



# Big Dutchman®



**NOUVEAU !**



## **DOL 53**

Le premier capteur NH<sub>3</sub> pour mesurer en permanence la concentration d'ammoniac dans l'air du bâtiment

# DOL 53 – le premier capteur pour mesurer en permanence la concentration de NH<sub>3</sub> dans l'air du bâtiment

**DOL 53** est un capteur NH<sub>3</sub> électrochimique et stable à long terme conçu par l'entreprise Dräger. Il est très solide, précis et bien approprié à l'utilisation dans des bâtiments d'élevage. Le groupe Big Dutchman est le premier et unique équipementier offrant ce capteur. DOL 53 permet de surveiller en permanence

la concentration d'ammoniac dans l'air du bâtiment et de contrôler le climat intérieur en s'y basant. Nos ordinateurs de climatisation ViperTouch et 307pro peuvent recevoir les données livrées par le capteur et les traiter, ainsi que commander le climat intérieur en conséquence. De plus, il est possible d'enregistrer des données

par le dispositif d'alarme AC Touch et les analyser par BigFarmNet. Veuillez contacter nos conseillers de vente pour plus de possibilités d'affichage des valeurs mesurées.



Mesures NH<sub>3</sub> en dessus d'un OptiSec



Mesures NH<sub>3</sub> de l'air du bâtiment (ici avec écran séparé pour des essais)

Avec DOL 53 vous prenez toujours précisément connaissance de la hauteur de concentration NH<sub>3</sub> dans l'air du bâtiment et pouvez prendre des mesures adéquates

pour réduire le contenu en ammoniac. Car seuls des animaux sains peuvent exploiter leurs potentiels productifs !



Suspension simple et réglable en hauteur

Câble avec connecteur → peut être détaché facilement lors du nettoyage

Affichage DEL pour un contrôle facile, si le capteur est en fonction

Enveloppe extérieure solide → bien adaptée aux conditions du bâtiment

## Les avantages en un coup d'œil

- ✓ mesures précises en continu de la concentration NH<sub>3</sub> dans l'air du bâtiment ;
- ✓ la plage de mesure couvre toutes les gammes de concentration importantes dans les bâtiments ;
- ✓ facile à intégrer dans les bâtiments existants et leur commande de climatisation ;
- ✓ solide et sécurité de fonctionnement ;
- ✓ facile à installer ;
- ✓ sortie analogique de 0 à 10 V.

## Caractéristiques techniques

- Gamme de mesures du capteur
- Précision
- Tension d'alimentation électrique
- Consommation de courant
- Gamme de température
- Humidité relative de l'air
- Dimensions (LxHxP)
- Poids
- Classe de protection
- Durée de vie

0 à 100 ppm NH<sub>3</sub>  
1,5 ppm ou ± 10 % de la valeur mesurée  
tension nominale 24 V (15 à 30 V DC)  
< 10 mA  
0 à 50 C  
15 à 95 %  
100 x 200 x 50 mm  
450 g  
IP 65  
3 ans à compter de la mise en service  
(date d'expiration voir l'étiquette sur le capteur)



**Big Dutchman**

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

États-Unis : **Big Dutchman, Inc.**  
Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

Brésil : **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
Tél. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

Russie : **000 "Big Dutchman"**  
Tél. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
Tél. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Chine : **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Tél. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchman.cn