

G⁺-Explorer New Generation Szintillationszähler



Zuverlässige Messtechnik für präzise Messergebnisse



- RADIOAKTIVITÄTSMESSUNG
- Radonmessung
- Aktivität in Baustoffen
- Aktivität in Lebensmitteln
- Dosisleistung

- Gammaskopie
- geol. Störungen
- GPS-Unterstützung
- neueste Schaltungstechnik
- beste Qualität

Geräte-Konzept

G-Explorer ist ein vielseitig einsetzbares Radioaktivitäts- und Kontaminationsmessgerät, das ein besonders schnelles und zuverlässiges Erkennen erhöhter Radioaktivität erlaubt. Durch die Verwendung unterschiedlicher Detektoren in Verbindung mit den ausgefeilten Fuzzy-Methoden ist eine sichere Kontrolle von Personal, Arbeitsplatz und Arbeitsutensilien gewährleistet. Beim Absuchen einer Fläche auf erhöhte Strahlung lässt G-Explorer den Benutzer ungewöhnlich schnell vorankommen, ohne dass die Erkennungssicherheit leidet.

Das handliche, batteriebetriebene Grundgerät kann mit unterschiedlichen Detektoren betrieben werden. Ihre Auswahl kann bei fortgeschrittener Technik oder neuen Anwendungen nach Bedarf ergänzt werden.

Hochempfindliche, zuverlässige und innovative Strahlungsmeßtechnik.

Erforschen und entdecken Sie radioaktive Strahlung in der Umwelt mit zuverlässiger Genauigkeit!

Nutzen Sie die grafische Datenaufbereitung um unterirdische Bodenschätze, wie z. B. Wasser, Höhlen und geologische Störungen auch auf großen Arealen zu finden.

Entwickelt für Profis in Wissenschaft, Industrie und Baubiologie.

Anwendungen

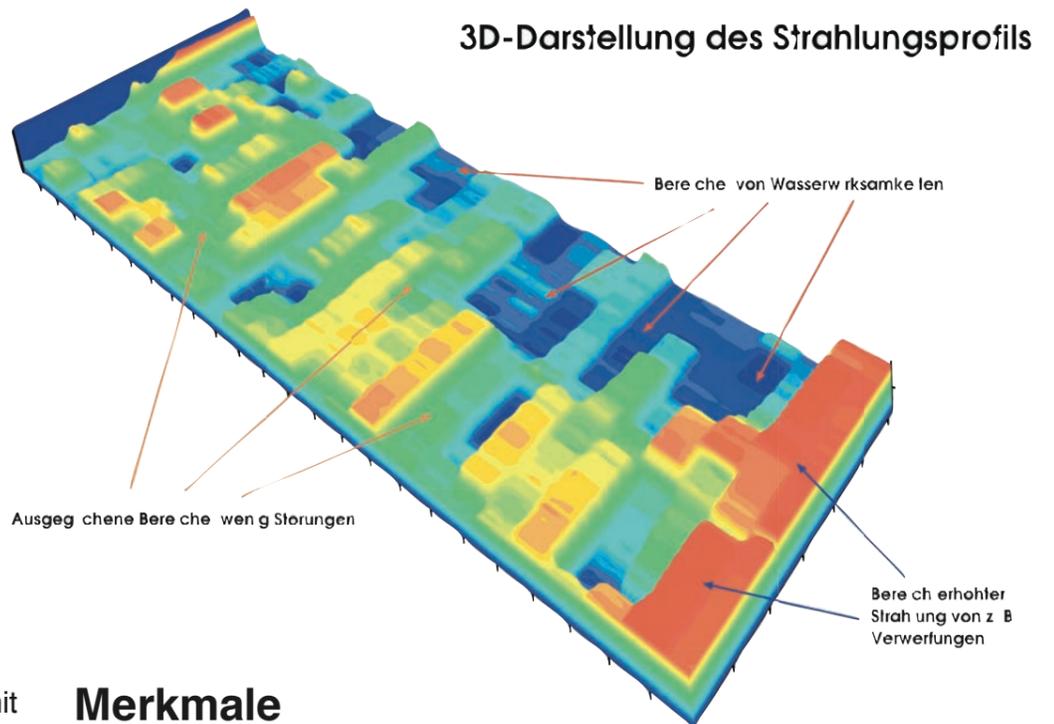
Allgemeine Strahlungsbewertung, Kernkraftwerke, Nuklearmedizin, nukleare Unfälle, Nuklidlabor, Lebensmittel- und Baustoffüberwachung, Zoll-Paket Überwachung, Messung von Radon, Geologie - geophysikalische Erkundung, Hydrogeologie, Archäologie, Geo- und Baubiologie.

Strahlungsquellen erkennen und lokalisieren

Die Meßdatenspeicherung erfolgt direkt auf SD-Karte um eine unproblematische Weiterverarbeitung der Daten im PC zu ermöglichen. Über eine grafische Darstellung oder numerische Auswertung werden Strahlungsfelder genau lokalisiert und angezeigt.

Der G-Explorer kann auch mit einem GPS-Empfänger ausgerüstet werden, um die Meßdaten mit geographischen Daten einfacher zu korrelieren.

Der G-Explorer verwendet einen großen, für radioaktive Strahlung sehr empfindlichen NaJ-Szintillations-Kristall. Die vom Detektor gelieferten Meßwerte werden auf den exklusiven G-Explorer-Prozessor übertragen. Dieser wertet die gesamte Bandbreite der Strahlungsinformationen aus und bereitet sie digital auf, um sie dann auf dem großen Grafikdisplay darzustellen und bei Grenzwertüberschreitung auch akustischen Alarm zu geben.



Merkmale

- G-Explorer, die zweite Generation von Radioaktivitätsmeßgeräten mit Fuzzy-Technologie.
- Hervorragende Eigenschaften in Bezug auf schnelle Reaktion bei Veränderungen der Strahlungsintensität.
- Standalone USB Computer-Software-Schnittstelle.
- SD-Karten-Steckplatz für zusätzlichen Messwertespeicher und einfache Datenaufzeichnung und -übertragung.
- Fortschrittliche Fuzzy-Technologie: Schnelles und zuverlässiges Erkennen von Kontaminationen und Stellen erhöhter Radioaktivität durch moderne Fuzzy-Methoden.
- Genaue Aktivitätsbestimmung durch Langzeitmessungen.
- Akustisches Signal bei Überschreitung des vorgewählten Alarmwertes
- Radioaktive Kontaminationen werden sofort gefunden.
- Unterstützen des Anwenders bei dynamischen Analogmessung nach DIN 25457 und ISO 7503.
- Ermöglicht schnelles, rasterförmiges Ausmessen einer Fläche.
- Menügeführte Parameterwahl.

Einfache und zuverlässige Messungen:

- Digitale Meßwertanzeige
- Grafische Meßwertanzeige
- Gleichzeitige Darstellung von aktuellem Meßwert als auch der Hintergrundstrahlung
- SD-Karte zum Speichern von Meßdaten
- Schnittstelle für technisch ausgereiftes Daten-Management und Grafikdarstellung

... Know-how auf den Punkt gebracht

ROM-Elektronik GmbH • Am Grund 13 • D-86489 Deisenhausen

Tel.: +49 (0) 8282 7385 • Fax: +49 (0) 8282 7305

www.rom-electronic.com

