

SERIE Siner CONTROL

AirCheck 3 SW



EQUIPO DE MEDICIÓN, VISUALIZACIÓN, ALMACENAMIENTO Y CONTRÓL DE GASES. DISEÑO ESPECÍFICAMENTE PARA EXPLOTACIONES AVÍCOLAS

1. Medición, visualización y almacenamiento de datos de:

- Amoníaco (NH₃)
- Dióxido de Carbono (CO₂)
- Monóxido de Carbono (CO)
- Temperatura (°C)
- Hr (humedad relativa)(opcional)
- Oxígeno (O₂)(opcional)

PRIMER EQUIPO DEL MERCADO MUNDIAL EN MEDIR Y REGISTRAR: NH₃, CO y O₂

2. Certificado por organismo independiente

Equipo con certificación **ENAC**.

La validez de la certificación es de un año. Para una medición exacta, lo ideal sería hacer un recalibrado de las sondas anualmente; dependiendo del resultado del primer año se podría certificar para cada 2 años.

3. Sistema integrable con nuestro sistema de alertas AVI CENTINEL (específico para avicultura y ganadería).

Para garantizar los niveles de concentración idóneos de estos gases (NH₃, CO₂, CO y O₂), podemos integrar el AIRCHECK 3SW con nuestra alarma AVI CENTINEL. Y de este modo programar los avisos pertinentes a partir de la concentración que estimemos; y con esos avisos generar las actuaciones más adecuadas en el autómata para corregir la situación de exceso de concentración del gas, o en el caso del O₂ por defecto.

4. Mide TODOS los gases exigidos en la normativa (RD 692/2010, de 20 de mayo), que dice textualmente lo siguiente:

“ Artículo 5:

3. La densidad máxima de población en una explotación o en un gallinero de una explotación no excederá en ningún momento de 33 kilogramos de peso vivo por metro cuadrado de zona utilizable.

4. No obstante lo dispuesto en el apartado anterior, la autoridad competente podrá autorizar que los pollos se críen con una densidad de población más elevada, siempre que el titular o el criador cumpla los requisitos contemplados en el anexo II, además de los requisitos que establece el anexo I, y que la densidad máxima de población en una explotación o en un gallinero de una explotación no exceda en ningún momento de 39 kilogramos de peso vivo por metro cuadrado de zona utilizable.

5. Cuando se cumplan los criterios que establece el anexo V, la autoridad competente podrá autorizar que la densidad máxima de población que se cita en el apartado 4 se incremente en 3 kilogramos de peso vivo por metro cuadrado de zona utilizable = **42 kilogramos**, como máximo.”

“ Anexo II:

2. El titular o criador velará por que cada gallinero de una explotación esté equipado con sistemas de ventilación y, si fuese necesario, de calefacción y refrigeración, diseñados, contruidos y utilizados de manera que:

a) **La concentración de amoníaco (NH₃) no sea superior a 20 ppm y la concentración de dióxido de carbono (CO₂) no supere las 3000 ppm medidas al nivel de las cabezas de los pollos.**

b) La temperatura interior no exceda de la temperatura exterior en más de 3°C cuando esta última, medida a la sombra, supere los 30°C.

c) La humedad relativa media dentro del gallinero durante 48 horas no supere el 70%, cuando la temperatura exterior sea inferior a 10°C”

“ Anexo V:

c) Y, por lo menos siete manadas consecutivas de un gallinero supervisadas posteriormente, la tasa de mortalidad diaria acumulada es inferior al [1% + (0,06% multiplicado por la edad de sacrificio de la manada, expresada en días)]”

5. Mide la concentración de O2 y CO.

A día de hoy, grandes cadenas de alimentación, empiezan a exigir en sus auditorías, que las explotaciones que produzcan para ellas tengan controlados los niveles de O2 y CO. Con AirCheck 3SW estos dos gases se leen, registran, almacenan y de ir unido al Avi Centinel, generar una alarma para corregir sus niveles de concentración.

6. Ayuda a obtener un mejor bienestar animal.

Al tener todos los gases parametrizados, podemos controlarlos en su nivel óptimo para asegurar el mejor ambiente en el interior de la nave. Y al conseguir ese buen ambiente, obtenemos una mejoría proporcional en el bienestar animal.

7. Ayuda a mejorar la conversión de la producción; y mejorar los resultados económicos.

Cuanto mejor sea el ambiente en el interior de la nave, mejor será la calidad de vida de los animales; y como consecuencia, tendremos unos animales más sanos y fuertes, que convertirán de un modo más eficiente.

Tendremos menos gasto sanitario, ya que tener un ambiente mejor controlado hará que los animales tengan menos enfermedades.

Ambiente más controlado = mejor producción a un menor coste

8. Sin instalación, dada la posibilidad de comunicación vía radio entre sondas y data logger.

Pensando en la comodidad y facilidad de instalación, hemos diseñado el equipo Air Check 3SW de manera que no requiera instalación de ningún tipo. Simplemente conectando a una toma de corriente (enchufe) el registrador en la oficina y las sondas en el interior de la nave, la comunicación entre ambas se hace de manera inmediata y automática.

9. Descarga instantánea y posibilidad de envío remoto de datos.

A través de un pen drive o inalámbricamente, y con una clave de acceso, la persona autorizada puede descargar todos los datos registrados y gestionarlos en Excel de una forma cómoda y sencilla.

Podemos enviar los datos registrados en tiempo real al destino que se nos solicite, para control o vigilancia del estado ambiental de las naves en remoto.

10. Características principales:

- Fabricado en carcasas enteramente de ACERO INOXIDABLE de alta calidad
- Pantalla táctil
- Capacidad de almacenamiento 64G, ampliable a 128G
- Capacidad para 255 controles
- Comunicación vía radio
- Radio de comunicación entre naves 1000m
- Salida para descarga de datos por USB o inalámbrica, con clave de acceso privada
- Compatible con alarma Avi Centinel



GESTIGAN2M

www.gestigan2m.com

info@gestigan2m.com

Tfno: 988 989 702 // 650 443 847 // 600 509 399