

18. 10. 79

## F E N S T E R Z Ä H L R O H R E

Typ	AOH-411	AOH-411	BOH-411
Bauart	AE - 260	Geiger-Müller-Zählrohr für axiale Einstrahlung	
Energiebereich			
Alphastrahlung MeV		3	5
Betastrahlung MeV		40	50
Füllung		Ne /Halogen/	Ne /Halogen/
Glimmerfensterdicke mg/cm <sup>2</sup>		2	4
Einsatzspannung V		500	500
empfohl. Arbeitsspannung V		600	600
Plateau V		580 bis 680	580 bis 680
Plateauasteigung %/V V		0,08	0,08
Nulleffekt* Imp/min		50	50
Lebensdauer Imp		10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup>
Länge der aktiven Volumens mm		28	28
Katodendurchmesser mm		25	25
Fensterdurchmesser mm		25	25
Gesamtlänge mm		55	55
grösster Durchmesser mm		34	34
Anschluss		ohne Sockel	ohne Sockel
Masse g		40	40
Arbeitstemperaturbereich °C		-40 bis +50	-40 bis +50

\* ohne Abschirmung

Hersteller: OBRTT-ZD Warszawa

Importeur: Isocomerz GmbH, Berlin-Buch

Vertrieb in der DDR: VEB Maschinenbauhandel Dresden

- 8. CZER 1979





## FENSTERZÄHLROHRE

Fensterzählrohre sind ausgerüstet mit einem geometrisch definierten Strahlungseintrittsfenster geringer Flächenmasse, meist aus Glimmer.

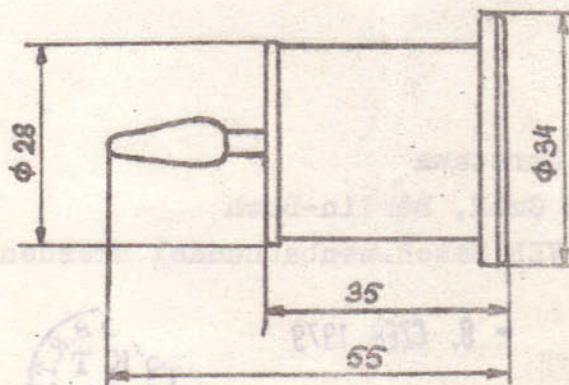
Fensterzählrohre sind lichtempfindlich. Die Messanordnung muss so gewählt sein, dass Lichteinwirkung verhindert wird.

Das Fenster ist vor spitzen Gegenständen und vor mechanischen Belastungen zu schützen.

Eine notwendige Reinigung sollte bei grösster Vorsicht nur mit einem Wattebausch oder einem weichen Haarpinsel vorgenommen werden.

Zum Transport und zur Aufbewahrung sind die Fenster der Zählrohre durch Aufsetzen eines Schutzdeckels vor Beschädigung zu schützen.

Geiger-Müller-Fensterzählrohre in Glockenbauart sind für den Nachweis von Alpha- und Beta-Strahlung geeignet. Darüber hinaus werden sie auch für Aktivitätsbestimmungen verwendet.



ZÄHLROHR A/BOH-411

Massbild