

# Gas Analyzer SmartControl 300

Das SmartControl 300 ist ein kostengünstiges stationäres NDIR Messgerät. Haupteinsatzgebiet ist die Überwachung von Schwellenkonzentrationen in diversen Gasgemischen. Er ist ausschließlich für die Messung hoher Konzentrationsbereiche konzipiert.



## Anwendung

Das SC 300 wird zur Überwachung von Schwellenkonzentrationen bei lösemittelhaltigen Gasgemischen eingesetzt.

## Vorteile

- Display und LED – Anzeige
- Bis zu zwei Messstellen
- Einfach zu integrieren
- Hohe Langzeitstabilität
- Messungen in Vakuum möglich

## Einsatzbereiche

- Lösemittelüberwachung
- Oberflächenbehandlung
- Industrieanwendungen

Made in Germany

In allen Bereichen der Gasmesstechnik sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner!

Wir entwickeln und produzieren unsere Produktlinien ausschließlich in Deutschland.

## Kontakt

Fresenius Umwelttechnik GmbH  
Doncaster-Platz 5  
45699 Herten

Tel.: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -10  
Fax: +49 (0) 2366 / 93 96 1 -16  
Mail: [info@fresenius-ut.com](mailto:info@fresenius-ut.com)  
Web: [www.fresenius-ut.com](http://www.fresenius-ut.com)

## Gas Analyzer SC300

### Technische Daten

Modell:	SmartControl 300
Messgaseingänge	Intern: 1 (Standard), erweiterbar auf bis zu 2
Messtechnik:	NDIR Einstrahlverf., Küvette beheizt auf bis zu 80°C,
Anzahl Gaskomponenten:	NDIR 1 (Perchlorethen, Trichlorethen, Dichlormethan oder KWL Lösemittel)
Messbereiche:	150 mg/m <sup>3</sup> - 50 g/m <sup>3</sup>
Messabweichung:	< 5 % vom Messwert
Druckverträglichkeit:	Standard 0,7 bis 1,1 bar
Gasdurchfluss:	ca. 3 l/min
Interne Gasführung:	Teflon
Anschlüsse für Messgasleitungen:	Klemmschlauchverbindungen (Standard)
Klimatische Bedingungen:	Umgebungstemperatur 5°C - 45°C / relative Feuchte ~ 90 %, taufrei
Betriebsspannung:	~ 230 V / 50 Hz, < 0,6 A
Gehäuse:	B - 310 mm x H - 133 mm x T - 221 mm
Anzeige:	4 Leuchtdioden, Touch Display
Bedienung:	Touch Panel resistiv
Gewicht:	2,8 kg
Elektrische Eingänge:	2 Digitaleingänge 24 V AC/DC
Elektrische Ausgänge:	1 Digitalausgang: (Relais) max. 48 V / 500 mA, bereit 4 Digitalausgänge (Relais) max. 48 V / 500 mA Optional: 4 Analogausgänge 4 - 20 mA, frei konfigurierbar
Schnittstellen:	Standard RS 232
Optionen:	Vakuumausführung bis max. 5 mbar