

## Detektormessplatz RDM2101



### **Kurzbeschreibung**

Das auf dem Detektormessplatz RDM 2101 installierte Programm PMS ist für Kennlinienaufnahmen (Plateaufnahmen) sowie für Funktionstests von Proportional- und Gammplastikdetektoren sämtlicher Bauarten und Typen konzipiert.

Es können sowohl hermetisch abgeschlossene Xenondetektoren, gasdurchflossene Proportionaldetektoren, als auch Szintillationsdetektoren geprüft werden.

Aus den Charakteristika der aufgenommenen Kennlinie (Länge, Steigung, Beginn) können die ordnungsgemäße Funktion, der Arbeitspunkt und die Empfindlichkeit der einzelnen Detektorkanäle bestimmt werden.

Die erforderlichen Systemparameter, Detektortypen, Prüfpräparate und gespeicherte Kennlinien werden in eigenen Datenbanken archiviert und können für Vergleiche oder anstehende Messungen über Suchkriterien abgerufen werden.

## Anschlüsse:

An der Vorderseite des Messplatzes befinden sich hinter einer Abdeckung folgende Elemente von links nach rechts:

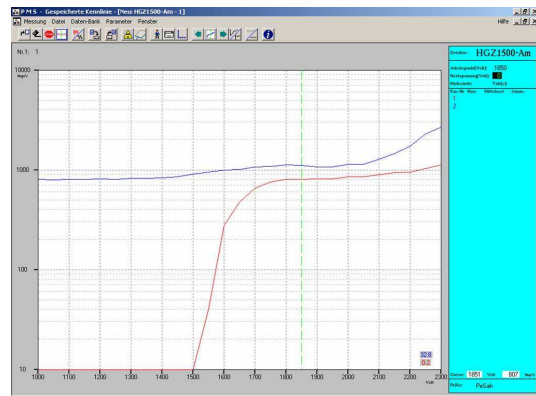
- LCD Monitor mit einer Auflösung von 800 \* 480 Pixel
- RJ45-Buchse zum Detektoranschluß über CAN-Bus
- 3 SHV-Stecker zum Anschluss von SHV-Kabeln für:
  - Diskriminator Kanal 2
  - Hochspannung HT
  - Diskriminator Kanal 1

Auf der Rückseite des Messplatzes befinden sich von links nach rechts:

- 3 D-Sub-Anschlüsse:
    - RS-232
    - analog VGA
    - Printer
  - 2 USB-Anschlüsse
  - RJ-45-Buchse für Ethernet
  - Netzteil mit:
    - Entlüftung
    - Buchse für Kaltgerätestecker
- Powerknopf zum Starten und Herunterfahren



RDM 2101 – Rückansicht



PMS-Programm - Kennlinie