

Date d'édition : 25.12.2024



**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 : 25.12.2024

**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

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 : 25.12.2024

**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 : 25.12.2024

**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 de 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 ... 99999 Impulsions

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

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)



# LEYBOLD®

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.12.2024

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