

nutraxHC10

Hydroponic Controller

O motor da hidroponia

Com **nutraxHC10** da **Agrotecna**, leve sua produção hidropônica a um novo nível. Gerencie irrigação e fertilização com máxima precisão.

Projetado para acompanhar cada etapa do seu cultivo: modular, expansível e confiável, capaz de se adaptar às suas necessidades e garantir um manejo ágil, seguro e eficiente.



Siga-nos em:



agrotecna.com



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

nutraxHC10

Hydroponic Controller

Especificações Técnicas

Configure programas de irrigação e fertilização, ative válvulas, controle injetores e monitore parâmetros-chave em tempo real com total autonomia.

Programas de irrigação: Até 4 janelas horárias, com tempos de acionamento e parada ajustáveis.

Programas de fertilização: Definição de setpoints de pH e CE, 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 pH), expansível até oito bombas. Vazão máxima: 11 L/h. Também disponível com bombas peristálticas de vazão variável (1–100 L/h).

Alarmes: Notificações de pH e CE fora da faixa, e de ausência de irrigação detectada por medição de pressão.

Registros de eventos: Histórico de volumes injetados, valores de pH e CE (medidos e corrigidos) e de irrigações executadas.

Opcionais: Medição de volume/nível de tanque com enchimento automático. Medição de oxigênio (ORP). Painel de comando para bomba de irrigação, dosadoras e controlador, montado em rack de alumínio anodizado.

Interface de controle local: Tela touchscreen colorida de 7", de fácil uso e visualização.

Gestão remota: Acesso online multiplataforma (computador, notebook, tablet ou celular), sem necessidade de instalar software. Conectividade em tempo real por protocolo MQTT sobre rede WiFi.

