

MINIMAC

AUTOMÁTICA ○ AUTOMATIC ○ AUTOMATICO



nutricontrol

Automatic Fertigation & Climate Control



Fertirrigación. Máximo rendimiento.

La optimización de los fertilizantes y el uso responsable y eficiente del agua de riego es el reto de la agricultura actual. **Minimac Automática** es un equipo de fertirriego que aplica la cantidad adecuada de agua y fertilizante al cultivo en el momento óptimo y de forma homogénea, consiguiendo un aumento de la producción y la calidad del cultivo.

Minimac Automática está especialmente diseñada para mantener la precisión en el fertirriego de explotaciones agrícolas pequeñas y medianas, tanto de cultivo bajo invernadero como al aire libre, cultivo hidropónico, sobre suelo, semilleros, riego por goteo y aspersión; ofreciendo la posibilidad de controlarlo desde su Smartphone, su instalación en el bolsillo.

La exactitud en la aplicación de fertilizante y ácido o base para el control estable del pH y la CE se logra a través de inyectores de tipo Venturi, que realizan su trabajo sin piezas móviles. Gracias a su formato compacto y robusto, facilita su transporte y su integración tanto en proyectos nuevos como en proyectos ya existentes.

Fertigation. Maximum performance.

The optimization of fertilizers and the responsible and efficient use of irrigation water is the challenge of current agriculture. **Minimac Automatic** is a fertigation equipment that applies the appropriate amount of water and fertilizers to the crop at the optimum time and in a homogeneous way, achieving an increase in the production and crop quality.

Minimac Automatic is specially designed to maintain the precision in fertigation of small and medium-sized farms, both greenhouse and open-air farms, soil or hydroponic crops, nurseries, drip irrigation and sprinkler. All of this can be controlled from your smartphone, your installation in your pocket.

Accuracy in the dosage of fertilizer and acid or base for stable control of pH and EC is achieved through venturitype injectors, which perform their work without moving parts. Thanks to its compact and robust format, it facilitates its transport and its integration in both new projects and existing projects.

Fertirrigazione. Rendimento massimo.

L'ottimizzazione dei fertilizzanti e l'uso responsabile ed efficiente dell'acqua d'irrigazione è la sfida dell'agricoltura di oggi. **Minimac Automatic** è un'attrezzatura di fertirrigazione che applica la giusta quantità di acqua e fertilizzante alla coltura al momento ottimale e in modo omogeneo, ottenendo un aumento della produzione e della qualità del raccolto.

Minimac Automatic è appositamente progettato per mantenere la precisione nella fertirrigazione di piccole e medie aziende agricole, sia in serra che all'aperto, coltivazioni idroponiche, fuori terra, semenzai, irrigazione a goccia e a pioggia; offrendo la possibilità di controllarlo dal vostro Smartphone, la sua installazione in tasca.

L'applicazione accurata del fertilizzante e dell'acido o della base per un controllo stabile del pH e dell'EC si ottiene grazie agli iniettori Venturi, che funzionano senza parti mobili. Grazie al loro formato compatto e robusto, sono facili da trasportare e da integrare in progetti nuovi ed esistenti.

(VER TABLA AL DORSO / SEE TABLE ON THE BACK / VEDI TABELLA A TERGO)



Ficha técnica / Technical sheet / Scheda tecnica

	MINIMAC Automática 3 Automatic 3 Automatico 3	MINIMAC Automática 4 Automatic 4 Automatico 4	MINIMAC Automática 5 Automatic 5 Automatico 5
Rango caudal de riego Irrigation flow range / Gamma di portata dell'irrigazione	5-50 m³/h	5-50 m³/h	5-50 m³/h
Número de líneas de inyección Number of dosing channel / Numero di linee di iniezione	3	4	5
Estructura Frame / Struttura	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato	Acero Inoxidable AISI 304 pulido Stainless Steel AISI 304 polished Acciaio inox AISI 304 lucidato
Dimensiones Size / Dimensioni	630 x 730 x 1180 mm	630 x 730 x 1180 mm	630 x 730 x 1180 mm
Peso Neto Net weight / Peso netto	67.5 Kg	69.5 Kg	72.0 Kg
Venturi (conexión de rosca) Venturi (thread connection) / Venturi (raccordo filettato)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Flotómetros (de encolar) Flowmeter (glued joint) / Flotometri (da incollare)	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Electroválvula FIP Electrovalve FIP/ Elettrovalvola FIP	4 mm	4 mm	4 mm
Diámetro de conexión de entrada (de encolar) Inlet connection diameter (glued joint) / Diametro della connessione d'ingresso (da incollare)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Diámetro de conexión de salida (de encolar) Outlet connection diameter (glued joint) / Diametro della connessione di uscita (da incollare)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Diámetro del colector de mezcla Mixing chamber diameter / Diametro del collettore di miscelazione	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Conexión líneas de inyección Dosing channel connection / Collegamento delle linee di iniezione	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP	Rosca hembra BSP 1/2" Female thread BSP 1/2" Filettatura femmina 1/2" BSP
Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección Dosing channel max. flow / Portata massima di fertilizzante per linea di iniezione	300 l/h	300 l/h	300 l/h
Selector manual Manual selector / Selettore manuale	8-16-24	8-16-24	8-16-24
Bomba abono (50 Hz) Auxiliary pump (50 Hz) / Pompa per fertilizzante (50 Hz)	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Bomba abono (60 Hz) Auxiliary pump (60 Hz) / Pompa per fertilizzante (60 Hz)	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Presión máxima de trabajo Max. working pressure / Pressione massima di lavoro	3.5-4 bar	3.5-4 bar	3.5-4 bar
Arranque agitador Blower start / Avviatore dell'agitatore	✓	✓	✓
Mando bomba de riego Irrigation pump controller / Controllo della pompa d'irrigazione	✓	✓	✓
Diámetro colector de sondas Probes manifold diameter / Diametro del collettore della sonda	D. 40 mm- 1 1/4"	D. 40 mm- 1 1/4"	D. 40 mm- 1 1/4"
Sondas pH y CE pH and EC probes / Sonde di pH e CE	✓	✓	✓
Controlador Controller / Controller	MASTIA Hidro	MASTIA Hidro	MASTIA Hidro

Equipos dimensionados para una instalación de hasta 3.5-4 bar (kgf/cm²) de presión máxima. Solicitar características para otras presiones.
The equipment is of a size suitable for an installation of 3.5-4 bar (kgf/cm²) maximum pressure. Please request specifications for other pressure levels.
Apparecchiatura dimensionata per un'installazione fino a 3,5-4 bar (kgf/cm2) di pressione massima. Chiedete le caratteristiche di altre pressioni.

La empresa se reserva el derecho a modificar los datos de esta tabla.
The company reserves the right to change the data on this table.
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati di questa tabella.



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