



## FACHARTIKEL

### Vergleich der Messprinzipien

#### Chemosoption CS

- Einfache Handhabung
- Nicht lineares Anzeigeverhalten
- Hohe Querempfindlichkeit

#### Wärmetönung WT

- Hohe Messgenauigkeit
- Summenmessung aller brennbaren Gase und Dämpfe

#### Wärmeleitung WL/ Catalytic Combustion CC

- Großer Messbereich bis 100 Vol%
- Hohe Querempfindlichkeit

#### Charge Carrier Injection CI nur für NH<sub>3</sub>

- Messen bei trockener Luft und bis 99 % Feuchtigkeit
- Kein Fehlalarm bei Wasserstoff, Erdgas, Zigarettenrauch oder Reinigungsmitteln
- Großer dynamischer Messbereich (ppm bis Vol%)

#### Infrarot IR

- Geringe Querempfindlichkeit
- Hohe Selektivität
- Hohe Messgenauigkeit

#### Elektrochemisch EC

- Lineares Anzeigeverhalten
- Hohe Empfindlichkeit
- Einfache Handhabung

#### Zirkondioxid ZD

- Schnelle Ansprechzeit
- Keine Schädigung durch CO<sub>2</sub>
- Einfache Handhabung
- Unabhängig von Umwelteinflüssen
- Hohe Selektivität

Pressekontakt: GfG Marketing, Carsten Schmidt  
carsten.schmidt@gfg-mbh.com 02 31 / 564 00 27