

# smaXtec **CLIMATE SENSOR**



Der **smaXtec Climate Sensor** dient zur laufenden Messung von Umgebungseinflüssen wie Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit. Diese Daten werden drahtlos an die smaXtec Base Station oder smaXtec Repeater gesendet. Die Anzahl der eingesetzten smaXtec Climate Sensoren ist abhängig von der Stallgröße.

## **VORTEILE DER STALLKLIMA MESSUNG:**

- THI (Temperatur-Humiditäts-Index) – Hitzestressrisiko
- Stalltemperatur und Luftfeuchtigkeit

## **TECHNISCHE DETAILS:**

- Modell: US-5046 (für Nord- und Südamerika); CS-5046 (EU und andere Länder)
- Abmessungen: 120 × 90 × 50 mm (L × B × H)
- Staub- und wasserdichtes Kunststoffgehäuse (IP 66)
- Interne Antenne
- Interne Lithium-Metall-Batterie
- Messintervall: 10 min
- Messbereich (relative Feuchte): 0–100 % RH
- Messbereich (Temperatur): –40 – +80° C / –40 – +176° F
- Messgenauigkeit (Temperatur; 5–60° C / 41–140° F): ±0.3° C / ±0,54° F
- Messgenauigkeit (relative Feuchte; 20–80 % RH): ±2 % RH
- Batterielebensdauer: bis zu 5 Jahre