

T-Mini Pro CO2-Controller

Der T-Mini aus der TechGrow Pro Serie ist ein sehr kompletter und kompakter All-in-One CO2-Regler, der mit nur einem Knopf einfach zu bedienen ist.

Auf dem Display können Sie die aktuellen Werte für CO₂, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit auf einen Blick ablesen. Darüber hinaus erfasst der T-Mini die Minimal- und Maximalwerte von CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit und steuert die CO₂-Dosierung für eine optimale CO₂-Konzentration in Ihrem Raum. Der eingebaute Ventilator garantiert einen optimalen Luftstrom und damit eine schnelle und genaue Messung.

Der T-Mini ist mit einem internen nicht-dispersiven Infrarotsensor (NDIR) und einem Lichtsensor (LDR) ausgestattet. Der Lichtsensor ermöglicht die automatische Umschaltung zwischen Tag- und Nachtbetrieb, wodurch im Nachtbetrieb kein CO₂ dosiert wird. Sie können den Lichtsensor ausschalten, um eine 24/7-Dosierung zu ermöglichen, so dass der T-Mini kontinuierlich den gewünschten CO₂-Gehalt steuert.

Merkmale

- Einstellbar von 300 bis 2000 ppm.
- Eingebauter CO₂-, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.
- Eingebauter lichtabhängiger Widerstand (LDR)/Lichtsensor.
- Zeigt den aktuellen Wert und die Minimal-/Maximalwerte von CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit an.
- Das Display zeigt jede Sekunde ein Update an.
- Eingebaute Kalibrierfunktion zur Kalibrierung des CO₂-Sensors in der Außenluft oder im Innenbereich.
- Eingebauter Ventilator für optimalen Luftstrom. Dies gewährleistet eine genaue und schnelle Messung.
- Anzeige-LEDs für CO₂-Dosierung und stabiles Klima.
- Speicher bei Stromausfall für Sollwert und Hysterese.
- Der Regler schaltet durch den eingebauten Lichtsensor automatisch zwischen Tag- und Nachtbetrieb um.
- Automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung des Displays nach 60 Sekunden.

Technische Daten

- Stromversorgung: 100 bis 240 Volt
- Verbrauch: 3 Watt • Sicherung: 4 Ampere
- CO₂-Einstellbereich: 300 bis 2000 ppm
- CO₂-Hysteresebereich +/- : 20 bis 200 ppm (Empfehlung 50 ppm Hysterese)
- Messzeit: 1 Messung pro Sekunde