



Date d'édition : 13.02.2026



**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 Ω
- 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



Date d'édition : 13.02.2026

**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  $\mu$ s (en cas d'utilisation de barrières lumineuses)

Résolution en distance : 1 cm ou  $\pm 1$  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 : 13.02.2026

**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 : 13.02.2026

**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**



S'utilise en travaux pratiques pour compter les impulsions d'un tube compteur, les taux d'impulsions 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 d'enregistrer jusqu'à 6 temps (par ex. pour des expériences sur l'étude des chocs) ; l'appareil calcule aussi les vitesses et l'accélération ; commande par touches.

Caractéristiques techniques :

Affichage : LED, 5 chiffres

Gammes de mesure : - Fréquence : 0 ... 99999Hz, 0 ... 999,99kHz - Temps : 0 ... 99,999ms, 0 ... 99999s -

Événements : 0 ... 99999Impulsions

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 13.02.2026

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