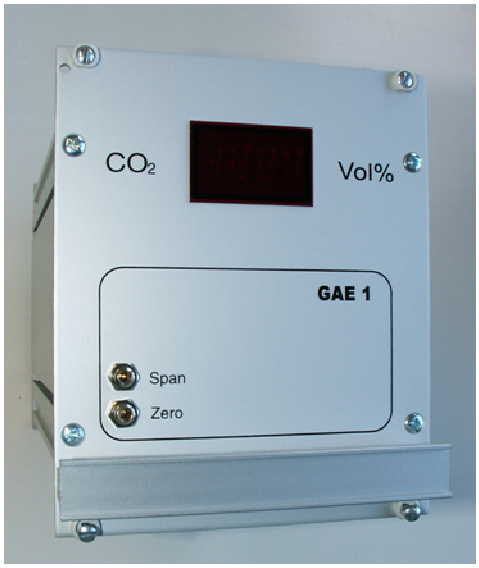
Gasanalysator GAE1 CO_2

AUTOMATISIERUNG
ANALYSENTECHNIK



Der Gasanalysator arbeitet nach dem Prinzip eines nicht-dispersiv Infrarot-Fotometer (NDIR). Er erfasst die durch das Messgas verursachte Absorption von Infrarotstrahlung. Die Wellenlänge der Absorptionsbanden charakterisiert die Gasart, während die Stärke der Absorption ein Maß für die Konzentration der Messkomponente ist.

Technische Daten

Messbereiche:	**0-2000ppm, 0-10, 0-50, 0-100 Vol%CO_2**
Genauigkeit:	**+/- 2% FS (Full scale)**
Druckabweichung:	**< 2% FS / 10hPa (nicht kompensiert)**
	< 0,2% FS / 10hPa (kompensiert, Option)
Nachweisgrenze:	**< 1% FS**
T90 Zeit:	**10 Sekunden**
Temperaturbereich:	**5-45 °C**
Feuchte:	**0-100% rel. Feuchte (nicht kondensierend)**
Messgasdurchfluss:	**10 - 90 l/h**
Versorgungsspannung:	**24-30VDC (elektronisch stabilisiert)**
Stromaufnahme:	**< 200mA**
Analogausgang:	**4-20mA (nicht galvanisch getrennt)**
Bürde Analogausgang:	**max. 100 Ohm**
Abmessungen:	**Breite 107mm (¼ 19“), Tiefe: 200mm**

NUK NENNING UND KRUMM GmbH
Mangenberger Str. 379, D-42655 Solingen
www.nuk-gmbh.de

Telefon: +49 212 - 2 68 11 93
Telefax: +49 212 - 2 68 11 95
email: info@nuk-gmbh.de