

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

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

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