

**Multitec® 540**



**Appareil de mesure combiné à capteurs infrarouge –  
Idéal pour le biogaz et le gaz de décharge**

## Domaines d'utilisation

Lors de processus biologiques, les gaz qui se forment soumettent l'appareil de mesure à des exigences particulières.

Le **Multitec® 540**, très robuste, permet de mesurer 5 gaz simultanément.



## Caractéristiques de l'appareil

L'utilisation de la technique de mesure par infrarouge pour le méthane et le dioxyde de carbone exclut toute altération des données de mesure par influence croisée d'autres gaz.

Ceci rend l'appareil idéal pour une utilisation dans les décharges, les égouts et les usines de biogaz.

Le grand écran permet d'afficher en parallèle toutes les valeurs, qui sont ainsi visibles d'un seul coup d'œil.

Les données de mesure sont enregistrées dans un journal et sont transmises au PC par interface USB.

## Caractéristiques

Navigation utilisateur intuitive par molette, guidage par menus et touches de fonction

Grand écran translectif permettant une excellente lisibilité en cas de rayonnement solaire direct

Capteurs infrarouge sélectifs pour les hydrocarbures et le dioxyde de carbone

Capteurs électrochimiques longue durée de vie pour l'oxygène et les gaz toxiques

Alimentation électrique par 4 piles LR6 remplaçables ou accus

Durée de fonctionnement d'au moins 7 heures, recharge rapide en 4 heures

Protection antidéflagrante : TÜV 07 ATEX 553353 X  $\text{Ex}$  II2G Ex d e ib IIB T4, IIC avec étui TG8

Communication PC par port USB

Poignée de transport et de mise en place

Poids réduit (1000 g) pour un confort de transport optimal

## Plages de mesure / type de capteur

Type de gaz	Plage de mesure	Type de capteur
Méthane	0,0 – 100 %GAZ	Capteur infrarouge
Dioxyde de carbone	0 – 100 %GAZ	Capteur infrarouge
Oxygène	0,0 – 25 %GAZ	Cellule de mesure électrochimique
Sulfure d'hydrogène	0 – 2 000 p.p.m.	Cellule de mesure électrochimique
Monoxyde de carbone	0 – 500 p.p.m.	Cellule de mesure électrochimique

*Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.*