

# FICHA DE PRODUCTO

# ferti 8000



## Equipo de fertirrigación



**maher**  
Smart Agrocontrollers



El equipo de fertirrigación Ferti 8000 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**



¿Qué controla FERTI 8000?

**FERTI  
8000**

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

\*Recomendamos la lectura de la ficha del programador Ferti 8000 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 3 modelos que pueden adaptarse a las necesidades de cada proyecto.

### 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 de 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





## MODELOS EQUIPOS DE FERTIRRIGACIÓN

	FERTI 8000	FERTI 8000 COMPACT	VISUALIZER
Imagen			
Programador de riego	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)	No
Transmisor de sondas	Modelo TRM03	Modelo TRM03	No, Visualizador pH y CE
Sondas de pH y CE	Sí	Sí	Sí
Estructura	Acero inoxidable, AISI-304 pulido	Acero inoxidable, AISI-304 pulido	Acero inoxidable, AISI-304 pulido
Bomba de apoyo (Cv.)*	3 CV.	3 CV.	3CV.
Caudal de fertilizante máximo / línea de abono	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Venturis	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
Diámetro de conexión de entrada	50 mm	50 mm	50 mm
Diámetro de conexión de salida	50 mm***	50 mm***	50 mm***
Diámetro de conexión kit de sondas	Rosca H ½"	Rosca H ½"	Rosca H ½"

\* Varía en función del número de inyectores, 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.



## 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/SMS 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.



**FERTI  
8000**

## **Equipo de fertirrigación** ¡Ferti 8000 y olvídate de problemas!

### **MAHER ELECTRÓNICA**

[www.maherelectronica.com](http://www.maherelectronica.com)

[contacto@maherelectronica.com](mailto:contacto@maherelectronica.com)

+34 950 56 09 42

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