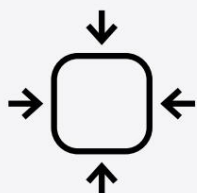




NIDO ONE V2



NIDO ONE V2 je dokonalým řešením pro pokročilou automatizaci pěstování. Díky své schopnosti řídit hnojení, klima a zařízení ve vašem skleníku vám umožňuje optimalizovat vaše pěstování jednoduchým a přesným způsobem. NIDO ONE V2, který lze nainstalovat během několika minut, přemění jakoukoli existující kultivaci na špičkový automatizovaný systém splňující cíle standardy zemědělství 4.0.



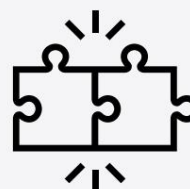
KOMPAKTNÍ
Vrchol inovace v kompaktním a elegantním formátu. Rozměry 37 x 22 x 20 cm.

VŠE V JEDNOM
Technologická efektivní řešení vše v jednom pro automatizaci vody a klimatu ve vaší plodině.



PŘESNÝ
Výjimečná přesnost s pokročilými digitálními senzory.

KOMPATIBILNÍ
Ideální pro automatizaci hydroponických, aeroponických a kapkových zavlažovacích systémů.



PRO MALÉ PLODINY

Vhodné pro plodiny vyžadující až 200 litrů vody, s 0,5 litrovou láhví připojenou pro čisté a kompaktní řešení.



PRO VELKÉ ÚRODY

Ideální pro plodiny vyžadující od 200 litrů do 10 000 litrů vody, s volitelnou spojovací sadou NIDO pro přímé připojení k velkým nádobám s hnojivem a vyrovnávačem pH.

DIGITALIZUJTE HNOJENÍ

S NIDO ONE V2 je hospodaření s vodou pro vaši plodinu zjednodušeno a optimalizováno.

Zařízení využívá inovativní digitální technologie k monitorování teploty vody a pH a vyvážení EC, čímž poskytuje konzistentní a přesně optimální hodnoty podmínky pro zdravý a produktivní růst vašich rostlin.



pH
řízení



EC
řízení



Voda
tepl.



Voda
úroveň



MANAGEMENT HNOJIVA

NIDO ONE V2 poskytuje flexibilitu v hospodaření s živinami pro plodiny s možností použití až 4 různých slotů pro hnojiva* a regulátory pH**.

Konfigurace může být přizpůsobena potřebám plodiny.

A+B+C pH

A+B+C pH+

A+B pH+ pH-

*Kompatibilní se všemi typy minerálních kapalných hnojiv.

**Použijte pouze kyselinu fosforečnou (H₃PO₄) a hydroxid draselný (KOH).



KLIMATIZACE

Měřte a kontrolujte klíčové klimatické parametry pro vaši plodinu pomocí snímače teploty, vlhkosti a VPD, který je součástí sady. Navíc můžete automatizovat správu skleníkových zařízení (zvlhčovač, odvlhčovač, ohřívač, extraktor) přidáním zásuvek NIDO do vašeho systému, pro přesnější a jednodušší řízení vaší plodiny.



Temp.



Vlhkost vzduchu



VPD



OVLÁDÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Zástrčky NIDO jsou nezbytnými zařízeními pro ovládnutí a automatizaci periferních zařízení vaší plodiny. Díky své kapacitě pro zatížení až 2 kW mohou automatizovat řízení zařízení, jako jsou extraktory, zvlhčovače, odvlhčovače, ohřívače, zavlažovače a světla.

*1 Zástrčka NIDO je součástí sady NIDO ONE V2.



Světlo



Zvlhčovač



Odvlhčovač

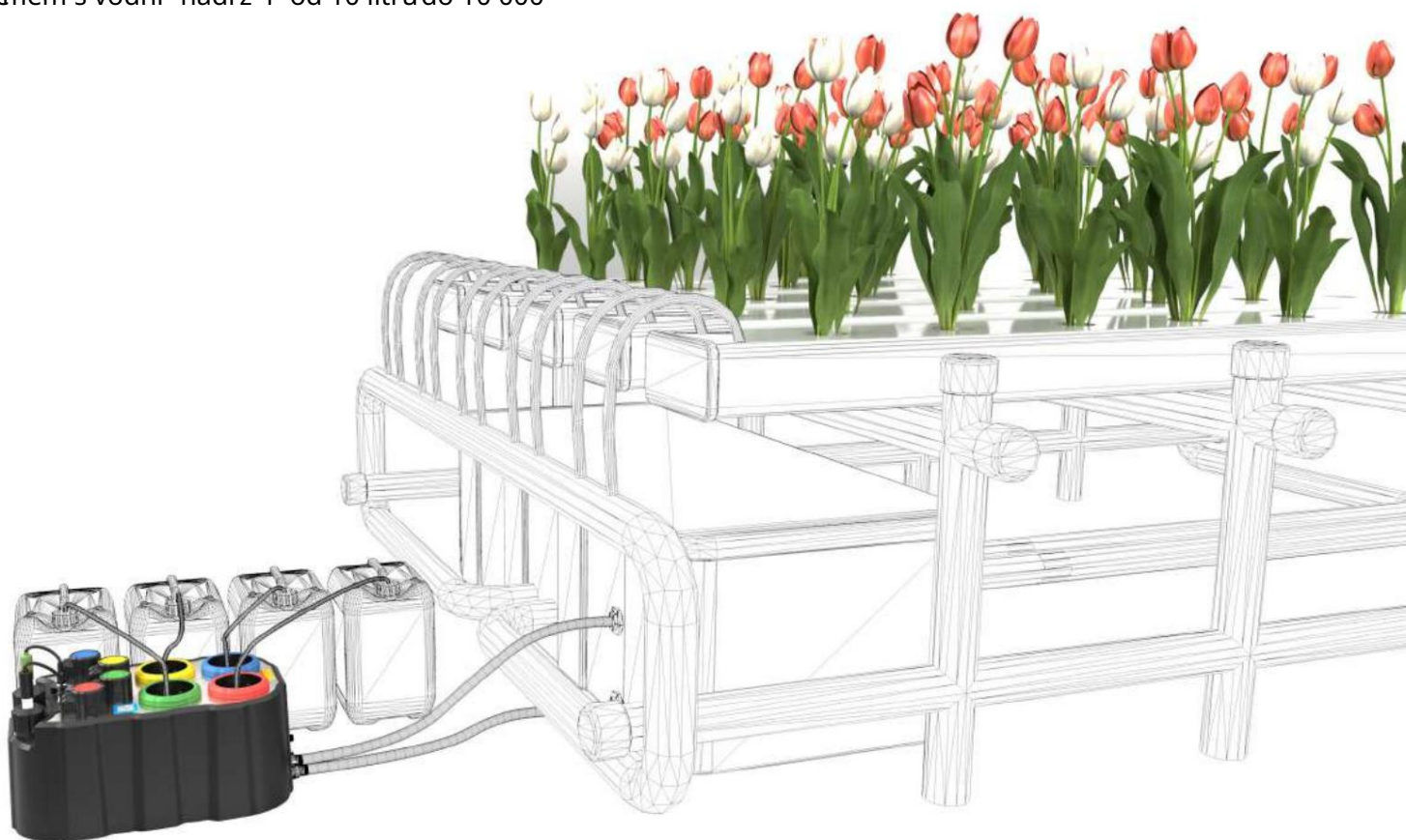


Zavlažování

Vzduch
OhřívačVzduch
extraktor

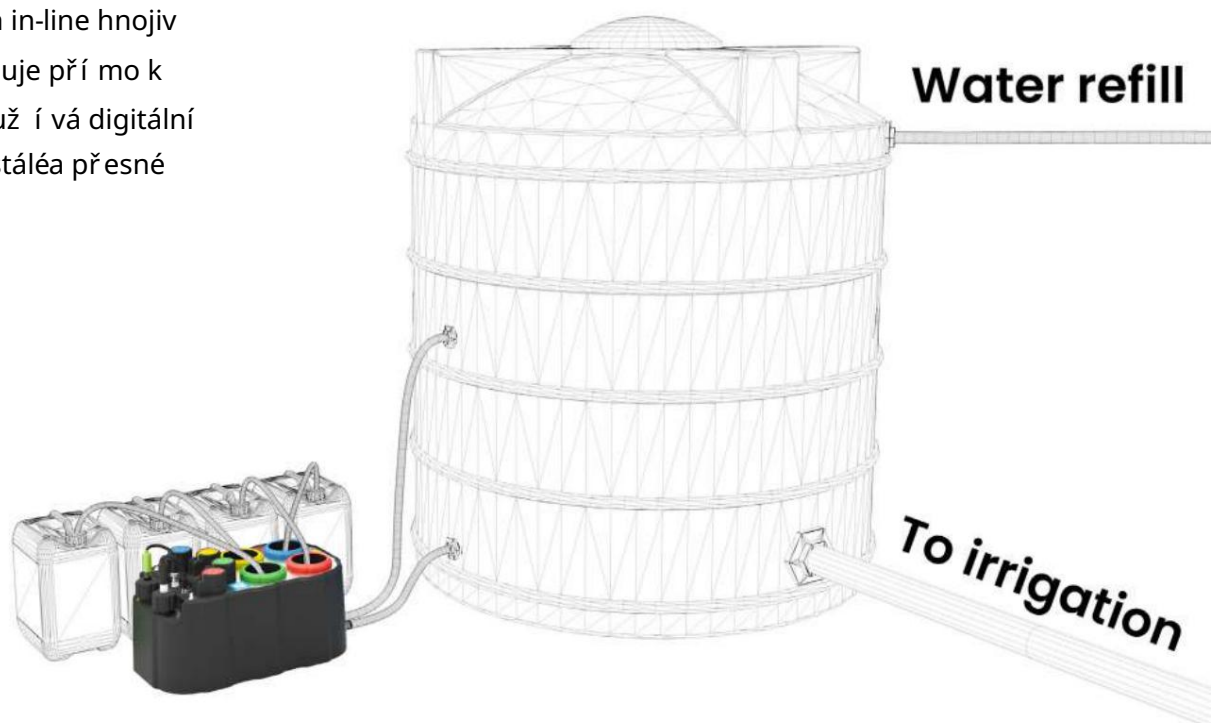
VHODNÉ PRO HYDROPONIKU

NIDO ONE V2 je kompatibilní s jakýmkoli uzavřeným hydroponickým, aeroponickým systémem s vodní nádrží od 10 litrů do 10 000 litrů.



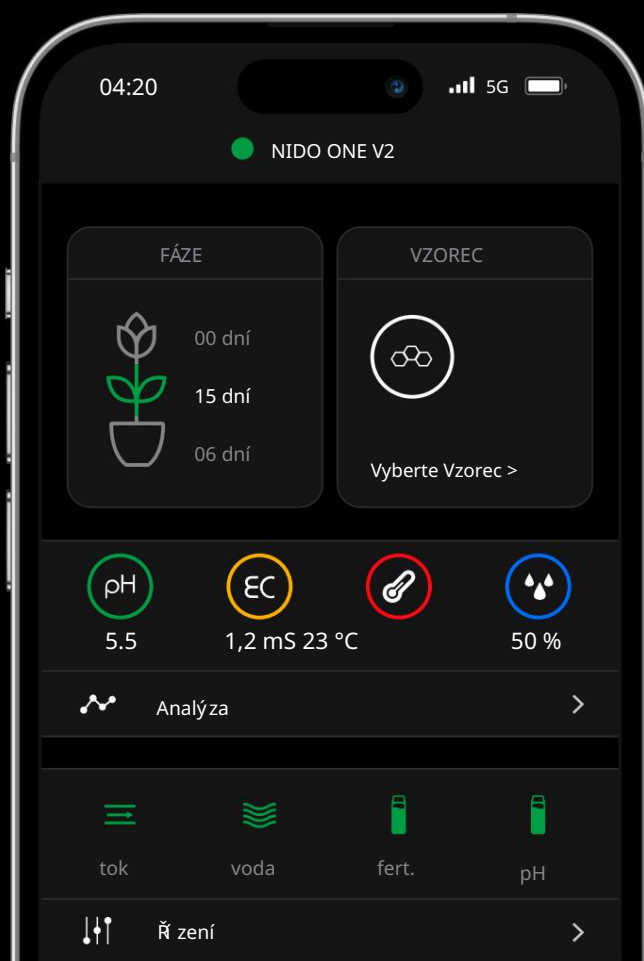
IDEÁLNÍ PRO KAPÁVKOVÉ ZÁVLAHY

Na rozdíl od běžných in-line hnojiv se NIDO ONE V2 připojuje přímo k nádrži na živiny a využívá digitální senzory pH a EC k neustálé přesné regulaci kvality vody.



NIDO APP

Aplikace NIDO je řídicím centrem vašeho skleníku. Díky intuitivnímu rozhraní a kompletní sadě funkcí můžete naprogramovat a sledovat svou plodinu v reálném čase, ať jste kdekoli. Objevte všechny podrobnosti o aplikaci NIDO.




NIDO LAB

Pomocí NIDO Lab* můžete provádět pokročilé analýzy vašich plodin. Tato platforma, ke které máte přístup přes webový prohlížeč, vám umožní prohlížet a stahovat data vašeho skleníku ve formátu Excel, nastavovat pokročilá nastavení a používat REST-API vašeho NIDO ONE V2.

*Zdarma pro všechny do prosince 2023, od ledna 2024 je vyžadováno roční předplatné

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ od 10 do 10 000 l

 Monitorování teploty
vody

 Monitorování
hladiny vody

 Kontrola a
monitorování pH

 EC ovládání a
sledování

možnost dávkování pH

pH-

pH+

pH- a pH+

Možnost dávkování hnojiva

A+B

A+B+C

KLIMATICKÝ MANAGEMENT

 VPD
sledování

 Kontrola a
monitorování teploty

 Kontrola a
monitorování vlhkosti

 Správa
zařízení

Světlo

Ohřívač

Zavlažování

Zvlhčovač

Odsávačka vzduchu

Odvlhčovač

TECHNICKÉ ÚDAJE pH Měřicí

stupnice: od 4 do 10 Rozlišení :
0,01pH Přesnost: 0,05
Kalibrace: 2 body
(7,01 a 4,01) s výstražným systémem

EC

Měřitko čtení : 0 až 5,0 mS
Rozlišení : 0,01 mS
Přesnost: 0,05 mS
Automatická teplotní kompenzace EC/TDS

Teplota prostředí Čtecí stupnice:
od 0 do 50 stupňů Rozlišení : 0,1 stupně
Přesnost: 0,2 stupně
Teploměřový senzor: Texas
Instruments

Vlhkost prostředí

Čtecí stupnice: 10 až 100 % RH
Rozlišení : 1% RH

Přesnost: 2% RH

Senzor vlhkoměru: Texas Instruments

Vlastnosti produktu

Napětí : 100-220V AC
Max spotřeba: 3 – 30W
Krytí : IPX4
Objem nádrže: až 10 000 l
Rozměry: 37 x 22 x 20 v (cm)
Hmotnost: 5 kg

Standardní kompenzační tolerance minimální
tolerance EC: 125 µS minimální
tolerance pH: 0,2 Teplotní
tolerance: 2° Tolerance vlhkosti:
10%

Úroveň hluku

Hlučnost průtokového čerpadla: 53 dB
Hlučnost dávkovací pumpy: 63 dB

PRODEJNA



nidopro.com
info@nidopro.com