



Moteur sur socle éco 05750

NOTICE



Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr

1 - Introduction

Moteur monté sur un socle isolant pouvant être raccordé dans un circuit électrique par cordons \varnothing 4 mm (nous conseillons vivement d'utiliser des cordons de sécurité).

On pourra l'associer à d'autres supports pour réaliser des montages série et dérivation.

2 - Contenu de l'emballage

- Un moteur sur socle
- Une notice

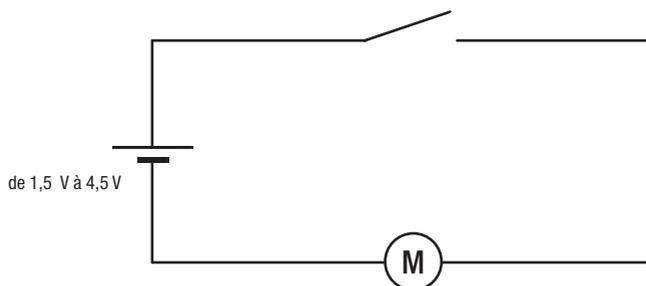
Caractéristiques

- Moteur à courant continu
- Tension maximale d'utilisation : 4,5 V
- Courant à vide : 20 mA
- Courant maximal : 1,4 A
- Couple moteur à 2 000 tours sous I_{max} : 28 g.cm
- Vitesse à vide : 10 500 tours/min
- Diamètre de l'hélice : 70 mm
- Raccordements électriques par douilles de sécurité \varnothing 4 mm.
- Boîtier en ABS
- Dimensions : 130 x 80 x 36 mm

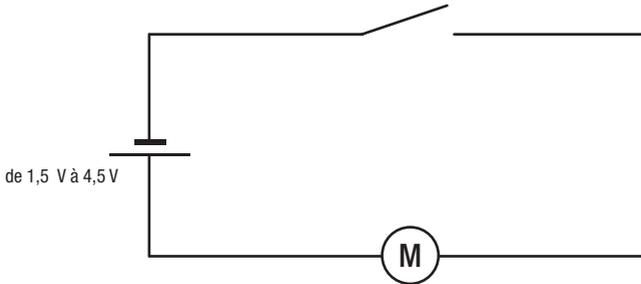
Mise en service

1 - Mise en service

- Raccorder les deux douilles à une pile ou à une alimentation.



- Fermer l'interrupteur.
- Noter dans quel sens le moteur tourne.
- Inverser le sens du branchement du moteur :



- Noter le nouveau sens de rotation du moteur.

Selon le sens de branchement, le moteur tourne dans un sens ou dans l'autre. On montre ainsi que le courant électrique a un sens de circulation.

Conseil d'utilisation

Lorsque vous connectez le moteur en série avec une lampe, une DEL ou un interrupteur, assurez-vous que l'alimentation utilisée débite suffisamment de courant pour alimenter le moteur et lui permette de se lancer (environ 50 mA).

En effet, pour tourner, un moteur doit bénéficier d'un pic de courant très rapide pour lui permettre de se lancer.

Les composants mentionnés ci-dessus consomment une partie du courant destiné au moteur et il peut alors arriver, en utilisant une alimentation délivrant 1 A max, que le courant restant ne soit pas assez important pour « lancer » le moteur.

1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil.

Il convient d'éviter la poussière, l'humidité et les chocs.

Pour le nettoyage, il convient d'utiliser un chiffon doux à poussière.

Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pouvons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.