



nutraxPulse

Hydroponic Equipment

O pulso da precisão

Com o **nutraxPulse**, a **Agrotecna** redefine a fertirrigação em sistemas hidropônicos. Sua tecnologia de dosagem por pulsos garante máxima precisão e homogeneidade na entrega de nutrientes, otimizando cada gota da solução nutritiva.



Siga-nos em:



agrotecna.com



AGROTECNA
CONTROL SYSTEMS

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

nutraxPulse

Hydroponic Equipment

Especificações Técnicas

O **nutraxPulse** dosa em linha por meio de pulsos de alta frequência e baixo volume, garantindo uma mistura homogênea, estável e de rápida resposta às mudanças no sistema para cultivos hidropônicos.

Configuração geral: o **nutraxPulse** é um equipamento completo montado sobre rack de alumínio anodizado, com controlador **nutraxHC10**, bombas dosadoras e painel de comando da bomba de irrigação pronto para conexão. Design robusto, modular e de fácil manutenção.

Programas de irrigação: até 4 janelas horárias, com tempos de funcionamento e parada ajustáveis.

Programas de fertilização: definição de setpoints de pH e EC, com monitoramento e correções automáticas; velocidade e vazão de injeção configuráveis.

Injeção (bombas): configuração básica com 3 bombas peristálticas para solução concentrada (A, B e ácido de pH), expansível para até oito bombas. Vazão máxima de 11 L/h. Também disponível com bombas peristálticas de vazão variável (1–100 L/h).

Alarmes: notificações de pH e EC fora de faixa e de ausência de irrigação por meio de medição de pressão.

Registros de eventos: histórico de volumes injetados, valores de pH e EC (medidos e corrigidos) e dos ciclos de irrigação executados.

Gestão remota: acesso online multiplataforma (computador, notebook, tablet ou celular), sem necessidade de instalação de software. Conectividade em tempo real por meio do protocolo MQTT sobre rede Wi-Fi.

