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

Date d'édition : 18.11.2026



**Ref : 33625**

**Adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur**

Câble adaptateur pour l'alimentation et le déclenchement d'un aimant de maintien ( 33621 , 336201 , 68341 ) sur le compteur S ( 575471 ), compteur P ( 575451 ) ou Timer S ( 524074 , avec CASSY).

Caractéristiques techniques :
- Alimentation électrique : par un compteur ou CASSY
- Résistance série : 100 O
- Déclencheur : bouton-poussoir
- Force de maintien : env. 1 N avec aimant de maintien
- Connexion : connecteur DIN 6 broches

Catégories / Arborescence

Sciences > Interfaces de mesures - CASSY > Capteurs Physique > Mécanique
Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Expériences assistées par ordinateur > Capteurs Physique
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > CASSY > Adaptateurs de signaux / capteurs > Physique
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Dynamique et cinématique > Enregistrement de mouvements

Options

*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*systemes-didactiques.fr*

Date d'édition : 18.11.2026

**Ref : 524074**
**Timer S**
Permet de raccorder deux barrières lumineuses 33746 / 337462 ou une roue à rayons 337462 + 337464




Permet de raccorder deux barrières lumineuses ( 33746 , 337462 , 337468 , 3374681 ou une barrière lumineuse combinée avec une roue à rayons combinée ( 337462 avec 337464 ) à CASSY.

Caractéristiques techniques :
Résolution temporelle : 1 µs (en cas d'utilisation de barrières lumineuses)
Résolution en distance : 1 cm ou ±1 mm avec reconnaissance du sens de rotation (en cas d'utilisation de la roue à rayons combinée)
Raccords : deux douilles à 6 contacts (pour 50116 )
Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
Masse : 0,1 kg

**Ref : 33621**
**Aimant de maintien avec noix pour TP chute libre ou oscillation d'un pendule**

Electro-aimant permettant le déclenchement précis d'un mouvement.
Exemples : chute libre, oscillation d'un pendule.
Avec noyau en fer réglable en continu par vis axiale servant à atténuer les perturbations magnétiques.
Livré avec noix de fixation.

Caractéristiques techniques :
- Ouverture de la noix : 14 mm
- Tension d'alimentation : 5 ... 16 V CC par douilles de 4 mm
- Consommation : max. 0,25 A

Date d'édition : 18.11.2026

**Ref : 336201**
**Holding magnet for metal rail**



Électro-aimant pour le déclenchement d'un déplacement à un moment précis, par ex. à l'aide de l'adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur ( 336 25 ) ; avec noyau de fer à réglage axial pour la réduction des retards à l'aimantation. Se fixe sur un rail métallique de précision (par ex.  460 81 ) ; livré avec goupille pour le chariot pour rail.

Caractéristiques techniques :

Connexion : deux douilles de 4 mm
Tension : 5 ... 16 V
Courant maximum : 0,25 A

**Ref : 68341**
**Aimant d'arrêt pour rail**




Électro-aimant permettant de déclencher un déplacement à un moment précis, par ex. à l'aide de l'adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur ( 336 25 ) ; avec noyau de fer à réglage axial pour la réduction des retards à l'aimantation.
Se fixe sur un rail ( 337130 ,  337501 ) ; livré avec goupille pour chariot pour rail.

Caractéristiques techniques :
Connexion : 2 douilles de 4 mm
Tension : 5 ... 16 V
Courant maximum : 0,25 A

Date d'édition : 18.11.2026

**Ref : 575471**
**Compteur S, chronomètre, fréquence mètre, compteur pour tube GM**



S'utilise en travaux pratiques pour compter les impulsions de tubes compteurs, les taux d'impulsions ou tout autre signal électrique, ainsi que pour mesurer le temps ou la fréquence.
Avec affichage à LED de 5 chiffres, haut-parleur interne, entrée tube compteur avec alimentation haute tension intégrée, 2 entrées barrières lumineuses ; commande par touches.

Caractéristiques techniques :
- Affichage : LED, 5 chiffres
- Gammes de mesure :
  - Fréquence : 0 ... 99999Hz
  - Temps : 0 ... 99,999ms, 0 ... 99999s
- Temps de porte pour tube compteur : définis 10/60/100s ; sélectionnables jusqu'à 9999s
- Tension de tube compteur intégrée : 500V
- Entrées et sorties :
  - Entrée tube compteur : douille coaxiale
  - Entrées ou sortie d'impulsions : douilles de sécurité de 4 mm
  - Entrées barrières lumineuses : douilles DIN hexapolaires
- Alimentation : 12V CA/CC par adaptateur secteur (fourni avec l'appareil)
- Dimensions : 20,7cm x 13cm x 4,5cm
- Masse : 0,4kg

**Ref : 575451**
**Compteur P**



Sutilise en travaux pratiques pour compter les impulsions dun tube compteur, les taux dimpulsions ou tout autre signal électrique ainsi que mesurer le temps et la fréquence. Avec affichage à LED de 5 chiffres, haut-parleur interne, entrée spéciale tube compteur avec alimentation haute tension intégrée, 2 entrées barrières lumineuses et une mémoire capable denregistrer jusquà 6 temps (par ex. pour des expériences sur létude des chocs) ; lappareil calcule aussi les vitesses et laccélération ; commande par touches.

Caractéristiques techniques :
Affichage : LED, 5 chiffres
Gammes de mesure : - Fréquence : 0 ... 99999Hz, 0 ... 999,99kHz - Temps : 0 ... 99,999ms, 0 ... 99999s - Évènements : 0 ... 99999Impulsions

Date d'édition : 18.11.2026

Temps de porte pour tube compteur : fixes 10/60/100s ; sélectionnables jusqu'à 9999s
Mémoire : 6 temps
Calculatrice : détermination des vitesses et de l'accélération à partir des temps mémorisés
Tension intégrée du tube compteur : 500V
Entrées et sorties : - Entrée du tube compteur : douille coaxiale - Entrée de la fréquence : BNC - Entrées ou sortie d'impulsions : douilles de sécurité de 4 mm - Entrées barrières lumineuses : douilles DIN hexapolaires
Alimentation : 12V CA/CC par adaptateur secteur (fourni avec l'appareil)
Dimensions : 30,3cm x 23cm x 14,3cm
Masse : 1,35kg