

**Multitec<sup>®</sup> 540** | Mehrgasmessgerät mit Infrarotsensoren –  
Optimiert für Biogas und Deponiegas



## Anwendungsgebiete

Das **Multitec® 540** ist ein Gasmessgerät für die Analyse von Gasgemischen, die bei biologischen Prozessen entstehen. Es misst gleichzeitig die Konzentration von bis zu fünf Gasen.

Das Gerät ist mit Infrarotsensoren für die Messung von Methan und Kohlendioxid ausgestattet. Es kann zusätzlich mit elektrochemischen Sensoren ausgerüstet werden.

## Geräteigenschaften


Die Verwendung von Infrarotmesstechnik für Methan und Kohlendioxid schließt Verfälschungen der Messwerte durch Quereinflüsse anderer Gase aus. Dadurch ist es optimal für den Einsatz auf Abfalldeponien, bei Abwasserbetrieben und in Biogasanlagen geeignet.

Auf dem großen Display werden alle Werte parallel angezeigt und sind auf einen Blick schnell ablesbar.

Die Messdaten werden in Protokollen gespeichert und werden über den USB-Anschluss problemlos zum PC übertragen.



## Merkmale

- Intuitive Benutzerführung mit Menü-Knopf, Menüführung und Funktionstasten
- Großes transflektives Display, sehr gute Ablesbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Selektive Infrarotsensoren für Kohlenwasserstoffe und Kohlendioxid
- Elektrochemische Sensoren mit langer Lebensdauer für Sauerstoff und toxische Gase
- Stromversorgung über vier wechselbare Mignon-Akkus oder Primärzellen
- Betriebszeit mindestens 7 Stunden, Schnellladung in 4 Stunden
- EX-Schutz:  
TÜV 07 ATEX 553353 X  II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC mit Tragetasche TG8
- PC-Kommunikation über USB-Schnittstelle
- Bügel zum Tragen und Aufstellen
- Niedriges Gewicht (1.000 g) für optimalen Tragekomfort

## Messbereiche / Sensorik

Gasart	Messbereich	Sensortyp
Methan	0,0 – 100 Vol.-%	Infrarotsensor
Kohlendioxid	0 – 100 Vol.-%	Infrarotsensor
Sauerstoff	0,0 – 25 Vol.-%	Elektrochemische Messzelle
Schwefelwasserstoff	0 – 2000 ppm	Elektrochemische Messzelle
Kohlenmonoxid	0 – 500 ppm	Elektrochemische Messzelle

Alle weiteren technischen Details und Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen Angebot.