



µMETOS ZT - Przenośne i mobilne przyrządy do pomiaru klimatu w pomieszczeniach inwentarskich

Warunki klimatyczne pomieszczeń dla zwierząt gospodarskich istotnie wpływają na potencjał genetyczny zwierząt gospodarskich. Na przykład wysoka wilgotność względna, słaby przepływ powietrza lub nadmierna temperatura negatywnie wpływają na zdrowie i dobre samopoczucie świń, krów i kurcząt. Wysokie temperatury w budynkach lub temperatura paszy zwiększają stres zwierząt i zmniejszają ich potencjał.

Te nowe przyrządy mają na celu ciągłe rejestrowanie wszystkich istotnych danych w budynku, zagrodzie lub karmie i pomagają hodowcy utrzymywać kontakt ze swoimi zwierzętami przez całą dobę. Zdefiniowane przez użytkownika automatyczne alarmy będą wysyłane w czasie rzeczywistym, jeśli wystąpią awarie systemów ogrzewania lub chłodzenia.

POMIAR:

- Temperatura wewnątrz i na zewnątrz
- Wilgotność względna wewnątrz i na zewnątrz
- Stres cieplny i hałas
- Temperatura głównego budynku w podczerwieni
- Poziomy CO₂

FUNKCJE TO:

- Bezprzewodowy i przenośny do użytku mobilnego
- W pełni internetowy interfejs
- W pełni zasilany bateryjnie, szybki montaż bez problemów
- Wyświetlanie wszystkich danych w bezpłatnej aplikacji mobilnej
- Ciągły pomiar i przechowywanie danych klimatycznych
- Dzielne statystyki wszystkich danych
- Prosta i szybka procedura dezynfekcji umożliwia szybkie ponowne rozmieszczenie
- Kompleksowe oprogramowanie z interfejsem dla wielu programów do zarządzania



ZOPTYMALIZUJ DOBROSTAN I ZABEZPIECZ JAKOŚĆ POPRZEZ:

- Ograniczenie rozprzestrzeniania się choroby
- Minimalizowanie użycia leku
- Promuj efektywne wykorzystanie paszy
- Ogranicz presję na środowisko
- Zoptymalizuj zużycie energii

μMETOS ZT - przenośny rejestrator danych klimatycznych w budynku i na kanale informacyjnym



SZYBKI ZWROT Z INWESTYCJI (ROI) PRZEZ:

- Zidentyfikuj strefy problemowe związane z klimatem w twoim budynku poprzez stały lub tymczasowy pomiar ważnych parametrów
- Dokładnie sprawdź system komputerowy budynku
- Natychmiastowe ostrzeżenie o nieprawidłowym działaniu systemu klimatyzacji
- Wczesne ostrzeżenie przed zagrożeniami związanymi z klimatem lub zdarzeniami powodującymi wysoki stres w budynku lub na działce

GŁÓWNE CECHY:

Łatwy montaż na różnych pojazdach z natychmiastowym wyświetlaniem danych: Wszystkie operacje są przeprowadzane łatwo i prosto za pośrednictwem łączności bezprzewodowej. (NB-IoT lub LoRaWAN®). μMETOS ZT informuje użytkownika w czasie rzeczywistym na telefonie komórkowym i daje natychmiastowe ostrzeżenia przez SMS, jeśli zostanie wyzwolony alert.

Darmowa aplikacja: μMETOS ZT oferuje kompleksową i łatwą w obsłudze aplikację na iPhone'a lub telefon z Androidem, która wyświetla wszystkie przydatne tabele, a także wykresy. Dzięki jednej licencji na oprogramowanie można zarządzać nieograniczoną liczbą stacji.

Prosta i szybka dezynfekcja urządzenia: μMETOS ZT jest produkowany, aby umożliwić szybką i bezpieczną dezynfekcję jednostki głównej i czujników. Ta funkcja pozwala użytkownikowi przenosić jednostkę z jednego budynku do drugiego bez długiej kwarantanny (bez opóźnień).

Dokładne i solidne czujniki

Temperatura i wilgotność względna: Korek konwekcyjny umożliwia naturalną wentylację i chroni przed kurzem lub innymi

czynnikami środowiskowymi. Czujniki temperatury i wilgotności względnej mają specjalną nasadkę filtra teflonowego nad elementem kontrolnym i są zamontowane wewnątrz nasadki ochronnej.

Temperatura głównego budynku na podczerwień: Główny czujnik temperatury budynku wykorzystuje bezprzewodowy czujnik IR (podczerwień) do wykonania pomiaru. Dokładne monitorowanie tych wartości często uwypukla przyczyny, dla których zwierzęta mają tendencję do zanieczyszczania budynku. W zamkniętej obudowie zbyt niska temperatura może sprzyjać chorobom klinicznym, szczególnie w zagrodach dla świń, w których temperatura krytyczna (nieszkodliwa) nie powinna być niższa niż 18 ° C.

Hałas i niepokój zwierząt: Hałas powoduje stres - zwierzęta zestresowane hałasują. Świnie i kurczaki fizycznie reagują na stres niepokojem i hałasem. Te dwa parametry są monitorowane za pomocą czujnika ruchu na podczerwień, podczas gdy szum jest mierzony za pomocą mikrofonu w szerokim spektrum częstotliwości (20 Hz do 20 kHz). Użytkownik może wybrać progę, dlatego też wszystkie ważne informacje są dostępne ze znacznikiem czasu (tj. Hałas podczas godzin karmienia jest normalny i dlatego nie ma znaczenia).

Globalne promieniowanie i temperatura czarnego ciała: Te dwa parametry są szczególnie ważnymi pomiarami dla zewnętrznych zbiorników zasilających. Globalne promieniowanie jest mierzone na gorze osłony konwekcyjnej czujnika wilgotności względnej / temperatury. Czarna temperatura ciała jest wyposażona w dłuższy kabel i może być zamontowana zgodnie z potrzebami lub aplikacjami klienta.

