Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 15.11.2026



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 a. 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 µs

Sortie numérique :
polarité des impulsions : négative forme des impulsions : carrée durée d'impulsion : max. 4,5 µs 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 α et β

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr