



MooLogger

Codice prodotto: MooLogger

Produttore: Tecnosens SpA

MooLogger è uno sniffer prodotto da Tecnosens in Italia per il monitoraggio dell'esperto dei ruminanti (vacche da latte, bovini da carne, capre, pecore, etc.).

La tecnologia NDIR per l'analisi del flusso di gas prelevato dal naso di campionamento, posizionato in mangiatoie in prossimità della testa dell'animale, permette la misura del metano (CH₄) e dell'anidride carbonica (CO₂) contenuti all'interno della porzione di fiato aspirato.

Il prodotto è stato sviluppato in stretta collaborazione con università, centri di ricerca ed aziende internazionali per offrire tutte le caratteristiche di sicurezza e robustezza che lo rendono adatto a lavorare in una stalla non costantemente presidiata.

La piattaforma di misura e salvataggio dei dati è stata sviluppata da Tecnosens con l'obiettivo di rendere il prodotto flessibile, in modo da poter essere utilizzato in installazioni differenti quali robot di mungitura, auto alimentatori, mangiatoie classiche o strutture appositamente realizzate.

MooLogger è previsto di una memoria a bordo dove tutti i dati vengono salvati per la durata di minimo 1 anno di funzionamento. Il cliente è proprietario dei dati ed è in grado di esportarli in autonomia tramite CSV manuale, CSV inviato automaticamente tramite FTP / SFTP.

Tramite API è possibile integrare il MooLogger in piattaforme di centralizzazione dati già esistenti.

Tramite una pagina web dedicata è possibile accedere al MooLogger per la configurazione dei parametri, la visualizzazione/esportazione dei dati e per il monitoraggio del dispositivo, reso possibile

grazie ad un'ampia rete di sensori integrati
(temperatura, umidità, pressione, flusso, etc.).

Alimentazione	110Vac - 240Vac 50/60Hz
Range di misura	0-5000 ppm CH4 0-50000 ppm CO2
Target Gas	Metano Anidride Carbonica
Temperatura di funzionamento	0°C - 45°C
Uscita	CSV FTP SFTP API