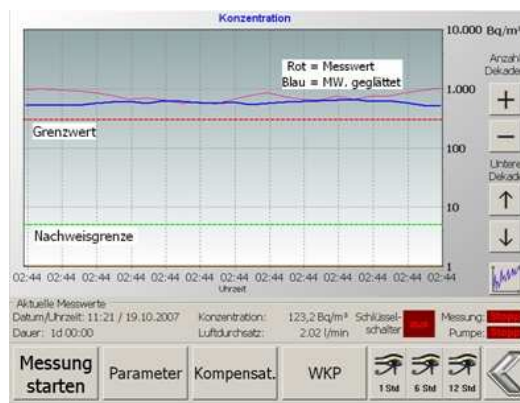
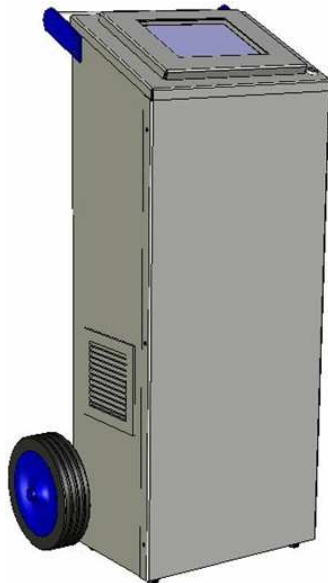


Edelgasmonitor REM 2090



Spezifikationen

Abmessungen:	Breite: 365 mm Höhe: 910 mm Tiefe: 230 mm
Gewicht:	135 kg
Schutzart:	IP 54
Messkammervolumen	1,2 l
Messgasdurchsatz	ca. 8 l/min
Effektive Messfläche:	540 cm ² (> 65% der Kammeroberfläche)
Display:	8,4" LCD Touchscreen

Detektorelektronik

Diskriminator/ Hochspannungserzeuger CAN ABS/BBS

4 integrale Diskriminatoreingänge, 2 mV, TTL Ausgangssignal,
Hochspannung 0,5 kV... 2,5 kV, max. 70 µA, einstellbar in 20V-Schritten, Istwert-
Abfrage,

Schnittstelle: CAN-Bus gemäß ISO/DIS-Norm 11898

CAN-Modul Cmod 537 (Fa. GIN) Datentransferrate 500kBit/s bei 100m

2 Anschlüsse RJ45, 8 polig Patchkabel

Nachweisgrenze

Der mobile Edelgasmonitor REM 2090 erreicht nach DIN 25482 Teil 1 eine
Nachweisgrenze für die

β-Strahlung des ^{133}Xe von **< 7,4x10³ Bq/m³**.

Der Berechnung liegt eine Umgebungsstrahlung von 0,1 µSv/h am Aufstellungsort
und eine

Nulleffektmesszeit von 60 s zugrunde.

Peripherie-Komponenten

- 1 binäres Ein- und Ausgabemodul CAN-PTF-IO mit CAN Schnittstellenumsetzer RS 232 / RS 485. Dieses Modul besitzt 8 binäre Ein- und Ausgänge, sowie einen Differenzdruckaufnehmer und dient zum Anschluss der Sensorik und Signaleinrichtungen.
- 1 Netzteil +12/-12 VDC, 1,5/1,5A, für die Stromversorgung der Detektoren und des binären Ein- und Ausgabemoduls CAN IO

Systemrechner

IBM® kompatibler Rechner:

- VIA EDEN mit 1 GHz CPU
- 8,4" LCD Touchscreen
- 512MB DDR RAM-Speicher,
- 4 GB FlashRAM
- Schnittstellen: Ethernet, 2x USB 2.0
- Funktastatur mit Mousepad
- 1 Modul EtherCAN für die CAN-Bus-Schnittstelle,

Als Betriebssystem ist **MS-Windows XP®** installiert.

SQL-Datenbank (Fa. Sybase 9.02)