

## Sauerstoffspuren Analysator AMS 3140



Der Sauerstoffspuren Analysator AMS 3140 wird nicht mehr als Neugerät vertrieben. Der Service vorhandener Altgeräte wird natürlich gewährleistet.

### Technische Daten

Analysator	<b>AMS 3140 Ex</b>
Messprinzip	Elektrochemischer Sauerstoffsensoren
Anwendung	Gase Industrie, Chemische Industrie
Messbereiche	max. 2, automatisch umschaltend, digitale Kennung
Messbereich	0 ... 10, 0 ... 10000 ppmv
Analogausgang	(0) 4 ... 20mA, galvanisch getrennt, mit Messbereichumschaltung und digitaler Kennung
Reproduzierbarkeit	+/- 2 % vom Messbereichsendwert
Auflösung	0,01 ppm – C(O <sub>2</sub> ) – 1 ppm abhängig von der O <sub>2</sub> Konzentration
T90-Zeit	ca. 40 Sekunden
Anzeige	8 stellige LCD Anzeige, beleuchtet, für Messwert 2* 20 stellige LCD Anzeige, beleuchtet, zur Parametrierung
Meldungen	2 frei einstellbare potentialfreie Wechselrelais
Gasanschluss	Eingang / Ausgang 3 / 6 mm Klemmringverschraubung
Probennahme	integriertes Ein- / Auslassventil, Durchflussmesser
Probendurchfluss	min. 20 NI/h, max. 40 NI/h
Probendruck (Eingang)	min. 1,01 bar abs., max. 2 bar abs.
Probendruck (Messzelle)	max. 50 mbar Überdruck
Digitale Kommunikation	serielle Schnittstelle RS 232
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 45 °C
Relative Feuchte	0 ... 99 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	24 VDC
Schutzart / Gehäuse /	IP 65 / Wandaufbaugeschäft /
Abmessungen	400 x 500 x 200 (HxBxT)
Ex-Schutz	Prüfbescheinigung: IBE <sub>x</sub> U10ATEX1136 ATEX II 2(1)G Ex de (ia Ga) IIC T6 Gb
Gewicht	18 kg
Optionen	Manuelles Spülventil Druckminderer max. 10 bar, out 50 mbar
Version: AMS 3140 01-2011-07	