

Fensterzählrohr für α -, β -, γ - und Röntgenstrahlen, Typ 30802



Selbstlöschendes Geiger-Müller-Zählrohr (LND712), in Kunststoffgehäuse, mit sehr dünnem Glimmerfenster, das auch die Registrierung weicher β -Strahlung ermöglicht. Mit fest installiertem Kabel. Einschließlich Schutzkappe für Glimmerfenster und abnehmbare Stativstange 10 mm \emptyset

Technische Daten

- Gasfüllung: Ne+Halogen
- Maximale Startspannung: 325 V
- Empfohlene Arbeitsspannung: 500 V
- Arbeitsspannungsbereich: 450-650 V
- Plateaulänge: ca. 200 V
- Relative Plateausteilheit: $< 0,06 \% V^{-1}$
- Totzeit: ca. 90 μs
- Lebensdauer: $> 10^{10}$ Imp.
- Nulleffekt im Plateau: $< 0,2 \text{ Imp. s}^{-1}$
(bei Abschirmung mit 3 mm Al und 50 mm Pb)
- Gammaempfindlichkeit Co^{60} (cps/mR/Hr): 18
- Fenster: 9,1 mm \emptyset
- Massenbelegung: 1.5 ... 2 mg cm^{-2}
- Anschluss: abgeschirmtes Kabel, 50 cm lang, mit BNC-stecker
- Abmessungen: 90 mm x 24 mm \emptyset

