



nutraxPulse

Hydroponic Equipment

El pulso de la precisión

Con **nutraxPulse**, **Agrotecna** redefine la fertirrigación en sistemas hidropónicos. Su tecnología de dosificación por pulsos asegura la máxima precisión y homogeneidad en la entrega de nutrientes, optimizando cada gota de solución nutritiva.



Seguinos en:



agrotecna.com



AGROTECNA
CONTROL SYSTEMS

Strategic Locations: Argentina - USA - Perú | info@agrotecna.com | [+54 9 11 5755-1230](tel:+5491157551230)

nutraxPulse

Hydroponic Equipment

Especificaciones Técnicas

nutraxPulse dosifica en línea mediante pulsos de alta frecuencia y bajo volumen, garantizando una mezcla homogénea, estable y de rápida respuesta ante cambios en el sistema para cultivos hidropónicos.

Configuración general: **nutraxPulse** es un equipo completo montado sobre rack de aluminio anodizado, con controlador **nutraxHC10**, bombas dosificadoras, tablero de comando de bomba de riego listo para conexión. Diseño robusto, modular y de fácil mantenimiento.

Programas de riego: Hasta 4 ventanas horarias, con tiempos de marcha y parada ajustables.

Programas de fertilización: Definición de setpoints de pH y EC, con monitoreos y correcciones automáticas; velocidad y caudal de inyección configurables.

Inyección (bombas): Configuración básica con 3 bombas peristálticas para solución concentrada (A, B y ácido pH), ampliable hasta ocho bombas. Caudal máximo 11 L/h. Disponible también con bombas peristálticas de caudal variable (1–100 L/h).

Alarmas: Notificaciones de pH y EC fuera de rango, y de ausencia de riego mediante medición de presión.

Libros de eventos: Registro histórico de volúmenes inyectados, valores de pH y EC (medidos y corregidos), y de riegos ejecutados.

Gestión remota: Acceso online multiplataforma (computadora, notebook, tablet o celular), sin necesidad de instalar software. Conectividad en tiempo real mediante protocolo MQTT sobre red WiFi.

