



OPENGROW.



Tecnologias de Automação Agrícola

GROLAB LISTA DE PREÇOS 2019

Módulos GroLab



**GROLAB
GRONODE**
Ref. KIT0005

MSRP
292.68 €
Taxas não incluídas



**GROLAB
TANKBOT**
Ref. KIT0003

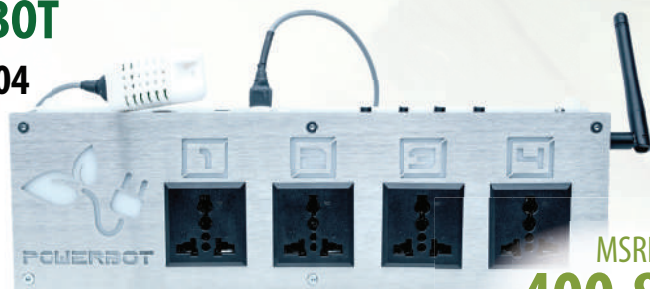
MSRP
405.69 €
Taxas não incluídas

**GROLAB
SOILBOT**
Ref. KIT0002

MSRP
324.39 €
Taxas não incluídas



**GROLAB
POWERBOT**
Ref. KIT0004



MSRP
400.81 €
Taxas não incluídas



**GROLAB
USERBOT SHIELD**
Ref. COMP0009

MSRP
32.96 €
Taxas não incluídas

GroLab Kits



GROLAB STARTER KIT
Ref. KIT0001

MSRP
649.59 €
Taxas não incluídas

Inclui:

- 1 x GroNode;
- 1 x PowerBot;
- 1 x Pen USB*.



GROLAB SOIL KIT
Ref. COMB0001

MSRP
973.17 €
Taxas não incluídas

Inclui:

- 1 x GroLab Starter Kit;
- 1 x TankBot;
- 1 x SoilBot;
- 1 x Pen USB*.



GROLAB DOSER KIT
Ref. COMB0004

MSRP
649.59 €
Taxas não incluídas

Inclui:

- 1 x GroNode;
- 1 x TankBot;
- 3 x Bombas Peristálticas;
- 2 x Sensor de Nível Horizontal;
- 1 x Pen USB*.



GROLAB HYDRO KIT
Ref. COMB0002

MSRP
1055.28 €
Taxas não incluídas

Inclui:

- 1 x GroLab Starter Kit;
- 1 x TankBot;
- 1 x Pen USB*.



GROLAB PRO KIT
Ref. COMB0003

MSRP
1378.86 €
Taxas não incluídas

Inclui:

- 1 x GroLab Starter Kit;
- 1 x SoilBot;
- 1 x Pen USB*.

Periféricos e Extras

SENSORES

MSRP
16.26 €
Taxas não incluídas

USAR NO
AR



Ref. **COMP0012** **SENSOR DE TEMP. & HUMI.**

Compatibilidade



MSRP
16.26 €
Taxas não incluídas

USAR NO
CHÃO/
SUPERFÍCIE



Ref. **COMP0006** **DETECTOR DE INUNDAÇÕES**

Compatibilidade



MSRP
9.76 €
Taxas não incluídas

USAR NO/NA
AR
ÁGUA
SUBSTRATO



Ref. **COMP0008** **SENSOR DE TEMPERATURA**

Compatibilidade



MSRP
17.89 €
Taxas não incluídas

USAR NO
SUBSTRATO



Ref. **COMP0007** **SENSOR DE HUMIDADE**

Compatibilidade



MSRP
10.57 €
Taxas não incluídas

USAR NA
ÁGUA



Ref. **COMP0003** **SENSOR DE NÍVEL**

Compatibilidade



MSRP
20.32 €
Taxas não incluídas

USAR NA
ÁGUA



Ref. **COMP0001** **SONDA DE PH**

Compatibilidade



(20 ml)
SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO PH 4,01

Ref. **COMP0022** MSRP **2,44€**
Taxas não incluídas



(20 ml)
SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO PH 7,01

Ref. **COMP0021** MSRP **2,44€**
Taxas não incluídas



(20 ml)
SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO EC 1413 µS/cm

Ref. **COMP0023** MSRP **2,44€**
Taxas não incluídas



SENSORES

MSRP
66.67 €
Taxas não incluídas

USAR NA
ÁGUA



Ref. **COMP0024** **SONDA DE PH ONLINE**

Compatibilidade



MSRP
44.72 €
Taxas não incluídas

USAR NA
ÁGUA



Ref. **COMP0011** **SONDA DE EC**

Compatibilidade



MSRP
161.79 €
Taxas não incluídas

USAR NA
ÁGUA



Ref. **COMP0025** **SONDA DE EC ONLINE**

Compatibilidade



MSRP
19.51 €
Taxas não incluídas

USAR NO
AR



Ref. **COMP0014** **DETECTOR DE MOVIMENTO**

Compatibilidade



MSRP
27.64 €
Taxas não incluídas

USAR NO
AR



Ref. **COMP0013** **DETECTOR DE FUMO**

Compatibilidade



DISPONÍVEL BREVEMENTE

USAR NO
AR



Ref. **COMP0066** **SENSOR COMBINADO DE CO2**

Compatibilidade



DISPOSITIVOS



MSRP **18.70 €**
Taxas não incluídas

BOMBEAMENTO
LÍQUIDOS

Ref. **COMP0002A**
12V BOMBA PERISTÁLTICA

Compatibilidade



MSRP **115 €**
Taxas não incluídas

BOMBEAMENTO
LÍQUIDOS

Ref. **COMP00035**
12V PRECISÃO BOMBA PERISTÁLTICA

Compatibilidade



MSRP **17.89 €**
Taxas não incluídas

FLUXO
LÍQUIDOS

Ref. **COMP0004A**
VÁLVULA SOLENOIDE

Compatibilidade



CABOS



MSRP **8.13 €**
Taxas não incluídas

USAR COM
BOMBAS PERISTÁLTICAS

Ref. **COMP00032**
(2 METROS) PRÉ ASSEMBLADO CABO BOMBAS PERISTÁLTICAS

Compatibilidade



MSRP **8.13 €**
Taxas não incluídas

USAR COM
QUALQUER SENSOR/ DISPOSITIVO COM CONEXÃO DE 4 PINOS MACHO

Ref. **COMP00034**
(2 METROS) PRÉ ASSEMBLADO CABO EXTENSOR

Compatibilidade



MSRP **8.13 €**
Taxas não incluídas

USAR COM
VÁLVULAS SOLENOIDE

Ref. **COMP00033**
(2 METROS) PRÉ ASSEMBLADO CABO VÁLVULAS SOLENOIDE

Compatibilidade



QUADROS DE POTÊNCIA

POWERBOARD
17KW - 24 x 600W
Ref. **COMP0028**



MSRP **483,58 €**
Taxas não incluídas

Compatibilidade



POWERBOARD
17KW - 24 x 600W
(TEMPORIZADOR INCLuíDO)
Ref. **COMP0027**

MSRP **545.98 €**
Taxas não incluídas

OUTROS



CONECTOR RÁPIDO DE 4 PINOS (4 unidades)

Ref. **COMP0005**
MSRP **9.76 €**
Taxas não incluídas



CONECTOR RÁPIDO DE 2 PINOS (2 unidades)

Ref. **COMP0038**
MSRP **4.88 €**
Taxas não incluídas



CABO DE 4 CONDUTORES (1 METRO)

Ref. **COMP0016**
MSRP **1.63 €**
Taxas não incluídas

Tabela de Comparação de Produtos		GroLab Starter Kit	GroLab Doser Kit	GroLab Soil Kit	GroLab Hydro Kit	GroLab Pro Kit
Software de Gestão	Software para Windows	✓	✓	✓	✓	✓
	Acesso Remoto	✓	✓	✓	✓	✓
	Backups	✓	✓	✓	✓	✓
	Registo e Exportação de Dados	✓	✓	✓	✓	✓
	Análise de Dados	✓	✓	✓	✓	✓
	Alertas/Notificações	✓	✓	✓	✓	✓
	Alarmes e Horários	✓	✓	✓	✓	✓
	Áreas e Cultivos	✓	✓	✓	✓	✓
	Integração com Câmaras IP	✓	✓	✓	✓	✓
	Monitorização em Tempo Real	✓	✓	✓	✓	✓
	Controlo Manual	✓	✓	✓	✓	✓
	Sistema de Atualizações	✓	✓	✓	✓	✓
	Múltiplos Idiomas (Inglês, Português, Espanhol e Francês)	✓	✓	✓	✓	✓
Clima	Controlo de clima por compartimentos	✓ <small>Até 4 zonas</small>		✓ <small>Até 4 zonas</small>	✓ <small>Até 4 zonas</small>	✓ <small>Até 4 zonas</small>
	Refrigeração passiva (Ventilação, microaspersão...)	✓		✓	✓	✓
	Injeção de CO2	✓		✓	✓	✓
	Controlo de aquecimento (Aquecedores...)	✓		✓	✓	✓
	Controlo de humidade (Humidificador, aspersão, desumidificador...)	✓		✓	✓	✓
	Controlo de coberturas/janelas retráteis	✓		✓	✓	✓
	Automatização dia e noite	✓		✓	✓	✓
Iluminação	Controlo independente de lâmpadas	✓ <small>Até 4 lâmpadas/grupos</small>		✓ <small>Até 4 lâmpadas/grupos</small>	✓ <small>Até 4 lâmpadas/grupos</small>	✓ <small>Até 4 lâmpadas/grupos</small>
	Prevenção de danos (tempo de arrefecimento)	✓		✓	✓	✓
Irrigação	Controlo independente de sistemas de irrigação	✓ <small>Até 4 sistemas/grupos</small>	✓ <small>Até 4 sistemas/grupos</small>	✓ <small>Até 4 sistemas/grupos</small>	✓ <small>Até 8 sistemas/grupos</small>	✓ <small>Até 8 sistemas/grupos</small>
	Rega inteligente (monitorização da humidade do substrato)			✓	✓	✓
	Automatização dia e noite	✓	✓	✓	✓	✓
Doseamento	Automatização de doseamento		✓		✓	✓
	Automatização do pH		✓		✓	✓
	Automatização da EC		✓		✓	✓
	Injeção na linha (Sistemas de grande dimensão, EC e pH em tempo real)		✓		✓	✓
	Controlo da velocidade dos dispositivos		✓		✓	✓
	Automatização dia e noite		✓		✓	✓
Segurança	Sobreaquecimento	✓	✓	✓	✓	✓
	Incêndios	✓	✓	✓	✓	✓
	Inundações	✓		✓	✓	✓
	Intrusões	✓	✓	✓	✓	✓
	Secas			✓		✓



GROLAB
LISTA DE PREÇOS
2019

CONTACTO

Open Grow, Lda
Ed. Expobeiras, Prq. Ind. Coimbrões
3500-618 Viseu
Portugal

(+351) 232 458 475

info@opengrow.pt

www.opengrow.pt

 @opengrow

 @opengrowen

 open-grow

 @open_grow

OPENGROW.

© GroLab é uma marca registada da Open Grow, LDA.

™ Os logotipos do GroLab e Open Grow são marcas registadas da Open Grow, LDA.

© 2019 Open Grow, LDA. Todos os direitos reservados.