CONTROLLER 2000



Controlador de **FERTIRRIGACION** que ajusta un valor de **CONDUCTIVIDAD** en una red de riego mediante la regulación automática de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** con varios cabezales de inyección a través de un variador de frecuencia.

El valor de conductividad puede ser ajustado:
- Directamente, fijando una consigna de conductividad en mS
- Fijando la dosificación de abono proporcionalmente al caudal instantáneo del agua de riego **INYECCION PROPORCIONAL**

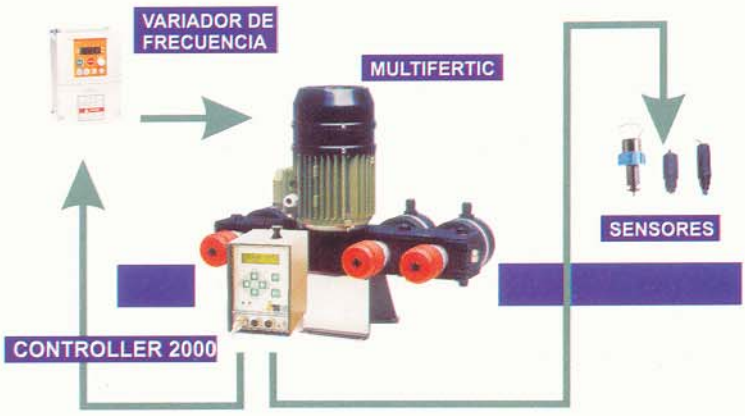
Al mismo tiempo y mediante el **SERVOMOTOR**, regula uno de los módulos de inyección para ajustar un valor **pH** en el agua de riego

Visualización constante de los valores; conductividad (mS), pH y caudal instantáneo (m^3)

Alarma para cada uno de los valores, max/min y tiempo de retraso

Posición manual/automático





CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación eléctrica: 24V (+/-20%) 50/60Hz

Entradas: Electrodo de conductividad
Electrodo de pH
Caudalímetro
Consignas exteriores

Salidas: 4/20mA - 0/10V (Variador de frecuencia)
Servomotor
24V AC (Ventilación forzada)
2 Relés de alarma

En el **CONTROLLER 2000** se puede acoplar un equipo **SECTOR** para:

- Aumentar hasta 8 consignas distintas de pH, CONDUCTIVIDAD y PROPORCIONALIDAD en función del sector de riego en funcionamiento
- Visualización constante y más luminosa de los tres valores regulados.
- Visualización constante del sector activado

COMPACT V



pH

Fija el pH de un sistema de riego en función de una consigna predeterminada, ajustando la inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** a través de un variador de frecuencia



EC

Fija la conductividad de un sistema de riego en función de una consigna predeterminada, ajustando la inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** con varios cabezales de inyección a través de un variador de frecuencia

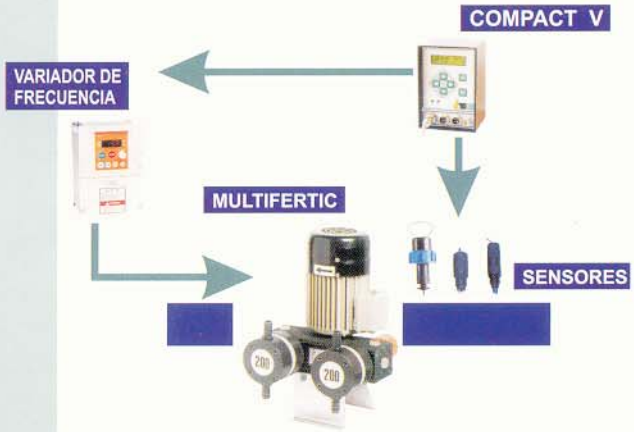


Q

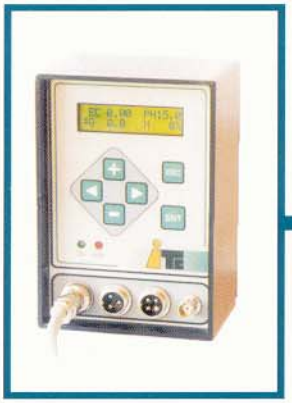


Regula una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** con varios cabezales de inyección, proporcionalmente al caudal instantáneo de un sistema de riego a través de un variador de frecuencia

- El controlador de **FERTIRRIGACION** , **COMPACT V** se puede instalar en cualquier bomba dosificadora **MULTIFERTIC** con varios cabezales de inyección para una inyección proporcional al caudal de riego, fijar una conductividad o fijar un pH.
- A través de un regulador **COMPACT V** podemos regular uno de los tres valores y visualizar los dos restantes si disponemos de los sensores instalados
- Visualización de los valores; conductividad (mS), pH y caudal instantáneo (m^3)
- Alarma para cada uno de los valores, max/min y tiempo de retraso
- Posición manual/automático

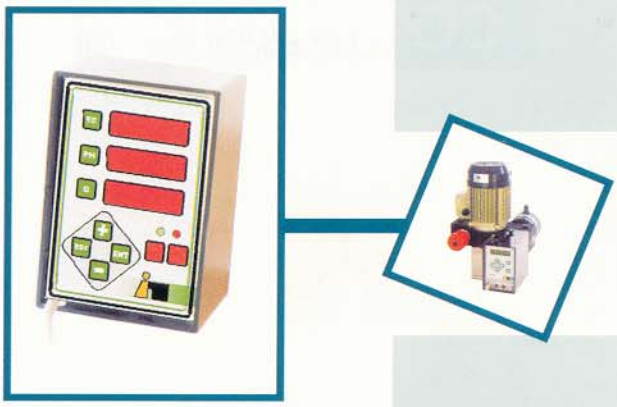


LECTOR





Lector de pH, conductividad y caudal en una red de riego.
Alarmas max/min. para todos los valores, fijando un parámetro consigna



SECTOR

- **8 PROGRAMAS DE FERTIRRIGACION**
- Permite la asignación de diferentes valores de consigna de **PROPORCIONALIDAD**, **PH** y **CONDUCTIVIDAD** para distintos sectores de riego a un **CONTROLLER 2000**
- Visualización luminosa de:
  Caudal instantáneo (m_3)
  Conductividad (mS)
  PH
  Nº de sector de riego activado

COMPACT S

pH

Fija el pH de un sistema de riego en función de una consigna predeterminada, ajustando la dosificación de un módulo de inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** a través de su propio servomotor





EC

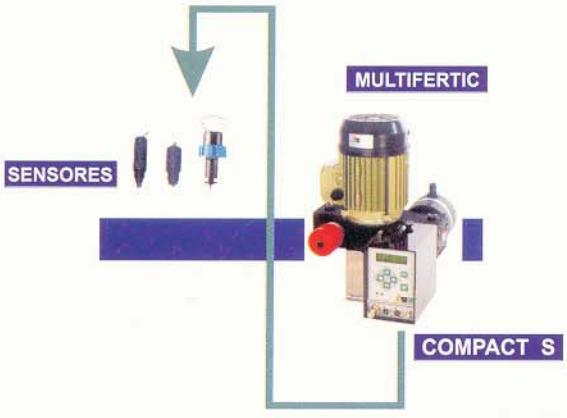
Fija la conductividad de un sistema de riego en función de una consigna predeterminada, ajustando la dosificación de un módulo de inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** a través de su propio servomotor



Q

Regula el módulo de inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC**, proporcionalmente al caudal instantáneo de un sistema de riego a través de su propio servomotor





- El controlador de **FERTIRRIGACION** , **COMPACT S** se puede instalar en cualquier módulo de inyección de una bomba dosificadora **MULTIFERTIC** para una inyección proporcional al caudal de riego, fijar una conductividad o fijar un pH.
- A través de un regulador **COMPACT S** podemos regular uno de los tres valores y visualizar los dos restantes si disponemos de los sensores instalados
- Visualización de los valores, conductividad (mS), pH y caudal instantáneo (m^3)
- Alarma para cada uno de los valores, max/min y tiempo de retraso
- Posición manual/automático



- Especializados en la fabricación de bombas dosificadoras eléctricas: **MULTIFERTIC**, **ELECTROFERTIC**, hidráulicas: **FERTIC**, **ECOFERTIC**, agitadores: **AG-** y controladores de **FERTIRRIGACION**: **CONTROLLER 2000**, **COMPACT**, **LECTOR**, **TORNADO**

- Specialized in manufacturing electric dosing pumps: **MULTIFERTIC**, **ELECTROFERTIC**, hydraulic: **FERTIC**, **ECOFERTIC**, agitators: **AG-** and **FERTIGATION** controllers: **CONTROLLER 2000**, **COMPACT**, **LECTOR**, **TORNADO**

- Spécialisés dans la fabrication de pompes doseuses électriques: **MULTIFERTIC**, **ELECTROFERTIC**, hydrauliques: **FERTIC**, **ECOFERTIC**, agitateurs: **AG-** et contrôleurs de **FERTIRRIGATION**: **CONTROLLER 2000**, **COMPACT**, **LECTOR**, **TORNADO**



Maresme s/n - Pol.Ind. Urvasa / P.O.Box 60
Tel. 93 560 64 50 (International +34 93 560 64 50)
Fax 93 560 63 12 (International +34 93 560 63 12)
08130 STA.PERPETUA DE MDA.
BARCELONA - SPAIN
e-mail: itc@itc.es
http://www.itc.es

INJECTION TECHNICAL CONTROL
8092 NW 67 Street / MIAMI (FL) 33166 USA
Tel. 1 305 599 3781 Fax 1 305 599 8794
Tel. free: 1 800 555 80 13

Marzo del 2000