



M.A.C 2240

Industrial Gas Monitor

ppm Messtechnik
Gartenweg 1a

D-85614 Kirchseeon
Germany

Phone: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 0
Fax: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 1

eMail: mail@ppm-mt.com
Web: www.ppm-mt.com



Merkmale des Grundgerätes:

- Messkomponente und Messbereich nach Kundenerfordernis realisierbar ¹⁾
- Interne Kompensation von Wasserdampf
- Geringe bis keine Querempfindlichkeit zu anderen Gasen
- 1 Messkanal
- Anzeige in ppm und g/m³
- Alarmschwellen über PC einstellbar
- Gerätesteuerung über externe Maschine oder freilaufend
- Zustandsmeldung über potentialfreie Kontakte
- Servicefreundliche Einschubtechnik
- MTBF bei mindestens 14.000h
- Abmessung: 270x235x150 mm³
- Gewicht: ca. 5 kg
- Stromversorgung: 90-264VAC / 47-63Hz / max. 65W

Optionale Ausstattung:

- Zweite Alarmschwelle (Voralarm)
- Bis zu drei Messkanäle
- Überwachung des Messgasflusses
- Speicherung der Messwerte auf USB-Stick
- GPRS-Modem für Online-Datenversand
- 0/4-20mA oder 0-10V Analogausgang
- Gehäuse in Rack-Ausführung
- Installationssatz (Schläuche und Kabel)

Features of the basic unit:

- Compound and measurement range upon customer request ¹⁾
- Internal compensation of water vapour (no gas coolers necessary)
- No or very low cross sensitivity to other gases
- 1 gas sampling channel
- Readout in ppm and g/m³
- Alarm levels adjustable by PC
- Device control by plant control or free running
- Condition report through potential free contacts
- Service friendly slide-in module construction
- MTBF greater than 14.000h
- Dimension: 270x235x150 mm³
- Weight: approx. 5kg
- Power Supply: 90-264VAC / 47-63Hz / max. 65W

Optional features:

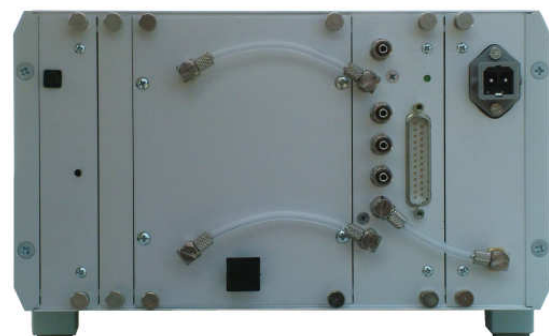
- Second alarm level (prealarm)
- Up to three gas sampling channels
- Control of gas flow
- USB-Memory for recording of measured values
- GPRS-Modem for online data transmit
- 0/4-20mA or 0-10V analog output
- Case for rack mount
- Installation kit (tubes and cables)

Vorderansicht / Front view



¹⁾ siehe Anhang

Rückansicht / Rear view



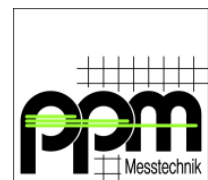
¹⁾ see Annex

ppm Messtechnik
Gartenweg 1a

D-85614 Kirchseeon
Germany

Phone: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 0
Fax: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 1

eMail: mail@ppm-mt.com
Web: www.ppm-mt.com



Beispiele Messkomponenten / Example compounds

Gas	Compound		Bereich / Range			
Aceton	Acetone	C3H6O	0 - 2000	ppm	0 - 5000	mg/m3
Ammoniak	Ammonia	NH3	0 - 100	ppm	0 - 100	mg/m3
Cyclopentan	Cyclopentane	C5H10	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
Ethanol	Ethyl Alcohol	C2H6O	0 - 2000	ppm	0 - 4000	mg/m3
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	C3H8O	0 - 1000	ppm	0 - 3000	mg/m3
Lachgas	Nitrous Oxide	N2O	0 - 500	ppm	0 - 1000	mg/m3
Methanol	Methyl Alcohol	CH4O	0 - 500	ppm	0 - 1000	mg/m3
NF3	NF3	NF3	0 - 20	ppm	0 - 50	mg/m3
PER	PERC	C2Cl4	0 - 800	ppm	0 - 6000	mg/m3
R11	R11	CCl3F	0 - 500	ppm	0 - 3000	mg/m3
R12	R12	CCl2F2	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R13	R13	CClF3	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R14	R14	CF4	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R22	R22	CHClF2	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R23	R23	CHF3	0 - 150	ppm	0 - 500	mg/m3
R113	R113	C2Cl3F3	0 - 50	ppm	0 - 500	mg/m3
R116	R116	C2F6	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R122	R122	C2HCl3F2	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
R123	R123	C2HCl2F3	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
Styrol	Styrene	C8H8	0 - 50	ppm	0 - 250	mg/m3
TEOS	TEOS	C8H20O4Si	0 - 100	ppm	0 - 1000	mg/m3
Toluol	Toluene	C2HCl3F2	0 - 100	ppm	0 - 500	mg/m3
TRI	TRI	C2HCl3	0 - 1000	ppm	0 - 6000	mg/m3
ProFume®	ProFume®	SO2F2	0 - 230	ppm		
ProFume®	ProFume®	SO2F2			0.5 - 150	g/m3

Auflösung ca. 1% vom Endwert
Andere Komponenten und/oder Bereiche
auf Anfrage

Resolution approx. 1% of max. Range
Other compounds and/or ranges
available upon request

ppm Messtechnik
Gartenweg 1a

Phone: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 0
Fax: +49 (0) 80 91 / 56 29 93 1

D-85614 Kirchseeon
Germany

eMail: mail@ppm-mt.com
Web: www.ppm-mt.com

