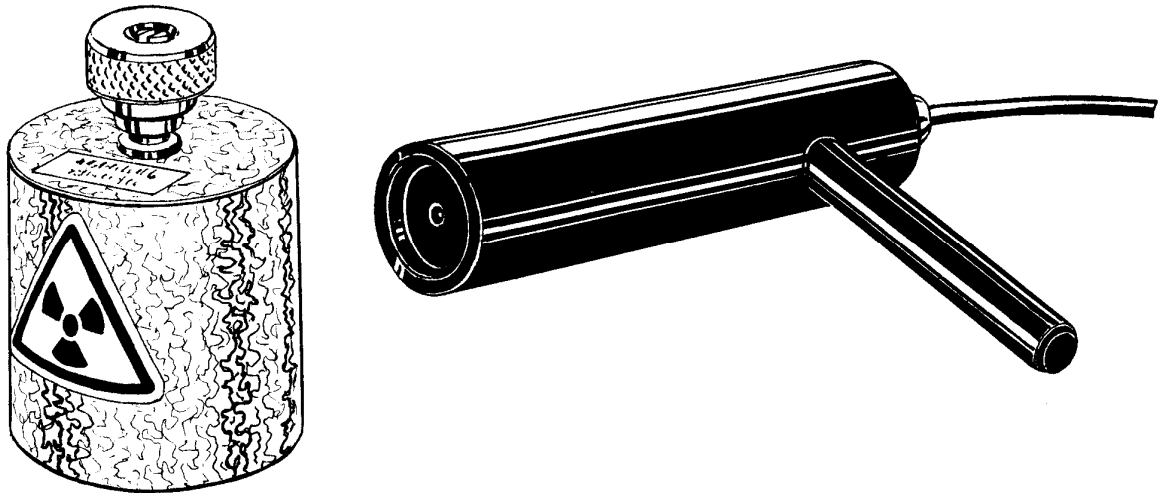


Geiger-Müller-Zählrohr (Art.Nr. 54)



Das Geiger-Müller-Zählrohr misst α -, β - und γ -Strahlung. Es besteht aus zwei konzentrisch angeordneten Chromstahl-Elektroden in einem mit Neon, Argon und Halogenen gefüllten Glaszylinder. Jedes der Gase reagiert individuell auf einen bestimmten ionisierenden Effekt und löst eine Kettenreaktion aus, die einen kurzen Stromfluss zwischen der Anode und der Kathode bewirkt.

Anschluss

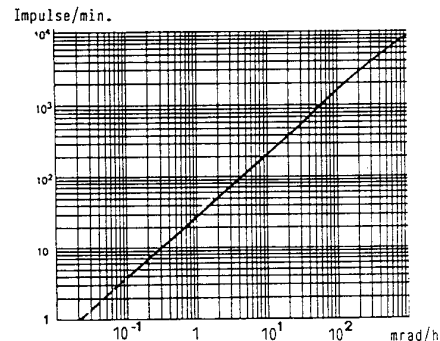
Das Zählrohr wird direkt an die beiden Sicherheitsbuchsen auf der Rückseite des DDZs angeschlossen (Wichtig: Auf richtige Polung achten, Spannung ca. 485 V=, hochohmig!). Die Funktionstaste "☒" drücken (optische Rückmeldung). Mit dem Timer kann die gewünschte Messdauer eingestellt werden.

Durch nochmaliges Betätigen der Funktionstaste "☒" wird auf Zählrohrentladungen pro Zeiteinheit (Zerfallsrate E/s) umgeschaltet. Die Integrationszeit kann manuell vorgewählt oder der Automatik überlassen werden.

Der eingebaute Lautsprecher liefert bei jeder Entladung ein Knackgeräusch. Im Menü kann die Lautstärke in verschiedenen Stufen variiert werden.

Technische Daten

Größe Glimmerfenster	63,5 mm ²
Betriebsspannung	ca. 485 V
Plateausteilheit	<0,04%/V
Totzeit	<90 μ s
Nulleffekt	<10 Imp./min.
Umrechnung: 100 rad = 1 J/s = 1 Gy(Gray)	



Schweiz:
Steiniger & Co. Rosenbergstrasse 23
CH-8200 Schaffhausen
Telefon 052-625 58 90 Fax 052-625 58 60

Deutschland:
Steiniger GmbH Sagenbuck 6
D-78262 Gailingen
Telefon 07734-1825 Fax 07734-1665