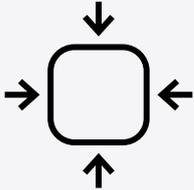




NIDO ONE V2



NIDO ONE V2 è la soluzione definitiva per l'automazione avanzata delle coltivazioni. Con la sua capacità di gestire la fertirrigazione, il clima e i dispositivi della tua serra, ti consente di ottimizzare la tua coltivazione in modo semplice e preciso. Installabile in pochi minuti, trasforma qualsiasi coltivazione esistente in un sistema automatizzato di ultima generazione, rispettando gli standard dell'agricoltura 4.0.



COMPATTO

Il massimo dell'innovazione in un formato compatto ed elegante. 37x22x20 cm.



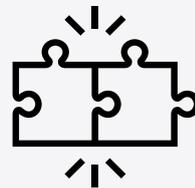
ALL-IN-ONE

la soluzione all-in-one tecnologica ed efficiente per l'automazione dell'acqua e del clima della tua coltivazione.



PRECISO

Precisione eccezionale con sensoristica digitale avanzata.



COMPATIBILE

Ideale per l'automazione di sistemi idroponici, aeroponici e irrigazione a goccia.



PER PICCOLE COLTIVAZIONI

Per coltivazioni *fino a 200 litri* di acqua, con bottiglie integrate da 0.5 litri per una soluzione ordinata e compatta.



PER GRANDI COLTIVAZIONI

Per coltivazioni *da 200 litri a 10.000 litri* di acqua, con un kit di pescaggio opzionale per la connessione diretta a grandi taniche di fertilizzante e correttore pH.

DIGITALIZZA LA FERTIRRIGAZIONE

Con NIDO ONE V2, la gestione dell'acqua per la tua coltivazione diventa semplice ed efficiente. Il dispositivo utilizza tecnologie digitali di ultima generazione per controllare con precisione la temperatura dell'acqua e il bilanciamento di pH e EC, garantendo condizioni ottimali costanti e precise per la crescita sana e produttiva delle tue piante.



Gestione
pH



Gestione
EC



Temp.
acqua



Livello
acqua



GESTIONE DEI FERTILIZZANTI

NIDO ONE V2 offre una flessibilità nella gestione dei nutrienti per la coltivazione, con la capacità di utilizzare fino a 4 diversi slot per fertilizzanti* e correttori pH**. La configurazione può essere personalizzata in base alle esigenze della coltivazione.

A+B+C pH-

A+B+C pH+

A+B pH+ pH-

*Compatibile con tutti i tipi di fertilizzanti liquidi minerali.

**Utilizzare solo acido fosforico (H₃PO₄)
e idrossido di potassio (KOH).



CONTROLLO DEL CLIMA

Monitora e controlla i parametri climatici essenziali per la tua coltivazione con il sensore di temperatura, umidità e VPD incluso nel kit. Inoltre, puoi automatizzare la gestione dei dispositivi della serra (umidificatore, deumidificatore, riscaldatore, estrattore) aggiungendo NIDO plug al tuo sistema, per una gestione precisa e semplice della tua coltivazione.



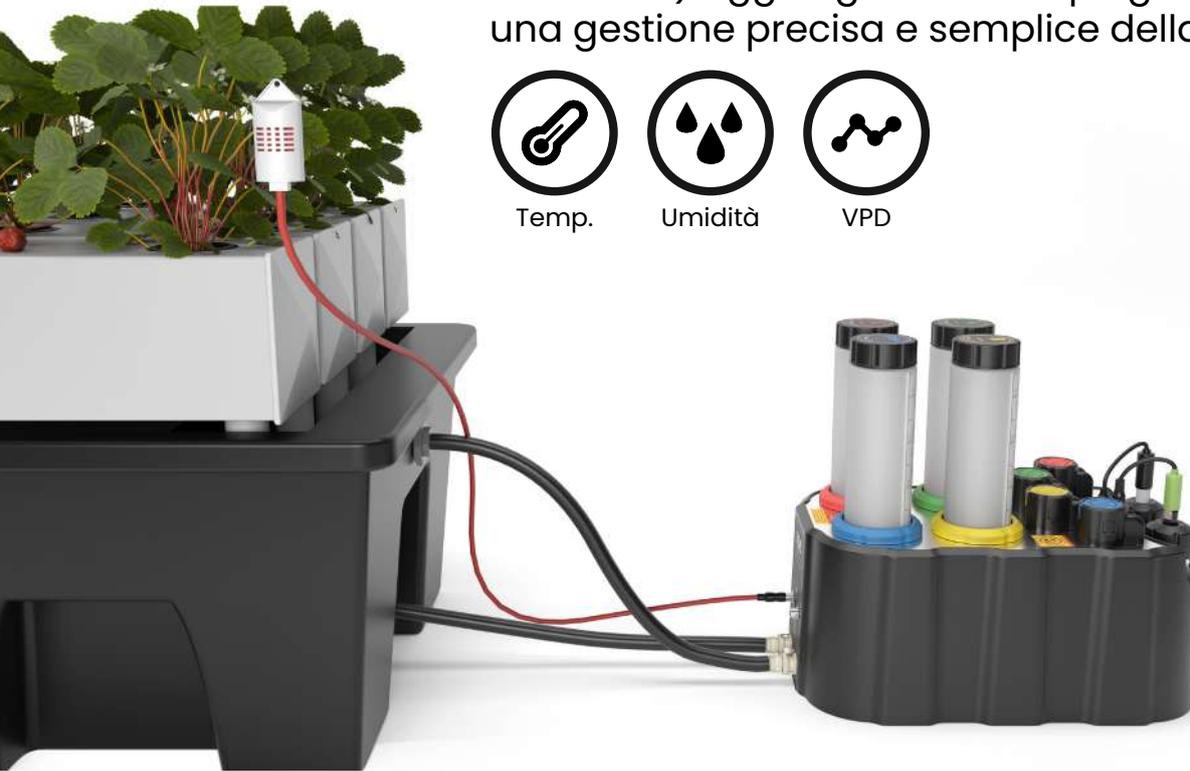
Temp.



Umidità



VPD



CONTROLLO DEI DISPOSITIVI

Le NIDO plug sono dispositivi essenziali per il controllo e l'automazione delle periferiche della tua coltivazione. Con la loro capacità di gestire carichi fino a 2 kW, sono in grado di automatizzare la gestione di apparecchi come estrattori, umidificatori, deumidificatori, riscaldatori, irrigatori e luci.

*Nel kit NIDO ONE V2 è inclusa 1 NIDO plug.



Luce



Umidificatore



Deumidificatore



Irrigazione



Riscaldatore
aria

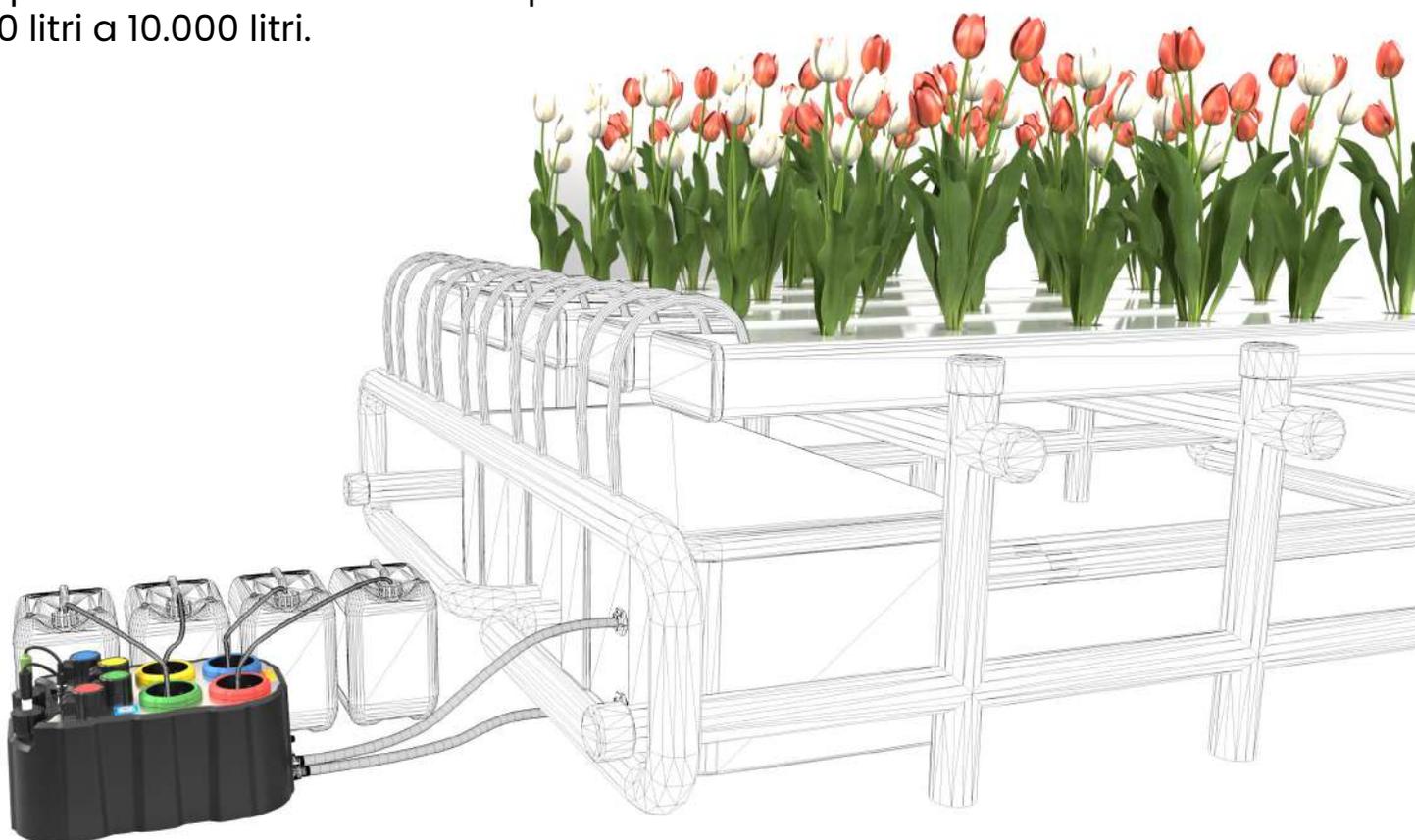


Estrattore
aria



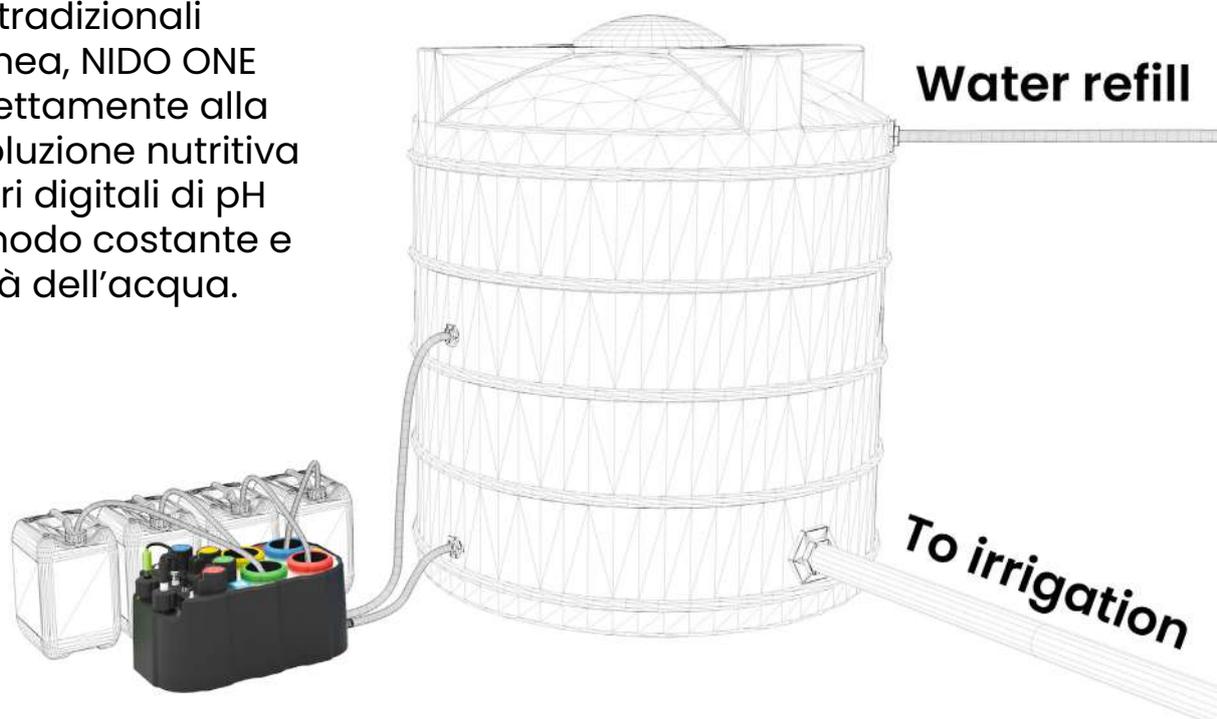
PENSATO PER IDROPONICA

NIDO ONE V2 è compatibile con qualsiasi sistema chiuso idroponico, aeroponico con un bacino di acqua da 10 litri a 10.000 litri.



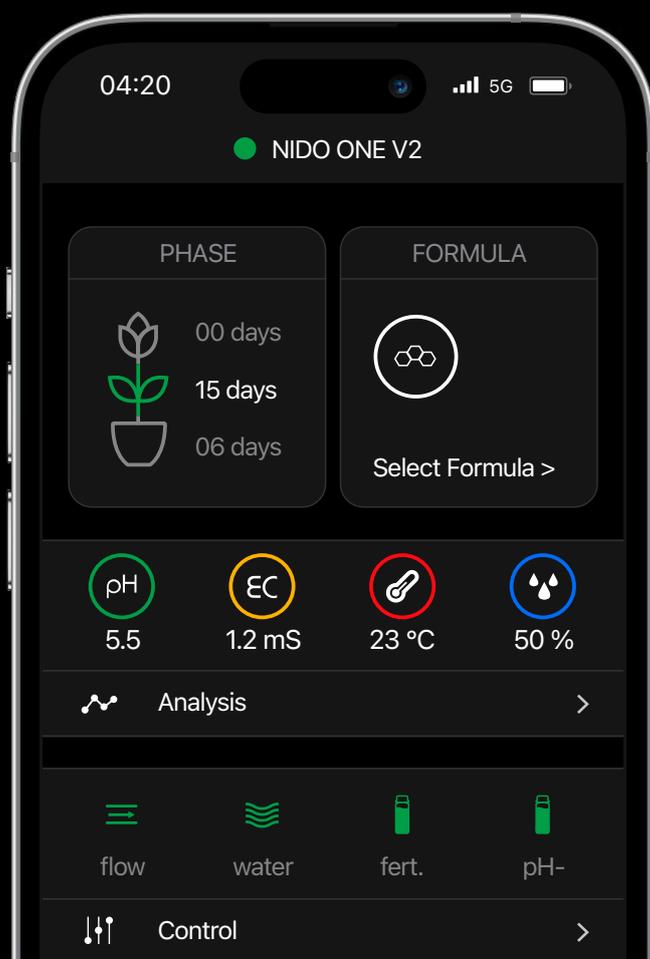
IDEALE PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA

A differenza dei tradizionali fertirrigatori in linea, NIDO ONE V2 si collega direttamente alla cisterna della soluzione nutritiva e grazie a sensori digitali di pH e EC, regola in modo costante e preciso la qualità dell'acqua.



NIDO APP

La NIDO app è il centro di controllo della tua serra sempre con te. Grazie a un'interfaccia intuitiva e a una completa suite di funzionalità, puoi programmare e monitorare la tua coltivazione in tempo reale, ovunque tu sia. Scopri tutti i dettagli della NIDO app.



NIDO LAB

Con NIDO Lab*, puoi effettuare un'analisi avanzata delle tue coltivazioni. Questa piattaforma, accessibile tramite browser web, ti permette di visualizzare e scaricare i dati della tua serra in formato Excel, di configurare le impostazioni avanzate e di utilizzare le REST-API del tuo NIDO ONE V2.

*Gratis per tutti fino a dicembre 2023, da gennaio 2024 è richiesta la sottoscrizione con abbonamento annuale.

GESTIONE DELL'ACQUA

da 10 a 10.000 L

 Monitoraggio temperatura dell'acqua

 Monitoraggio livello dell'acqua

 Monitoraggio e controllo pH

 Monitoraggio e controllo EC

Opzioni dosaggio pH

pH-

pH+

pH- & pH+

Opzioni dosaggio fertilizzante

A+B

A+B+C

GESTIONE DEL CLIMA

 Monitoraggio VPD

 Monitoraggio e controllo temperatura

 Monitoraggio e controllo umidità

 Gestione dispositivi

Luce

Riscaldatore aria

Irrigazione

Umidificatore

Estrattore aria

Deumidificatore

DATI TECNICI

pH

Scala di lettura: da 4 a 10

Risoluzione: 0,01 pH

Accuratezza: 0,05

Calibrazione: 2 punti (7,01 e 4,01)
con sistema di avviso

EC

Scala di lettura: da 0 a 5,0 mS

Risoluzione: 0,01 mS

Accuratezza: 0,05 mS

Compensazione della temperatura
EC/TDS automatico

Temperatura ambientale

Scala di lettura: da 0 a 50 gradi

Risoluzione: 0,1 grado

Accuratezza: 0,2 gradi

Sensore termometro: Texas Instruments

Umidità ambientale

Scala di lettura: da 10 a 100% RH

Risoluzione: 1% RH

Accuratezza: 2% RH

Sensore igrometro: Texas Instruments

Caratteristiche prodotto

Tensione: 100-220 V AC

Consumo max: 3 - 30 W

Protezione: IPX4

Volume vasca: fino a 10.000 L

Dimensioni: 37 x 22 x 20 h (cm)

Peso: 5 kg

Tolleranze compensazione Standard

Tolleranza min. EC: 125 μ S

Tolleranza min. pH: 0.2

Tolleranza temperatura: 2°

Tolleranza umidità: 10%

Livello di rumore

Rumore pompa flusso: 53 dB

Rumore pompa dosatrice: 63 dB

SHOP



nidopro.com
info@nidopro.com