Schadstoffe in der Luft einfach und gefahrlos messen

Tragbares Kompaktgerät misst Kohlenwasserstoffe bereits ab 1 ppb

Das Messverfahren bringt es mit sich, die Vorteile gegenüber FID-Messgeräten:

Kein Verbrauchsmaterial – keine Reinstgase – keine Null-Luft – kein Brenngas

Der GO-Mini-ATC zur kontinuierlichen Online-Kohlenwasserstoffmessung

Das eingeführte Online-Kohlenwasserstoff-Messsystem GO-ATC (Air Total Carbon) zur Kohlenwasserstoffmessung wird jetzt mit dem wesentlich kleineren, stationär oder tragbar einsetzbaren GO-Mini-ATC ergänzt.

Aufgrund des (patentierten) Messverfahrens sind keine gesundheits- und umweltschädlichen Verbrauchsmaterialien notwendig, wie zum Beispiel den vielfach angewandten Wasserstoff. Das garantiert eine ungefährliche, einfache und umweltgerechte Handhabung.

Die Einsatzbereiche des GO-Mini-ATC

- Immissions-und Emmissionsmessung
- Industrie, wie chemische, insbesondere petrochemische Industrie
- Forschungseinrichtungen im Reinstgas-und Atemgasbereich
- Klärtechnik im Abwasserbereich zur Methanolüberwachung
- Krankenhäuser zur Klimaanlagenüberwachung
- Luftfahrt zur Überwachung der Kabinenluft
- Chemische Labore
- Filterüberwachung
- Alternative zur DIN-Messung
- Reinraumüberwachung

Das Messverfahren des GO-Mini ATC

Der GO-Mini-ATC ist ein Online-Analysensystem, das z. B. den THC (Total Hydro Carbon)-Anteil in der Luft bestimmt, weitere Gaskomponenten sind zusätzlich möglich. Die zeitgleiche Online-Messung von Methan zur Bestimmung des NMHC (None Methane Hydrocarbons)-Wertes ist ebenfalls möglich

© CHEMIE.DE Information Service GmbH

Anders als bei herkömmlichen Luftmessungen wird nicht der Absolutwert des organisch gebundenen Kohlenstoffs im Gasstrom ermittelt, sondern es wird das Delta aus den Konzentrationen von zwei Gasströmen gebildet. Die Bestimmung des THC-Wertes erfolgt durch Messung und Umrechnung der CO_2-Konzentration in den Gasströmen.

In zwei, parallelen Analysen wird einmal die CO_2-Konzentration des Gases in der Messküvette mit der Vergleichsküvette mittels der CO_2-Messzelle (ULTRAMAT) verglichen, zum anderen die Konzentrations-Differenz an CH_4 (Methan) zwischen Vergleichsküvette und Messküvette gebildet.

Optionen

Die Bestimmung weiterer Gaskomponenten ist möglich.

Zur Messung von VOC-Bestandteilen in Wasser steht die Ausgasungseinheit GO-ATC Stripper für flüchtige organische Kohlenstoffe zur Verfügung.

Kontakt

Weitere Informationen zum Produkt direkt vom Anbieter:

Produkt:
GO-ATC

www.chemie.de/kontakt/produkte/128475/

© CHEMIE.DE Information Service GmbH