

## Czujnik wilgotność powietrza Toro Tempus HM1500LF



### Czujnik wilgotności powietrza marki Toro Tempus

HM1500LF to przetwornik wilgotności stworzony do zastosowań, gdzie kluczowy jest niezawodny i precyzyjny pomiar. Ten zaawansowany przetwornik jest dedykowany do pomiaru wilgotności względnej powietrza (RH). Istnieje mocna korelacja między poziomem wilgotności względnej a codzienną ewapotranspiracją; HM1500LF odgrywa istotną rolę w identyfikowaniu potrzeb nawadniania roślin, dostarczając wiarygodnych danych pomiarowych.

**Kompatybilny z Tempus® Air MS, modułami pojedynczego/wielu czujników (S1 i S4).**

**Należy unikać instalowania czujnika w pobliżu obszaru, który może spowodować niedokładny odczyt.**

### Funkcje

- Dokładne pomiary w zakresie od 10 do 95% wilgotności względnej
- Wysoka niezawodność i długoterminowa stabilność
- Krótki czas reakcji
- Niewrażliwy na światło
- Natychmiastowe usuwanie nasycenia po długich okresach w fazie nasycenia
- Ochrona przed odwróconą polaryzacją
- Brak wpływu zanurzenia w wodzie
- Bardzo niska zależność od temperatury
- Opatentowana struktura stałego polimeru
- Mały rozmiar
- Bezołowiowy

## Parametry techniczne

- **Zakres pomiaru:** od 0 do 100% RH
- **Dokładność pomiaru:** (10 do 95% RH)  $\pm 3$  do  $\pm 5\%$  RH (wilgotność względna)
- **Rozdzielczość wilgotności:** 0,4 %RH
- **Histeresa wilgotności:**  $\pm 1$  %RH
- **Czas nagrzewania (elektroniczny):** 150 ms
- **Pobór prądu:** od 1 do 2 mA
- **Temperatura pracy:** -40°C do 60°C

Okablowanie i podłączenie do Tempus Air MS:

Niebieski: do połączenia z czerwonym przewodem Tempus Air MS

Żółty: do połączenia z żółtym przewodem Tempus Air MS (+)

Biały: do połączenia z czarnym przewodem Tempus Air MS (-)