia** desde Smartphone, PC o Tablet.

FERTI
8000
COMPACT**Elementos incluidos:**

- 1- Programador Ferti 8000 en versión superficial
- 2- Transmisor de sondas de pH y CE en caja de plástico
- 3- Electrodo de pH de 7 bares
- 4- Sonda de conductividad eléctrica
- 5- Bancada de acero inoxidable
- 6- Estructura de venturis para la inyección de fertilizantes y ácido
- 7- Bomba de inyección de fertilizantes de 3 CV. (Opcional)
- 8- Arranque manual para la bomba de inyección (Opcional)
- 9- Maher App: Manejo en remoto desde Smartphone, Tablet, PC, etc. (Opcional)



Equipo de Fertirrigación
Ferti 8000 Compact





VISUALIZER



Equipo de fertirrigación manual, adecuado para explotaciones agrarias medianas y pequeñas. Permite monitorizar el pH, CE y temperatura del agua del riego. Gracias a ello, es posible realizar la fertirrigación con regulación de pH y CE de forma manual. Para ello, incluye un dispositivo que permite la visualización de los valores de conductividad eléctrica, pH y temperatura. Este sistema de fertirriego está preparado para automatizarse cuando se precise.

Elementos incluidos:

- 1- Visualizador de pH y Conductividad Eléctrica
- 2- Electrodo de pH de 7 bares
- 3- Sonda de conductividad eléctrica
- 4- Bancada de acero inoxidable
- 5- Estructura de venturis para la inyección de fertilizantes y ácido
- 6- Bomba de inyección de fertilizantes de 3 CV. (Opcional)
- 7- Arranque manual para la bomba de inyección (Opcional)

VISUALIZER

FERTIGATION



Equipo de Fertirrigación
Visualizer Fertigation





VISUALIZER

FERTIGATION

Controller	No (includes device to display pH and EC)
Remote irrigation management	No
Probe transmitter	No, Visualizer pH and EC
pH and EC probes	Yes
Structure	Stainless steel, AISI-304 polished
Injection pump (HP.)*	2 HP.
Maximum fertilizer flow / fertilizer line	300 l/h
Venturis	PVC glue. Diameter 25
Flowmeters **	300 l/h
Inputs connection diameter	50 mm
Outputs connection diameter	50 mm***
Probe kit connection diameter	Thread F ½"
Power	220 Vac 50-60 Hz



Visualizer Fertigation

* Varies depending on the number of channels, flow rate and pressure of the installation.

** They may vary depending on the flow to be injected in each line, depending on the installation flow rate.

*** The diameter will be 40 mm if the fertigation equipment includes a injection pump.



MODELOS EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN

	MAHER SMART	FERTI 8000	FERTI 8000 COMPACT	VISUALIZER
Imagen				
Programador de riego	Maher Smart en caja pupitre	Ferti 8000 en caja pupitre	Ferti 8000	No (incluye dispositivo para visualizar pH y CE)
Riego a distancia	Sí, Maher App (opcional)	Sí, Maher App (opcional)	Sí, Maher App (opcional)	No
Transmisor de sondas	Modelo TRM04	Modelo TRM04	Modelo TRM04	No, Visualizador pH y CE
Sondas de pH y CE	Sí	Sí	Sí	Sí
Estructura	Acero inoxidable, AISI-304 pulido	Acero inoxidable, AISI-304 pulido	Acero inoxidable, AISI-304 pulido	Acero inoxidable, AISI-304 pulido
Bomba de apoyo (Cv.)*	3 CV.	3 CV.	3 CV.	3CV.
Caudal de fertilizante máximo /línea de abono	600 l/h	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Venturis	PVC encolar. Diámetro 25	PVC encolar. Diámetro 25	PVC encolar. Diámetro 25	PVC encolar. Diámetro 25
Caudalímetros **	750 l/h abono 300 l/h ácido	750 l/h abono 300 l/h ácido	750 l/h abono 300 l/h ácido	750 l/h abono 300 l/h ácido
Diámetro de conexión de entrada	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Diámetro de conexión de salida	50 mm***	50 mm***	50 mm***	50 mm***
Diámetro de conexión kit de sondas	Rosca H ½"	Rosca H ½"	Rosca H ½"	Rosca H ½"

* Varía en función del número de inyector, caudal y presión de la instalación.

** Pueden variar en función del flujo que se vaya a inyectar en cada línea, dependiendo del caudal de la instalación.

*** El diámetro será de 40 mm si el equipo de fertirrigación incluye bomba de apoyo.



ACCESORIOS



maher app

Control remoto del programador de riego

- Iniciar / parar un riego manualmente.
- Crear / borrar / modificar programas de riego.
- Consultar histórico de riego.
- Visualizar gráficas de sensores.
- Copias de seguridad.
- Comprobar incidencias, inicios y fin de riegos.
- Acceso a terceras personas.
- Envío E-Mail con anomalías, inicio y fin de riego.



maher transmisor de sondas

Transmisor de pH y Conductividad eléctrica

- Comunicación de los parámetros registrados por los sensores de pH y CE al programador de riego.
- Salidas: pH, CE y temperatura.
- Display LCD gráfico de 128 x 64 pixels.
- Rueda de programación para facilitar su manejo.
- Compensación automática de temperatura.
- Detección automática del tipo de sensor.
- Rango de salida de CE configurable.



maher radio

Telecontrol del riego vía radio

- Ejecutar inalámbricamente la apertura y cierre de electroválvulas, arranque/paro de bombas, alarmas, etc.
- Consultar inalámbricamente el estado de las entradas digitales y lectura de sensores.
- Salidas: 8 ó 16, según modelo.
- 1 estación base maestro y hasta 8 unidades remotas.



Equipo de fertirrigación

¡Tecnología que entiende tu cultivo!

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

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