

Szintillationszähler

Beschreibung

Unser hochempfindlicher Szintillationszähler ist mit einem 3" NaJ-Kristall ausgerüstet. Mit ihm sind auf einfache und schnelle Weise Objekte oder Gelände auf Kontamination zu untersuchen. Durch spezielle Spektroskopiemessungen können einzelne Isotope lokalisiert werden. Dadurch ist die Sonde besonders geeignet zur Prospektion von Erdöl, Erdgas, Uran, Gold und Seltenen-Erden. Unser Szintillationszähler kann direkt mit dem Messcomputer BPT 3010 verbunden werden, um detailliert alle aufgenommenen Werte umrechnen bzw. verarbeiten zu können.

Anwendungen

- Grundstücksuntersuchungen
- Materialuntersuchungen
- Isotopenmessungen
- Spektroskopie
- Kombinationsmessung mit 1 und 3 achsiger Magnetfeldsonde

Eigenschaften

- einfache Bedienung
- digitale Messwertanzeige
- Impulse, Mikro Sievert pro Stunde ($\mu\text{Sv/h}$) bei Radioaktivität
- Kiloelektronenvolt (keV) bei der Spektroskopie
- Parallelschnittstelle
- Stromversorgung über Messcomputer
- separate Start-/Stopp-Taste zur Messwerterfassung
- Funktionsleuchte



Technische Daten

Maße:	Höhe 36 cm (mit Griff 39 cm) x \varnothing 12 cm (15 cm mit Griff)
Gewicht:	3,5 kg
Anzeige:	Über externen Messcomputer BPT 3010
Messbereich:	0-2350 keV für Spektroskopie 0-2350 Imp/Min Radioaktivität/Standardmessung
Arbeitstemperatur:	-40 bis +90°C
Stromversorgung:	Über externen Messcomputer BPT 3010.
Akustisches Signal:	Im Messcomputer vorhanden
Schutzart:	IP54
Schnittstelle:	Parallele Schnittstelle
Kristall:	Natrium-Jodid (NaJ)