# Dansensor®
# CheckPoint 3
## NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CAPTEUR RÉVOLUTIONNAIRE

FICHE PRODUIT

*CheckPoint 3 - Technologie de capteur innovante*

## Avantages

- Logiciel PC non requis
- Facile d'utilisation
- Améliore le contrôle qualité des emballages sous atmosphère protectrice (MAP)
- Meilleure efficacité du processus
- Plus de clarté sur les données analysées
- Assure la réputation de votre marque
- Plus haut niveau de caractéristiques parmi les analyseurs portables
- Coût de possession et d'exploitation bas
- Le capteur céramique ne requiert pas d'ajustage quotidien à l'air ambaint

## Analyseur de gaz portatif pour le contrôle qualité de vos emballages sous atmosphère protectrice (MAP)

Le nouveau Dansensor® CheckPoint 3 est l'analyseur de gaz portable le plus évolué de son marché, vous permettant de vérifier rapidement et facilement les niveaux d'$O_2$ et de $CO_2$ dans vos emballages sous atmosphère modifiée (MAP) de n'importe quelle forme et de n'importe quelle taille.

Désormais disponible avec l'un des deux capteurs $O_2$ – ou un capteur $O_2$ électrochimique – le Dansensor CheckPoint 3 fournit des relevés précis au niveau de l'espace de tête pour tous types de produits alimentaires, rendant le processus d'emballage plus fiable.

La connexion WiFi vous assure une expérience d'utilisation unique. Une interface web rapide, garantit une gestion de données simple et fiable. L'écran couleur de grande qualité combiné à une interface intuitive donne une vue d'ensemble claire du processus et une traçabilité, transparence des tests. Dansensor CheckPoint 3 est parfait pour les productions qui requièrent la portabilité, la meilleure précision et un bas coût de possession.

## Caractéristiques

- Un choix de 2 capteurs $O_2$ assure la compatibilité avec toutes les applications
- Mesure d'$O_2$ ou mesure combinée $O_2/CO_2$
- Contrôle du débit
- Collecte et transfert des données via WiFi
- Processeur très rapide (résultats en 7 secondes)
- Écran tactile 3.5" en couleurs facile à lire
- Nouvelles aiguilles standard bon marché
- En option, aiguilles métalliques détectables
- Pack de données, jusqu'à 1 million de données stockées (en option)
- Capteur oxygène céramique garanti 3 ans
- Protections latérales en caoutchouc (en option)
- Multilingue
- Graphiques statistiques

AMETEK® | mocon®

# COMMENT FONCTIONNE CE PRODUIT ?

**1:** Insérez l'aiguille dans l'emballage, à travers un septum. Débutez le test en activant l'unique bouton présent sur l'appareil.

**2:** Un petit échantillon de gaz est prélevé dans l'analyseur. Quelques secondes plus tard, le Dansensor CheckPoint 3 vous informe du taux d'$O_2$ et de $CO_2$ présents dans l'emballage.

**3:** Les données peuvent être collectées manuellement ou automatiquement. Et ces mêmes données peuvent être transférées via WiFi vers la base de données de votre entreprise pour y être stockées.

**4:** L'Interface web fournit des données statistiques pour divers documents.

*Les échantillons sont testés aves des aiguilles remplaçables bon marché*

## Differents modèles de Dansensor CheckPoint 3

| Modèle | WIFI | Configuration utilisateur | Surveillance du flux de gaz | Utilisateurs | Produits | Lectures |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CheckPoint 3 | | | ● | 1 | 1 | 1 |
| CheckPoint 3 Premium | ● | ● | ● | 10 | 100 | 500 par produit |
| CheckPoint 3 Premium data pack | ● | ● | ● | 100 | 1000 | 1 million |

**Remarque :** aucune modification possible du Dansensor CheckPoint 3 Premium en Dansensor CheckPoint 3 Premium avec pack données.

## Caractéristiques techniques

| Configurations disponibles | $O_2$ (capteur céramique) | $O_2$ (capteur éléctrochimique) | $CO_2$ (capteur infrarouge) |
|---|---|---|---|
| Volume d'échantillonnage | 5 ml | 5 ml | 5 ml |
| Temps d'échantillonnage | 7 s | 7 s | 7 s |
| Plage d'analyse | 0-55% | 0-100% | 0-100% |
| Resolution | 0,1% d'oxygène | 0,1% d'oxygène | 0,1% de dioxyde de carbone |
| Précision* | ± (0,1% $O_2$ + 2% relevé) | ± (0,25% $O_2$ + 2% relevé) | ± 2,0% $CO_2$ dans un intervalle de 0% à 20%<br>± 3,0% $CO_2$ dans un intervalle de 20% à 100% |
| Temps de préchauffage | 5 s | Aucun | Aucun |
| Durée de vie du capteur | >3 ans | >1 an (selon l'application) | >5 ans |
| Applications alimentaires | **Légumes** (crus et préparés), **viande** (transformée), **poisson** (cru et transformé), **fromage**, **plats préparés**, **snacking**, **boisson** | **Viande** (crue et fumée), **poisson** (fumé), **Pain** (spray alcool), **pâtes fraîches**, **aliments fermentés**, **café** | Toutes |
| Poids et dimensions | 75 x 100 x 175 mm (h x l x p), 0,7 kg | | |
| Alimentation électrique | Alimenté par batterie, temps de recharge de 5 heures maximum, prêt pour 2 000 mesures | | |
| Options | Kit de consommables standard (1 kit d'échantillonnage, 1000 septums, 10 aiguilles (Ø 0,8) & 10 filtres piège à eau) aiguilles en métal | | |
| Connexions | WiFi (WPA, WPA 2, WPA enterprise) | | |
| Fréquence d'étalonnage recommandée | 12 mois | | |
| Température d'exploitation | 0-40 °C, moins de 95% HR, sans condensation | | |
| Compatibilité | RoHS, China RoHS, CE | | |
| Data pack | Mémoire augmentée - jusqu'à 1 million de mesures | | |
| Kit de consommables standard | 100 septums, 10 aiguilles (Ø 0,8), 10 filtres piège à eau, système d'alimentation avec prise interchangeable (US, EU, AU, UK) | | |

*Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Pour toute autre spécification, veuillez consulter la notice d'utilisation.*
**Conditions: 23°C, faible taux d'oxygène MAP et conditions stables*

PB-PTPS-Dansensor CheckPoint 3-FR-10

AMETEK® | mocon®

Gas-Detection LAUPER INSTRUMENTS

**Lauper Instruments AG**
Irisweg 16B
CH-3280 Murten
Tel: +4126 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

MOCON Europe A/S
Rønnedevej 18
4100 Ringsted, Denmark
Tel +45 57 66 00 88
sales.dk.mocon@ametek.com
www.ametekmocon.com