

VEB VAKUTRONIK DRESDEN

entwickelt und fertigt

- Strahlungsmeßgeräte für Laboratorien
- Meßgeräte für den industriellen Einsatz
- Meßgeräte für den Strahlenschutz
- Strahlendetektoren
(Zählrohre und Szintillationszähler)
- Zubehör
- Elektronische Bausteine
- Elektronische Sondergeräte

GARANTIE-URKUNDE

(Sorgfältig aufbewahren, bei Verlust kein Ersatz)

Für das Zählrohr

Typ VA-Z-320

Nr. 2139



1273342

leisten wir Garantie nach den auf der Neben- und Rückseite
genannten Bedingungen

Endkontrolle

GK 24

VEB

Doch
Datum
WA

6. Juni 1966
3. Aug. 1966

Vakutronik

DRESDEN

DRESDEN A 21, DORNBLÜTHSTRASSE 14
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

Auslieferung am

--	--	--

Tag

Monat (in Buchstaben)

Jahr

Stempel und Unterschrift der Verkaufsstelle
oder des Herstellerwerkes

Fensterzählrohr VA-Z-320

Zählrohr mit dünnem Endfenster für den Nachweis von

α - Teilchen $> 4 \text{ Me V}$

β - Strahlen $> 60 \text{ Ke V}$

γ - Quanten

Kenndaten

Einsatzspannung: $980 \text{ V} + 180$

Drift der Einsatzspannung: maximal 100 V/Jahr

Plateaulänge: $> 250 \text{ V}$

Plateauausstieg $< 8 \% / 100 \text{ V}$

Nulleffekt $< 50 \text{ Imp/min}$

Gewicht pro Fläche des Fensters $3,8 \text{ mg/cm}^2$

Arbeitsspannung = Einsatzspannung $+ 150 \text{ V}$

} bei 10^4 Imp/min
gemessen

Achtung: Mittelstift Anode!

Alle Werte bei 20°C mit Vakutronik-Geräten

(Eingangsempfindlichkeit $0,25 \text{ V}$) gemessen

Bitte beachten Sie:

1. Glimmerfenster und dünnwandige Glaszählrohre dürfen keinen starken mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
2. Zählrohre sind lichtempfindlich.
Unsere Normalzählrohre werden mit einem dauerhaften Lichtschuttlack versehen.
Bei der Verwendung von Flüssigkeits- und Fensterzählrohren muß die Meßanordnung so gewählt sein, daß sie Lichteinwirkungen sicher verhindert.
3. Nulleffektmessungen können durch Eigenstrahlung der Meßanordnung, z. B. bei der Benutzung kaliumhaltiger Glasgeräte, beeinflußt werden. Es empfiehlt sich daher, für genaue Nulleffektbestimmungen einen inaktiven Absorber anzubringen, der die gleiche Geometrie und Absorption wie das Meßpräparat besitzt.
4. Für das gelieferte Zählrohr übernehmen wir eine Garantie von zwölf Monaten vom Tage der Auslieferung an gerechnet, sofern nicht innerhalb dieser Zeit die mittlere Lebensdauer des Rohres überschritten wird. Die Garantie ist für alle auftretenden Fabrikations- und Materialfehler wirksam. Ausgenommen von der Garantie sind Glas- und Glimmerschäden sowie mechanische Beschädigungen und sonstige Mängel, die nicht auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Bei Beanstandungen bitten wir, das Zählrohr mit dieser Garantiekarte an uns einzusenden.