

T-Mini

De T-Mini uit de TechGrow Pro Serie is een zeer complete en compacte all-in-one CO₂-controller die eenvoudig te bedienen is.

Op het display van de T-Mini ziet u in één oogopslag de actuele waarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid. Daarnaast registreert de T-Mini de minimum- en maximumwaarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid, en hij regelt de CO₂-dosering voor een juiste CO₂-concentratie in uw ruimte. De ingebouwde ventilator van de T-Mini garandeert een optimale luchtdoorstroming, en daarmee een snelle en nauwkeurige meting.

De T-Mini beschikt onder andere over een interne niet-dispersieve infraroodsensor (NDIR) en een lichtsensor (LDR). De lichtsensor zorgt voor automatische schakeling tussen dag- en nachtmodus, waarbij gedurende de nachtmodus geen CO₂ wordt gedoseerd. Voor 24/7-dosering kunt u de lichtsensor uitschakelen, waardoor de T-Mini continu de CO₂-waarde op peil houdt.

Eigenschappen

- Regelbaar van 300 tot 2000 ppm.
- Ingebouwde CO₂-, temperatuur- en luchtvochtigheidssensor.
- Ingebouwde light-dependent resistor (LDR)/lichtsensor.
- Geeft de actuele waarde en de minimum-/maximumwaarden van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid weer in het display.
- Het display toont elke seconde een update.
- Ingebouwde kalibratiefunctie om de CO₂-sensor te kalibreren in de buitenlucht of in de binnenruimte.
- Ingebouwde ventilator voor optimale doorstroming van de lucht. Dit zorgt voor een nauwkeurige en snelle meting.
- Indicatie leds voor CO₂-dosering en stabiel klimaat.
- Geheugen bij stroomonderbreking voor setpoint en hysteresis.
- De controller schakelt automatisch tussen dag- en nachtmodus door de ingebouwde lichtsensor.
- Automatische uitschakeling van de achtergrondverlichting van het display na 60 seconden.

Technische specificaties

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240 Volt
- Opname: 3 Watt
- Instelbereik CO₂-set: 300 tot 2000 ppm
- Instelbereik CO₂ +/-: 20 tot 200 ppm (advies 50 ppm hysteresis)
- Meettijd: 1 meting per seconde