

FICHE DE PRODUIT

ferti 8000



Équipement de fertigation



maher
Smart Agrocontrollers



L'équipement de fertigation Ferti8000 se distingue par **sa grande fiabilité, son adaptabilité et son utilisation facile.**

FABRICATION SUR MESURE

Les équipements de fertigation **sont fabriqués sur mesure** en fonction des caractéristiques de chaque projet.

Spécifications minimales requises pour sa fabrication:

- 1- Caractéristiques du réseau d'alimentation électrique: tension et fréquence
- 2- Débit maximal d'injection d'engrais
- 3- Pression de travail dans la tête
- 4- Nombre de fertilisants à injecter / Contrôle d'acide
- 5- Nombre de vannes d'irrigation à contrôler
- 6- Pompes de l'installation et leur puissance
- 7- Autres particularités de l'installation

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Il dispose d'un programmeur d'irrigation **FERTI 8000** intégré



Que contrôle FERTI 8000?

FERTI 8000

- 1- Irrigation
- 2- Pompage
- 3- Fertilisation avec contrôle du pH, de la CE (conductivité électrique) et du temps
- 4- Agitation des fertilisants
- 5- Nettoyage des filtres
- 6- Mélange de 2 eaux (facultatif)

*Nous recommandons de lire la fiche technique du programmeur FERTI 8000 pour connaître toutes ses caractéristiques.

APPLICATIONS TYPIQUES

Cultures hydroponiques, horticulture, fraises, bananes, arbres fruitiers, vignobles, oliveraies...





MODÈLES

Les équipements de fertigation **sont fabriqués sur mesure** selon les spécifications fournies par le client. Nous disposons de 3 modèles qui peuvent être adaptés aux besoins de chaque projet.

FERTI 8000



Équipement de fertigation **automatique** qui se distingue par sa fiabilité et son utilisation facile, adapté aux **moyennes et grandes exploitations agricoles**. Il permet la fertigation avec le contrôle du pH et du CE, étant possible de le faire **fonctionner à distance** depuis un Smartphone, un PC ou une tablette.

Éléments inclus:

- 1- Boîtier en métal avec sélecteurs automatique - manuel pour chacun des éléments de l'installation
- 2- Synoptique en méthacrylate en couleur
- 3- Protections électriques de l'équipement
- 4- Transmetteur de sondes pH et CE dans une boîte métallique
- 5- Électrode de pH à 7 bars
- 6- Sonde de conductivité électrique
- 7- Banc en acier inoxydable
- 8- Structure Venturis pour l'injection de fertilisants et d'acides
- 9- Pompe d'injection de fertilisants de 3 CV et protections (en option)
- 10- Maher App: Fonctionnement à distance depuis un smartphone, une tablette, un PC, etc. (en option)

FERTI 8000



Équipement de fertigation Ferti 8000



**FERTI 8000 COMPACT**

Équipement de fertigation **automatique** qui se distingue par sa fiabilité et son utilisation facile, adapté aux **moyennes et petites exploitations**. Il permet la fertigation avec le contrôle du pH et du CE, étant possible de le faire **fonctionner à distance** depuis un Smartphone, un PC ou une tablette.

FERTI
8000
COMPACT**Éléments inclus:**

- 1- Programmateur Ferti 8000 en version superficielle
- 2- Transmetteur de sondes pH et CE dans une boîte en plastique
- 3- Électrode de pH à 7 bars
- 4- Sonde de conductivité électrique
- 5- Banc en acier inoxydable
- 6- Structure Venturis pour l'injection de fertilisants et d'acides
- 7- Pompe d'injection de fertilisants de 3 CV et protections (en option)
- 8- Démarrage manuel de la pompe d'injection (en option)
- 9- Maher App: Fonctionnement à distance depuis un smartphone, une tablette, un PC, etc. (en option)



Équipement de Fertigation
Ferti 8000 Compact





Équipement de **fertigation manuel**, adapté aux **moyennes et petites exploitations**. Permet de **surveiller le pH, le CE et la température** de l'eau d'irrigation. Il est ainsi possible de réaliser la fertigation avec une régulation manuelle du pH et Du CE. Pour cela, il comprend un dispositif qui permet de visualiser les valeurs de conductivité électrique, de pH et de température. Ce système de fertigation est prêt à être automatisé si nécessaire.

Éléments inclus:

- 1- Affichage du pH et de la conductivité électrique
- 2- Électrode de pH à 7 bars
- 3- Sonde de conductivité électrique
- 4- Banc en acier inoxydable
- 5- Structure Venturis pour l'injection de fertilisants et d'acides
- 6- Fertilizer injection pump 2 HP 220V 5-6N vertical
- 7- Démarrage manuel de la pompe d'injection (en option)

VISUALIZER FERTIGATION






Visualizer Fertigation





MODÈLES D'ÉQUIPEMENTS DE FERTIGATION

	FERTI 8000	FERTI 8000 COMPACT	VISUALIZER
Image			
Programmeur d'irrigation	Ferti 8000 dans boîtier	Ferti 8000	Non (comprend un dispositif d'affichage du pH et de CE)
Irrigation à distance	Oui, Maher App (en option)	Oui, Maher App (en option)	Non
Émetteur de sondes	Modèle TRM03	Modèle TRM03	Non, affichage du pH et de CE
Sondes de pH et de CE	Oui	Oui	Oui
Structure	Acier inoxydable, AISI-304	Acier inoxydable, AISI-304	Acier inoxydable, AISI-304
Pompe de secours (Cv.)*	3 CV.	3 CV.	3CV.
Débit maximal de fertilisant / ligne d'engrais	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Venturis	PVC collé. Diamètre 25.	PVC collé. Diamètre 25.	PVC collé. Diamètre 25.
Débitmètres **	750 l/h engrais 300 l/h acid	750 l/h engrais 300 l/h acid	750 l/h engrais 300 l/h acid
Diamètre de connexion d'entrée	50 mm	50 mm	50 mm
Diamètre de connexion de sortie	50 mm***	50 mm***	50 mm***
Diamètre de connexion kit de sondes	Filetage H 1/2"	Filetage H 1/2"	Filetage H 1/2"

* Varie en fonction du nombre d'injecteurs, du débit et de la pression de l'installation.

** Ils peuvent varier en fonction du débit à injecter dans chaque ligne, en fonction du débit de l'installation.

*** Le diamètre sera de 40 mm si l'équipement de fertigation comprend une pompe de secours.



maher app

Contrôle distant du programmateur d'irrigation

- Démarrer / arrêter une irrigation manuellement
- Créer / supprimer / modifier les programmes d'irrigation
- Consulter l'historique de l'irrigation
- Afficher les graphiques des capteurs
- Copies de sauvegarde de sécurité
- Vérifier les incidents, démarrer et arrêter l'irrigation
- Accès aux tiers
- Envoi d'un e-mail/SMS avec les anomalies, le début et la fin de l'irrigation



maher transmisor de sondas

Émetteur de pH et de conductivité électrique

- Communication des paramètres enregistrés par les capteurs de pH et CE au programmateur d'irrigation.
- Sorties : pH, CE et température
- Écran graphique LCD 128 x 64 pixels
- Roulette de programmation pour une utilisation facile
- Compensation automatique de la température
- Détection automatique du type de capteur
- Plage de sortie de CE configurable



maher radio

Commande à distance de l'irrigation par radio

- Exécuter sans fil l'ouverture et la fermeture des électrovannes, le démarrage et l'arrêt des pompes, les alarmes, etc.
- Consulter sans fil l'état des entrées numériques et des relevés de capteurs.
- Sorties : 8 ou 16, selon le modèle.
- 1 station de base maître et jusqu'à 8 unités distantes.



**FERTI
8000**

Équipement de fertigation

Ferti 8000 et oubliez les problèmes!

MAHER ELECTRÓNICA

www.maherelectronica.com

contacto@maherelectronica.com

+34 950 56 09 42

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