

Algemeen

Afmetingen	42,5 x 7,5 x 5 cm
Gewicht	190 gram
Stroom	Vervangbare CR123A batterij
Operationeel voltage	3.0 V
Levensduur batterij	1 jaar (bij standaard meetinterval)
Standaard meetinterval	Eens per uur
Interne opslagcapaciteit	2 weken (bij standaard meetinterval)
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
Certificatie	CE

Luchttemperatuur

Sensorpositie	7,5 cm boven maaiveld
Output	Graden Celsius (°C)
Meetbereik	-20°C tot +60°C
Nauwkeurigheid	±1°C

Luchtvochtigheid

Sensorpositie	7,5 cm boven maaiveld
Output	Relatieve luchtvochtigheid (%RV)
Meetbereik	-20°C tot +60°C
Nauwkeurigheid	±2 %RV (@25°C en 20%RV tot 80%RV)

Bodemtemperatuur

Sensorpositie	10 cm onder maaiveld
Output	Graden Celsius (°C)
Meetbereik	-20°C tot +60°C
Nauwkeurigheid	±1°C

Bodemvocht

Sensorpositie	0-10 cm, 10-20 cm, 20-30 cm onder maaiveld
Output	Volumepercentage (%)
Meetbereik	Van 0% tot veldcapaciteit (55% voor klei, 40% voor zand)
Nauwkeurigheid	±3% met Farm21 bodemkalibratieprofiel en juiste installatie

Connectiviteit

Netwerkprotocol	LoRaWAN 1.0.1
Frequenties	EU: 863-870 MHz, NA: 902-928 MHz, ASIA/AUS: 920-925 MHz
Zendvermogen	NA en AUS tot 20 dBm, andere regio's tot 14 dBm
Zendinterval	Eens per uur (standaard)

