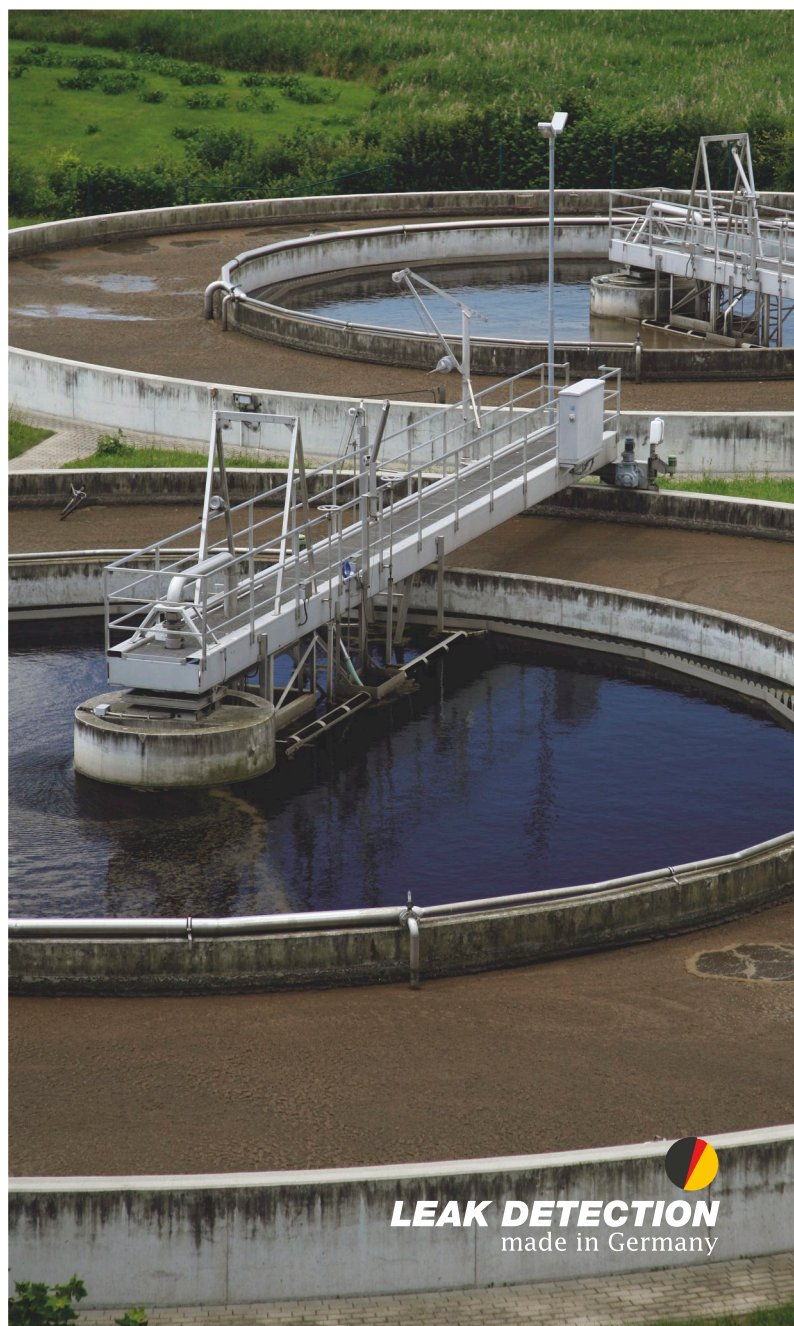


Multitec[®] 540

Urządzenie pomiarowe wielogazowe
z sensorami podczerwieni –
optymalne rozwiązanie do
biogazu i gazu wysypiskowego



Aplikacje

Multitec® 540 to urządzenie pomiarowe przeznaczone do analizy mieszanin gazów powstających w procesach biologicznych. Umożliwia ono jednoczesny pomiar stężenia do pięciu różnych gazów.

Urządzenie jest wyposażone w sensory podczerwieni służące do pomiaru metanu i dwutlenku węgla. Dodatkowo może być wyposażone w sensory elektrochemiczne.

Właściwości urządzenia

Zastosowanie techniki pomiarowej opartej na podczerwieni do pomiaru metanu i dwutlenku węgla eliminuje możliwość zafałszowania wyników wskutek wpływów poprzecznych innych gazów.

Dzięki temu urządzenie doskonale nadaje się do stosowania na składowiskach odpadów i w biogazowniach.

Na dużym wyświetlaczu wszystkie wartości są wyświetlane równocześnie i można je szybko odczytywać.

Dane pomiarowe są zapisywane w protokołach i można je prosto przesyłać przez port USB do komputera.



Cechy

- intuicyjna obsługa za pomocą pokrętle, funkcji menu i przycisków funkcyjnych;
- duży, podświetlany wyświetlacz, bardzo dobra czytelność przy bezpośrednim nasłonecznieniu;
- selektywne sensory podczerwieni do wykrywania węglowodorów oraz dwutlenku węgla;
- trwałe sensory elektrochemiczne do tlenu i gazów toksycznych;
- zasilanie przez cztery wymienne akumulatory Mignon lub baterie;
- czas pracy co najmniej 7 godzin, szybkie ładowanie w ciągu 4 godzin;
- ochrona przeciwwybuchowa: TÜV 07 ATEX 553353 X  II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC z futerałem TG8;
- komunikacja z komputerem przez port USB;
- uchwyt do noszenia i podparcia;
- niewielki ciężar (1000 g) zapewnia maksymalną łatwość przenoszenia.

Zakres pomiarowy/sensory

Rodzaj gazu	Zakres pomiarowy	Typ sensora
metan	0,0 – 100% obj.	sensor podczerwieni
dwutlenek węgla	0 – 100% obj.	sensor podczerwieni
tlen	0,0 – 25% obj.	sensor elektrochemiczny
siarkowódor	0 – 2000 ppm	sensor elektrochemiczny
tlenek węgla	0 – 500 ppm	sensor elektrochemiczny

Dalsze szczegóły techniczne oraz elementy wyposażenia dodatkowego dostępne na życzenie.