

## Freigabe-Messkammern RGM202x



### Spezifikationen

Ausführung:	RGM2020	RGM2020S	RGM2021
<b>Meßkammerabmessungen:</b>			
Breite:	1300 mm	1360 mm	895 mm
Höhe:	2250 mm	2300 mm	1300 mm
Tiefe:	1300 mm	1260 mm	1180 mm

Zu der Höhe ist jeweils ein Einstellbereich der Füße von ca. 100 mm zu addieren.

<b>Meßkammerabschirmung:</b>	ca. 6,5Mg	ca. 6,5Mg	ca. 3,2Mg
------------------------------	-----------	-----------	-----------

**Schutzart:** IP 54, ausgenommen hiervon ist der PC, Monitor, Tastatur, Mouse und Drucker

**Netzanschluß:** 230V, 50Hz, 3A

**Netzteil:** Gleichspannungs-Versorgung 24V, 5A, 150 W

**Umgebungsbedingungen:** Temperatur 0°C...40°C, rel. Feuchte 0%...95%, rel. Feuchte ca. 75% im Jahresmittel (keine Betauung)

**Lagerbedingungen:** Temperatur 0°C...50°C,

rel. Feuchte 0%...95%, rel. Feuchte ca. 75% im  
Jahresmittel (keine Betauung)

## Detektoren

6 Gamma-Plastik-Detektoren (Typ RPD) mit integrierter Impulsverarbeitungs- und Hochspannungselektronik,  
die Datenkommunikation mit dem Rechner erfolgt über das serielle Datenbussystem "CAN" (Controller Area Network),  
Versorgungsspannung 24VAC, 50Hz, 2,5A

## PC-Rechner

IBM<sup>®</sup>kompatibler-PC jeweils aktueller Leistungsklasse mit NT-basierendem Betriebssystem der Firma Microsoft, mit CAN-PC-Interface.

Das Datenbanksystem ist als SQL-Datenbank der Fa. SyBase realisiert.

## Peripherie-Komponenten

- 1 binäres Ein- und Ausgabemodule CAN-IO mit Anreihklemmen.  
Dieses Modul besitzt 8 binäre Ein- und Ausgänge und dient zum Anschluß der Türendlagenschalter der Meßkammer.  
Spätere Erweiterungen (z.B. Signaleinrichtung, Hupe, Quittiertaster) können hier angeschlossen werden. 1 Steuermodul LOGO 24R mit 6 binären Eingängen und 4 binären Ausgängen zum Steuern der Türverriegelung mit hydraulischem Zylinder.
- 1 Waage-Interface SGM 450 (Fa. Soemer) zum Anschluß der 4 Scherstab-Wägezellen, serielle Schnittstelle RS 232,
- 1 Schnittstellenumsetzer RS 232 / RS 485 1 Netzteil 24V AC, 5A für die Stromversorgung der Detektoren und des binären Ein- und Ausgabemodules CAN-IO
- 1 Tintenstrahldrucker HP, für die Protokollierung von Meßwerten, Kalibrierberichten, Parametersätze, wiederkehrende Prüfungen und für andere Tabellen- oder Textanwendungen.