

RADIATION COUNTER TUBE (self quenching, gasfilled)
COMPTEUR DE RADIATION (éteignant automatiquement, à remplissage de gaz)
STRAHLUNGSZÄHLROHR (selbstlöschend, gasgefüllt)

Application: measuring of gamma and medium energy beta radiation

Application: mesurage de rayonnement gamma et de rayonnement bêta d'énergie moyenne

Anwendung : Messung von Gammastrahlung und Betastrahlung von mittlerer Energie

Capacitance

Capacité

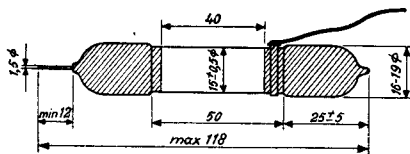
2 pF

Kapazität

Dimensions in mm

-Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

Wall thickness

Épaisseur de paroi

Wandstärke

75 mg/cm² (100 μ)

Starting voltage

Tension d'allumage

Zündspannung

max. 300 V

Operating voltage

Tension de service

Betriebsspannung

350 V

Length of plateau

Longueur du plateau

Plateau-Länge

min. 100 V

(300-400 V)

RADIATION COUNTER TUBE (self quenching, gasfilled)
 COMPTEUR DE RADIATION (éteignant automatiquement, à remplissage de gaz)
 STRAHLUNGSZÄHLROHR (selbstlöschend, gasgefüllt)

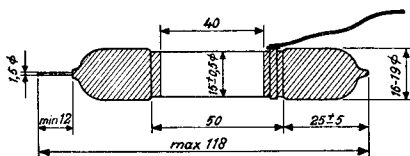
Application: measuring of gamma and medium energy beta radiation

Application: mesurage de rayonnement gamma et de rayonnement bêta d'énergie moyenne

Anwendung : Messung von Gammastrahlung und Betastrahlung von mittlerer Energie

Capacitance
 Capacité
 Kapazität 2 pF

Dimensions in mm
 -Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

Wall thickness Epaisseur de paroi Wandstärke	75 mg/cm ² (100 μ)
Starting voltage Tension d'allumage Zündspannung	max. 300 V
Operating voltage Tension de service Betriebsspannung	350 V
Length of plateau Longueur du plateau Plateau-Länge	min. 100 V (300-400 V)

Plateau slope	
Fente du plateau	< 15% per 100 V
Plateau-Steilheit	
Dead time	
Durée de temps inactif	< 150 μ sec
Ruheperiode	
Unshielded background	< 40 counts/min
Fond pas blindé	< 40 comptes/min
Nichtabgeschirmte Hintergrund	< 40 Zählungen/min
Expected life	> 10 ⁹ counts
Durée de vie prévue	> 10 ⁹ comptes
Erwartete Lebensdauer	Zählungen

Remark: In order to prevent leakage the tubes should be kept dry and well cleaned.

Remarque: Pour prévenir des courant de fuite il faut tenir les tubes au sec et bien nettoyés.

Bemerkung: Zur Vermeidung von Leckströmen sind die Röhren trocken und sauber zu halten.

Plateau slope	
Pente du plateau	< 15% per 100 V
Plateau-Steilheit	
Dead time	
Durée de temps inactif	< 150 μ sec
Ruheperiode	
Unshielded background	< 40 counts/min
Fond pas blindé	< 40 comptes/min
Nichtabgeschirmte Hintergrund	< 40 Zählungen/min
Expected life	> 10 ⁹ counts
Durée de vie prévue	> 10 ⁹ comptes
Erwartete Lebensdauer	Zählungen

Remark: In order to prevent leakage the tubes should be kept dry and well cleaned.

Remarque: Pour prévenir des courant de fuite il faut tenir les tubes au sec et bien nettoyés.

Bemerkung: Zur Vermeidung von Leckströmen sind die Röhren trocken und sauber zu halten.

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

	18502	
page	sheet	date
1	1	1951.11.11
2	1	1956.04.04
3	2	1951.11.11
4	2	1956.04.04
5	FP	1999.09.05