

Date d'édition : 22.02.2025

**Ref : 524440**

**GM adapter M**



Pour la mesure du rayonnement radioactif avec un tube compteur Geiger-Müller ( 559 01 ou 559 012 ) avec le Mobile-CASSY 2 ( 524 005 / 524 005W ).

Caractéristiques techniques :  
Tension du tube compteur : 200 ... 650 V (réglable)  
Entrée de tube compteur : douille coaxiale  
Longueur du câble : 0,30 m

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Interfaces de mesures - CASSY > Capteurs M pour Mobile CASSY  
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > CASSY > Adaptateurs de signaux / capteurs > Physique

#### Options

**Ref : 55901**

**Tube compteur à fenêtre rayon. Alpha, Beta, Gamma et X**



Tube compteur Geiger-Müller à auto-extinction, dans boîtier en plastique, avec fenêtre en mica très mince permettant aussi l'enregistrement d'un rayonnement  $\beta$  mou. Muni d'un câble solide. Livré avec capuchon de protection pour la fenêtre en mica.

Caractéristiques techniques :  
Charge de gaz : néon, argon, halogène  
Tension de service moyenne : 450V  
Connexion : câble blindé de 55cm de long, avec connecteur coaxial (Amphénol Tuchel T 3162/1)

Date d'édition : 22.02.2025

Largeur du palier : 200 V  
Pente relative du palier : < 0,05%/V  
Temps mort : env. 100  $\mu$ s  
Longévité : > 10 10 imp.  
Bruit de fond du palier : env. 0,2Imp./s (pour un blindage avec 50mm de Pb et 3mm d'Al)  
Sensibilité au rayonnement ? : env. 1%  
Fenêtre : 9 mm  $\varnothing$   
Assignation des masses : 1,5 ... 2mg/cm<sup>2</sup>  
Dimensions : 75 mm x 24 mm  $\varnothing$

En option:

Complément nécessaire :  
Compteur d'impulsions à alimentation haute tension intégrée

**Ref : 559012**

**Tube compteur à grande surface sensible**



Tube compteur Geiger-Müller à grande surface active pour la mesure et l'enregistrement à haute sensibilité de sources radioactives très faibles ; convient particulièrement bien pour les travaux pratiques avec des sources radioactives faibles.

Caractéristiques techniques :  
Charge de gaz : néon, halogène  
Cathode: acier chromé  
Connexion : câble blindé avec connecteur coaxial  
Largeur du palier : 200 V  
Tension de service: 475 ... 675V  
Pente relative du palier : < 0,1%/V  
Temps mort : env. 100  $\mu$ s  
Bruit de fond du palier : env. 0,5Imp./s (pour un blindage avec 50mm de Pb et 3mm d'Al)  
Assignation des masses : 1,5 ... 2mg/cm<sup>2</sup>  
Fenêtre : 44,5 mm  $\varnothing$   
Dimensions : 50 mm x 58 mm  $\varnothing$