



Big Dutchman®



NEU!



DOL 53

Der erste NH₃-Sensor zur kontinuierlichen Messung der Ammoniak-Konzentration in der Stallluft

DOL 53 – der erste Sensor zur kontinuierlichen Messung der NH₃-Konzentration in der Stallluft

DOL 53 ist ein von der Firma Dräger entwickelter langzeitstabiler elektrochemischer NH₃-Sensor. Er ist robust, sehr genau und für den Einsatz in Tierhaltungsställen besonders gut geeignet. Die Big Dutchman-Gruppe ist der erste und einzige Stallausrüster, der diesen Sensor anbietet.

Mit dem DOL 53 ist eine kontinuierliche Überwachung der Ammoniakkonzentration in der Stallluft und eine darauf basierende Steuerung des Stallklimas möglich. Unsere Klimacomputer ViperTouch und 307pro sind in der Lage, die von dem Sensor gelieferten Daten zu empfangen, zu verarbeiten und das Stallklima entspre-

chend zu steuern. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit mit dem Alarmgerät AC Touch die Daten aufzuzeichnen und per BigFarmNet zu analysieren. Für weitere Möglichkeiten die Messwerte anzuzeigen, kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsberater.



NH₃-Messung über einem OptiSec



NH₃-Messung der Stallabluft (hier für Versuchszwecke mit separatem Display)

Mit dem DOL 53 haben Sie zu jeder Zeit genaue Kenntnis über die Höhe der NH₃-Konzentration in der Stallluft und können geeignete Maßnahmen ergreifen, um den

Ammoniakgehalt zu senken. Denn nur gesunde Tiere können ihr Leistungspotential voll ausschöpfen!

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ genaue kontinuierliche Messung der NH₃-Konzentration in der Stallluft;
- ✓ der Messbereich deckt den in Ställen relevanten Konzentrationsbereich ab;
- ✓ einfach in bestehende Ställe und deren Klimasteuerung zu integrieren;
- ✓ robust und funktionssicher;
- ✓ leicht zu installieren;
- ✓ Analogausgang 0 bis 10 V.

Technische Daten

- Messbereich des Sensors
- Genauigkeit
- Versorgungsspannung
- Stromaufnahme
- Temperaturbereich
- relative Luftfeuchtigkeit
- Abmessungen (BxHxT)
- Gewicht
- Schutzklasse
- Lebensdauer

0 bis 100 ppm NH₃
 1,5 ppm oder ± 10 % des Messwertes
 Nennspannung 24 V (15 bis 30 V DC)
 < 10 mA
 0 bis 50°C
 15 bis 95 %
 100 x 200 x 50 mm
 450 g
 IP 65
 3 Jahre ab Inbetriebnahme
 (Ablaufdatum siehe Etikett auf dem Sensor)



Big Dutchman

Deutschland:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russland: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.cn