

Date d'édition : 23.02.2025



Ref : 559931

Préamplificateur de discriminateur

À utiliser avec le détecteur semi-conducteur (559 921) et la chambre à diffusion de Rutherford (559 56).
Pour l'alimentation en tension initiale ainsi que pour l'amplification et la préparation des impulsions de tension.
Sortie analogique avec impulsions proportionnelles à l'énergie pour le raccordement de l'adaptateur AMC (524 058)
pour des spectres d'énergie α . Sortie numérique du discriminateur pour le prélèvement d'impulsions carrées
fournies par des particules dont l'énergie se trouve au-delà d'un seuil réglable.
Avec tige pour la fixation dans un support.

Caractéristiques techniques :

Gain :

env. 0,25 V/MeV pour les détecteurs Si

Sortie analogique :

polarité des impulsions : négative durée d'impulsion : env. 4,5 μ s

Sortie numérique :

polarité des impulsions : négative forme des impulsions : carrée durée d'impulsion : max. 4,5 μ s hauteur
d'impulsion : 5 V

Tension d'alimentation (non fournie):

± 12 V CC (de 524 058 , par ex.) : prise femelle multiple ou 12 V CA (de 562 791) : fiche creuse Tension initiale : env.
12 V

Raccords :

Détecteur : douille BNC Sorties : douilles BNC

Dimensions du boîtier : 10 cm x 5 cm x 7 cm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Physique atomique et nucléaire > Analyse de l'énergie > Spectroscopie
&math; \alpha; et &math; \beta;