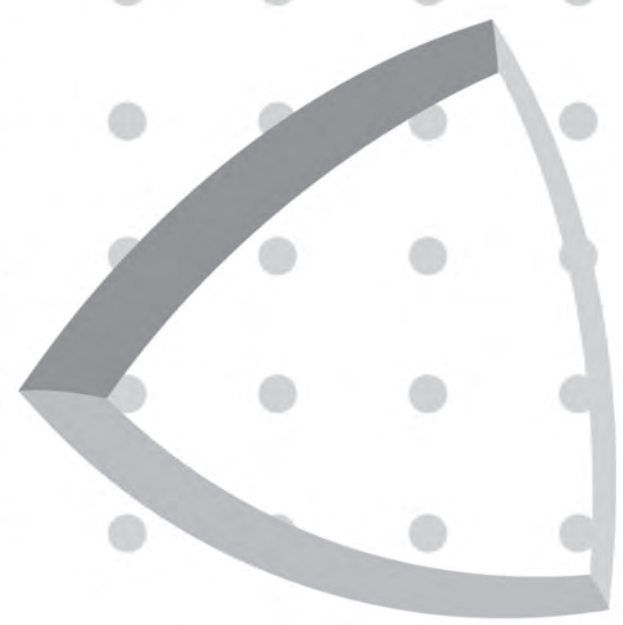


ap  
ze



# ProCeas



## Laserspektrometer



## zur Spurengasanalyse

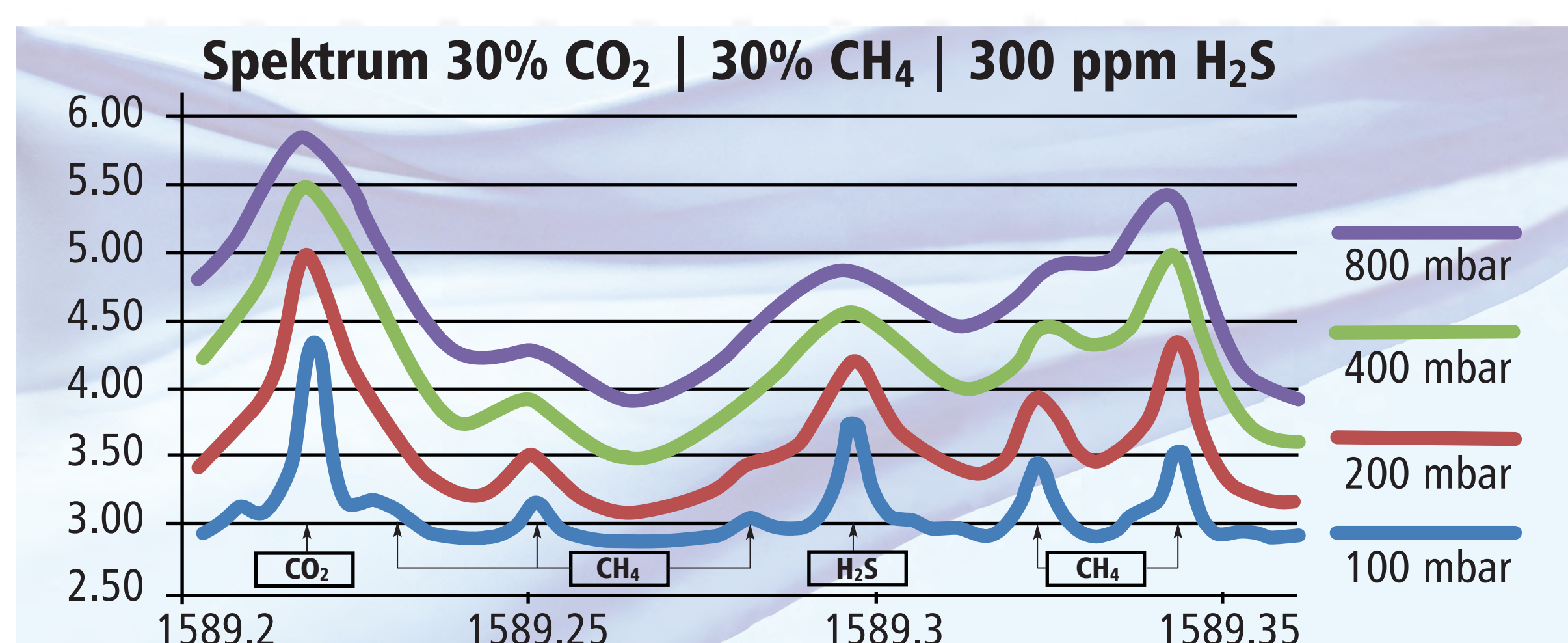
### Low Pressure Sampling Patent

- keine Kondensation im Messgas
- kurze Ansprechzeit
- schmale Peaks, keine Querempfindlichkeit

## Mehrkomponentenanalyse mit einem ProCeas Analysator

### Messgase:

- Kohlenstoff CO, CO<sub>2</sub>
- Stickstoff NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, HCN
- Schwefel H<sub>2</sub>S, COS, CS<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>
- Halogene HF, HCl, HBr
- Alkane CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
- Alkohole CH<sub>3</sub>OH, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH
- Aldehyde HCHO, CH<sub>3</sub>CHO
- Sonstige H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O



### Optical Feedback Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Patent

- absoluter Nullpunkt
- keine Drift, interne Kalibration
- bis zu 20 km interner Lichtweg

### Detektion bis in den unteren ppb-Bereich

# BERNT

## MESSTECHNIK

40472 Düsseldorf  
Wahlerstrasse 12  
Tel. (02 11) 669 69 98-0

81245 München  
Petzetstrasse 8  
Tel. (0 89) 811 03 30

76646 Bruchsal  
Werner-von-Siemens-Str. 2-6  
Tel. (072 51) 308 44 36

info@berntgmbh.de | www.berntgmbh.de