

T-Micro CO₂ Controller

De T-Micro CO₂ Controller is de kleinste CO₂-controller van TechGrow. Deze eenvoudige variant is veruit de beste in zijn categorie door de volledige, digitale techniek. U kunt de T-Micro CO₂ Controller gebruiken in iedere ruimte. Door de externe CO₂-sensor met lichtsensoren schakelt hij automatisch tussen dag- en nachtinstellingen. Hij is regelbaar van 300 tot 2000 ppm en verricht elke seconde een meting. Op het display ziet u de actuele waarden, inclusief setpoint en hysteresis. De controller schakelt de CO₂-bron automatisch aan en uit, en aan de indicatielamp kunt u zien wanneer er CO₂ wordt gedoseerd. Doordat de T-Micro CO₂ Controller beschikt over een ingebouwde kalibratiefunctie kunt u de CO₂-sensor kalibreren in de buitenlucht.

De T-Micro CO₂ Controller wordt geleverd zonder sensor.

Eigenschappen

- Plug & Play.
- Inzetbaar in kleine tot zeer grote ruimten.
- Ingebouwde kalibratiefunctie om de CO₂-sensor te ijken op de buitenlucht.
- Regelbaar van 300 - 2000 ppm.
- Min-/max-weergave voor CO₂.
- Indicatorlamp geeft aan wanneer CO₂ wordt gedoseerd.
- Schakelt de CO₂-bron (CO₂-generator, CO₂-cilinder) AAN/UIT door middel van een 230V-relais.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- Automatische 110V-/230V-detectie.
- De externe sensor bevat een lichtsensoren die automatisch schakelt tussen dag- en nachtinstellingen.
- Automatische detectie van kabelbreuk of slecht contact met de aangesloten sensoren.
- Aansluiting van de sensor met standaardnetwerkkabel (UTP). Bijgeleverd is een kabel van 5 meter.
- Controller en sensor zijn apart leverbaar.
- Diverse sensoren zijn apart leverbaar.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van de TechGrow Datalogger (DL-1).

Technische specificaties

- Stroomvoorzorging: 100 V tot 240 V
- Netfrequentie: 50 tot 60 Hz
- Opname: 3 W (met sensor, zonder CO₂-bron)
- Schakelvermogen: 1000 W (maximaal 4 A)
- Instelbereik CO₂-set: 300 tot 2000 ppm
- Instelbereik CO₂ +/- hysteresis: 20 tot 200 ppm (advies 50 ppm)
- Meetinterval: 1 meting per seconde