

# MASTIA Hidro 3K

Riego. Gama V4.



**nutricontrol**

Automatic Fertigation & Climate Control



Controlador caja de empotrar



Controlador caja de superficie

**Mastia Hidro 3K** es un equipo de control continuo de pH y CE que, a través de la aportación de hasta 5 fertilizantes y 1 ácido, consigue mantener estable el aporte nutritivo de la solución final.

## Características principales:

- Trabaja con tensiones de 12 VDC o 24 VAC.
- 16 salidas y 8 entradas digitales.
- Posibilidad de ampliar prestaciones introduciendo un código con el teclado (no necesita desmontar).
- Posibilidad comunicación con PC o comunicación web / App.
- Control de 1 solo cabezal de riego.
- Lee 5 contadores de fertilizante.
- Controla 2 bombas de riego, 24 programas de riego, 24 electroválvulas, 24 recetas de abonado y 5 estaciones de filtrado.
- Posibilidad de abonar por tiempo.
- 2 niveles de alarma de pH y CE.

Características Generales	
Número de cabezales de riego	1
Fertilizantes por cabezal	5
Inyectores de ácido por cabezal	1
Número de bombas de riego totales	2
Máximo de válvulas	24
Contadores de agua por cabezal	1
Contadores de fertilizante por cabezal	5
Total de programas de riego	24
Total de agrupaciones	24
Número de agrupaciones por programa	10
Número de válvulas por agrupación	15
Total de recetas de riego	24
Número de bandejas de demanda	5
Control de hora de amanecer/anochecer	✓
Simultaneidad de programas dentro del mismo cabezal	✓

Inyección de Fertilizantes	
Lectura de pH y CE	✓
Control de pH	✓
Control de CE (ideal o incremental)	✓
Doble sonda de pH	✓
Abono por tiempo	✓
Abono por tiempo secuencial	✓
Control de volumen de fertilizante sin necesidad de contador	✓
Control de bomba auxiliar de fertilizante	✓
Control de agitado de fertilizantes	✓
Control de incremento de CE diferencial	✓
Posibilidad de asociar recetas diferentes a cada agrupación	✓
Posibilidad de usar recetas distintas en cada fase de la agrupación	✓
Corrección de CE ideal por radiación	✓
Tipos de Riego	
Riegos por tiempo	✓
Activación por horario	✓
Activación por demanda	✓
Enlaza programas	✓
Filtros	
Número de estaciones de filtrado por cabezal	5
Limpieza de filtros	✓
Presostato diferencial	✓
Limpieza de filtros por tiempo de riego acumulado	✓
Alarmas	
Monitorización de alarmas de pH y CE	✓
Uso de 2 niveles de alarma de pH	✓
Uso de 2 niveles de alarma de CE	✓
Control de alarmas de presión máxima y mínima	✓
Detención temporal del cabezal por una señal externa	✓
Control de alarmas de caudal	✓
Hardware / Software	
Entradas y salidas configurables	✓
Número de entradas analógicas	Extensible
Posibilidad de ampliación del hardware	✓
Comunicación	
Comunicación con PC	✓
Comunicación web/App	✓

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de estas tablas.



**Nutricontrol España**  
 Polígono Industrial Cabezo Beaza  
 C/ Bucarest, 26  
 30353 Cartagena (España)  
 Tel.: +34 968 123900  
 Fax: +34 968 320082  
 nutricontrol@nutricontrol.com

**Nutricontrol México**  
 Carr. Internacional No. 2620-A  
 Issstesin C.P.80026  
 Culiacán, Sinaloa (México)  
 Tel: (667) 146-61-74  
 Cel. (667) 389-07-29  
 infomexico@nutricontrol.com

**Nutricontrol Turquía**  
 Güvenlik Mah.257  
 Sk.No.11/A Sinkay Apt.  
 Antalya (Türkiye)  
 Tel: (+90) 242 346 78 68  
 Fax: (+90) 242 346 78 67  
 ofis@nutricontrol.com

**FertiSystèmes sarl**  
 Bloc E num.27 Lot Argana  
 Avenue Ahmed Al Hiba  
 Ait Melloul, Agadir (Maroc)  
 Tel.: +212 0 528 30 86 74  
 Fax: +212 0 528 30 86 74  
 fertisystemes@fertisystemes.com