

Geiger-Zähler Gammascout mit Ticker und Alarm

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 04.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1172049



zum Artikel im
Webshop

446,00 € zzgl. MwSt.

MIT AKUSTIKSIGNAL

Vielseitig einsetzbares, einfach zu bedienendes, kompaktes Präzisionsgerät zur Messung von Alpha-, Beta- und Gamma-Strahlung. Mit Blendenwahlschalter vor dem Geiger-Müller-Zählrohr zur Eingrenzung der Strahlenart (Gamma-; Beta- und Gamma-; Alpha-, Beta- und Gamma-Strahlung), großem Display und USB-Anschluss. Mit Bedienungsanleitung.

Für Messungen stehen folgende Funktionen und Betriebsarten zur Verfügung:

- Standardbetrieb zur Anzeige der aktuellen Strahlenbelastung. Anzeige der Äquivalentdosis als Zahlenwert und als Balkendiagramm sowie der Zeit bis zur Kumulierung des eingestellten Grenzwertes (werkseitig 5 $\mu\text{Sv/h}$).
- Pulszählung dauernd oder mit einstellbarer Torzeit. Torzeit in Sekunden, Minuten oder Stunden einstellbar. Wahlweise akustische Impulsanzeige zuschaltbar.
- Pulsratenmessung. Die registrierten Impulse werden fortlaufend gemessen und in eine Pulsrate (Anzahl pro Sekunde) umgerechnet.
- Integrierte Anzeige des Datums und der Uhrzeit zur korrekten Protokollierung der gemessenen Strahlung.
- Im internen Speicher wird die Zahl der registrierten Impulse gespeichert. So lassen sich z.B. die Wochenwerte von bis zu 10 Jahren protokollieren.
- Computer-Anbindung. Die Software erlaubt die Auswertung und Weiterverarbeitung der Messdaten unter Windows.

Technische Daten:

Strahlenarten: Alpha ab 4 MeV, Beta ab 0,2 MeV, Gamma ab 0,02 MeV

Messgrößen: Äquivalentdosis in Sv/h, mSv/h, $\mu\text{Sv/h}$

Impulse/s, Impulse/einstellbarem Zeitintervall

Display: LCD, vierstellig, numerisch mit Messgrößenanzeige, quasi analoges Balkendiagramm, Betriebsartenindikatoren

Strahlendetektor: Endfensterzählrohr nach Geiger-Müller, Edelstahlgehäuse mit Neon-Halogen-Füllung

Messlänge: 38,1 mm

Messdurchmesser: 9,1 mm

Glimmerfenster: 1,5 – 2 mg/cm^2

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 2
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Geiger-Zähler Gammascout mit Ticker und Alarm

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 04.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1172049

Gamma-Empfindlichkeit: 114 Imp/min bei ^{60}Co -Strahlung = 1 $\mu\text{Sv/h}$ im Energieband der Umweltstrahlung

Nullrate: ca. 10 Impulse pro Minute

Interner Speicher: 2 kbyte

Batterielebensdauer: ca. 3 Jahre

Abmessungen:

163 x 72 x 30 mm

Gewicht:

155 g

Empfohlenes Zubehör



SEG Radioaktivität
Bestellnummer 1182035

337,00 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER