

Freigabe-Messkammer RGM2023



Spezifikationen

Netzanschluß:	230 V, 50 Hz, 2 A
Meßkammerabmessungen:	
Breite:	2130 mm
Höhe:	1355 mm, Einstellbereich der Füße ca. 100 mm
Tiefe:	1010 mm
Meßkammerabschirmung:	allseitige Bleiabschirmung 30mm stark
Meßkammengewicht:	ca. 2,8 Mg
Detektoren:	6 Gamma-Plastik-Detektoren (Typ HPD 50x50x10) mit separater Impulsverarbeitungs- und Hochspannungselektronik, die Datenkommunikation mit dem Rechner erfolgt über das serielle Datenbus-system "CAN" (C ontroller A rea N etwork), Versorgungsspannung ± 24 VDC, 1 A,
Netzteil:	24 VDC, 5 A
Umgebungsbedingungen:	Temperatur 0°C...50°C, rel. Feuchte 0%...95%, rel. Feuchte ca. 75% im Jahresmittel (keine Betauung),
Lagerbedingungen:	Temperatur 0°C...70°C, rel. Feuchte 0%...95%, rel. Feuchte ca. 75% im Jahresmittel (keine Betauung),
Schutzart:	IP 54

Systemrechner

IBM®kompatibler-PC
mit CPU Pentium IV, 3 GHz
PCI-BUS-Architektur, serial ATA RAID 0,1

Als Betriebssystem ist **MS Windows 2000®** oder **XP** installiert

Das Datenbanksystem ist als **SQL-Datenbank** der Fa. Sybase realisiert.

1. und 2. serielle Schnittstelle bleibt für spätere Erweiterungen, z.B. für ein Interface zu einem Barcode-Leser (Option) verfügbar.

Peripherie

- 1 binäres Ein- und Ausgabemodule CAN-IO mit CAN-Gate Schnittstellenumsetzer RS 232 / RS 485
 - 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 Plattform-Wägezelle, serielle Schnittstelle RS 232
- 1 Netzteil 24V AC, 10A für die Stromversorgung der Detektoren und des binären Ein- und Ausgabemodules CAN-IO
- 1 Tintenstrahldrucker HP 5151, für die Protokollierung von Meßwerten, Kalibrierberichten, Parametersätze, wiederkehrende Prüfungen und für andere Tabellen- oder Textanwendungen