JORDFUGTIGHEDS- OG TEMPERATURSENSOR

PCE-FST-100-2006-SMS



- **Måling af jordfugtighed og jordtemperatur**
- **Beskyttelsesklasse: IP68**
- **Udgang: RS485 Modbus RTU**
- **Robust kabinet**

En jordfugtigheds- og temperatursensor er ideel til overvågning af landbrugsarealer, haver, grønne områder eller drivhuse. Med en jordfugtigheds- og temperatursensor kan jordfugtighed og jordtemperatur registreres præcist, så planter kan vandes optimalt, eller så der kan udføres videnskabelige målinger.

Sensoren måler jordfugtigheden fra 0 ... 100 % med en opløsning på 0,1 %. Nøjagtigheden er 3 % ved et fugtighedsområde på 0 ... 50 % og 5 % ved 50 ... 100 %. Jordtemperaturen registreres fra -30 ... +85 °C med en opløsning på 0,1 °C og en nøjagtighed på ±0,5 °C ved 25 °C. En jordfugtigheds- og temperatursensor er robust, vandfast og korrosionsbestandig. Den er egnet til permanent installation i jorden og har beskyttelsesklasse IP68. Udgangen sker via RS485, så måleværdierne kan viderebehandles digitalt.

En jordfugtigheds- og temperatursensor leverer præcise data til feltmålinger og automatiseret vanding. Den anvendes af landmænd, gartnere og miljøforskere til pålidelig overvågning af jordforholdene.

Specifikation

Fugtighed	
Materiale	Jordbund
Måleområde	0 ... 50 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	3 %

Fugtighed	
Materiale	Jordbund
Måleområde	50 ... 100 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	5 %

Temperatur	
Måleområde	-30 ... +85 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C (@25 °C)

Generelle tekniske data	
Udgange	RS485
Kabellængde	1 m
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP68
Strømforsyning	12 ... 24 V DC
Driftsbetingelser	-40 ... 80 °C , 0 ... 100 % r. F.
Opbevaringsforhold	-40 ... 80 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	135 x 45 x 13 mm
Vægt	120 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com