

Halogen quenched RADIATION COUNTER TUBE with thin glass wall for measurement of beta and gamma radiation. The tube may be dipped into liquids.

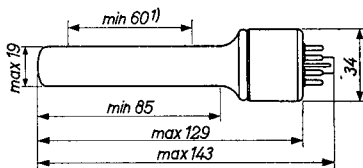
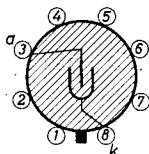
TUBE COMPTEUR DE RADIATION à coupure par halogène avec paroi de verre mince pour la mesure de radiations bêta et gamma. Le tube peut être plongé dans des liquides.

GEIGER-MÜLLER-ZÄHLROHR mit Löschung mittels Halogen und mit dünner Glaswand zur Messung von Beta- und Gammastrahlung. Das Rohr darf in Flüssigkeiten eingetaucht werden.

Filling : Ne, Ar and halogen quenching agent
 Remplissage: Ne, Ar et halogène comme gaz de coupure
 Füllung : Ne, Ar und Halogen als Löschesubstanz

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm

Base, culot, Sockel: NOVAL



Capacitance
 Capacité
 Kapazität

2,5 pF

Glass wall thickness
 Epaisseur de paroi de verre
 Dicke der Glaswand

30 mg/cm²

Effective length
 Longueur efficace
 Effektive Länge

60 mm

Weight, poids, Gewicht

30 g

¹) Thin wall
 Paroi mince
 Dünne Wand

Operating characteristics at $t_{amb} = 20^{\circ}C$
 Caractéristiques d'utilisation à $t_{amb} = 20^{\circ}C$
 Betriebsdaten bei $t_{amb} = 20^{\circ}C$

Starting voltage $V_{ign} = \text{min. } 335 \text{ V}$
 Tension d'allumage $= \text{max. } 350 \text{ V}$
 Startspannung

Anode resistor $R_a = 2 \times 2,7 \text{ M}\Omega^1)$
 Résistance anodique
 Anodenwiderstand

Operating voltage $V_b = \text{min. } 400 \text{ V}$
 Tension de service
 Betriebsspannung

Plateau length $\text{min. } 100 \text{ V}$
 Longueur du plateau
 Plateaulänge

Plateau slope $0,06 \text{ \%}/V$
 Pente du plateau $\text{max. } 0,15 \text{ \%}/V$
 Plateausteilheit

Dead time See page B
 Temps mort Voir page B
 Totzeit Siehe Seite B

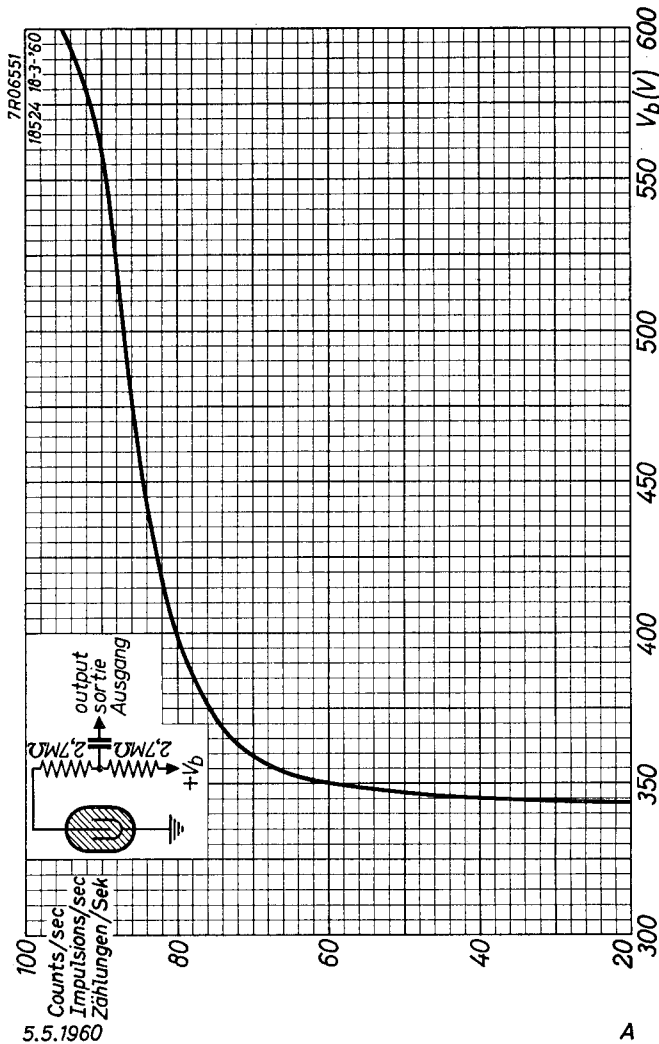
Background (shielded with $2'' \text{ Pb and } 1/4'' \text{ Al}$) 12 counts/min.
 Fond (blindage de $2'' \text{ Pb}$ 12 impuls./min.
 et $1/4'' \text{ Al}$) 12 Zählgn/Min.
 Hintergrund (abgeschirmt
 mit $2'' \text{ Pb und } 1/4'' \text{ Al}$)

Expected life $\text{min. } 5 \times 10^{10} \text{ counts}$
 Durée prévue $\text{min. } 5 \cdot 10^{10} \text{ impulsions}$
 Erwartete Lebensdauer $\text{min. } 5 \cdot 10^{10} \text{ Zählgn}$

Limiting values (Absolute limits)
 Caractéristiques limites (Limites absolues)
 Grenzwerte (Absolute Grenzwerte)

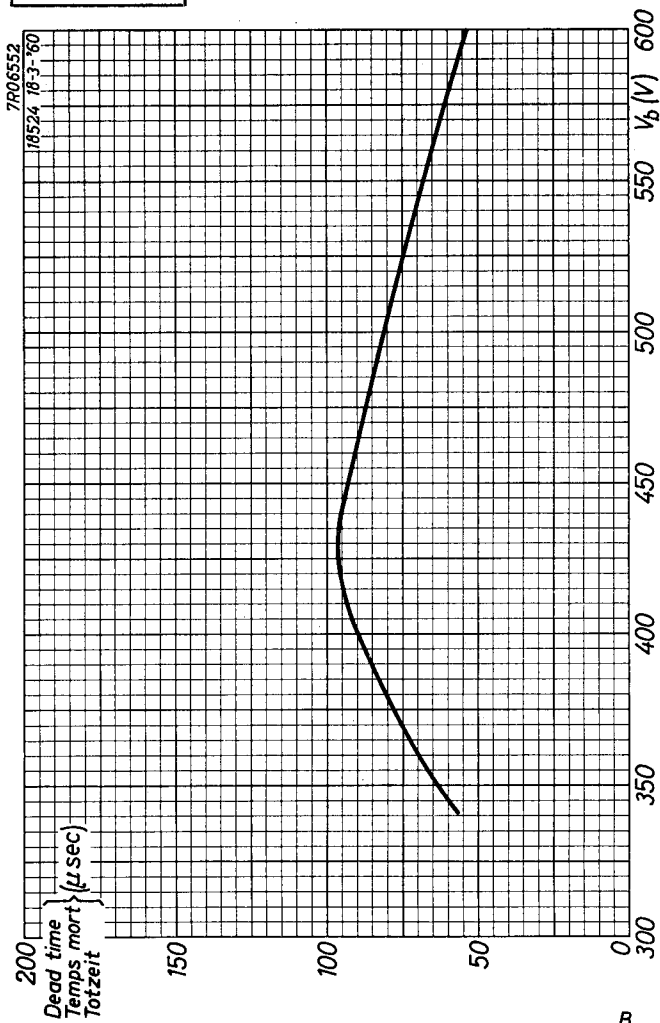
$t_{amb} = -55^{\circ}C/+75^{\circ}C$

¹⁾ See circuit diagram page A
 Voir schéma page A
 Siehe Schaltbild Seite A



18533

PHILIPS



B

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	18533	
page	sheet	date
1	1	1960.05.05
2	2	1960.05.05
3	A	1960.05.05
4	B	1960.05.05
5	FP	1999.11.28