

MOVA Globe

Tout de suite après avoir enlevé le MOVA Globe de la boîte, inspectez le globe pour détecter toute fuite. Si une fuite est détectée, placez immédiatement le MOVA Globe dans un sac de plastique scellé pour contenir le liquide. Remettez-le dans la boîte originale et contactez le service à la clientèle de Stylo.ca sur ce lien :

<http://www.stylo.ca/fr/pages/contact/index.html>

Avec le manufacturier Turtle Tech Design, nous ferons un retour pour réparation ou échange si nécessaire.

Assemblez la base en insérant chacune des trois tiges dans les trous de la base en acrylique. Assurez-vous que chaque tige est complètement insérée dans le trou.

Votre MOVA globe est conçu pour usage à l'intérieur seulement, et nous ne recommandons pas non plus de le placer dans un endroit intérieur qui reçoit des rayons directs du soleil pendant une longue période de la journée. La lumière intense causera une perte de coloration avec le temps. Le MOVA globe est activé par l'énergie solaire que donnent la plupart des environnements intérieurs.

Si la lumière devient trop faible et que trop peu d'énergie lumineuse est disponible pour faire tourner le globe, il pourrait montrer de variation de vitesse ou s'arrêter. Ce n'est pas un signe de défectuosité et le problème peut être réglé en fournissant simplement davantage de lumière.

Malgré un niveau suffisant de lumière ambiante, le Mova Globe peut à l'occasion avoir de la difficulté à tourner régulièrement à certains endroits. Par exemple, dans les édifices en hauteur où le champ magnétique est bloqué par des poutres en fer à l'intérieur des murs. Si un niveau de champ magnétique insuffisant est la cause probable de la rotation irrégulière du globe, voici nos recommandations :

- 1) Essayez plusieurs endroits dans la pièce, surtout près d'une fenêtre (mais pas directement au soleil!)
- 2) Évitez de placer le MOVA Globe près d'un objet massif contenant du fer, comme un réfrigérateur.
- 3) Essayez un endroit un peu moins éclairé. Une lumière plus faible diminue la vitesse de rotation, ce qui requiert un champ magnétique moins fort.
- 4) Parfois, lorsque le champ magnétique est faible, le globe aura de la difficulté à démarrer le mouvement de rotation, particulièrement si une lumière forte est allumée soudainement dans le noir. Si vous suspectez que le champ magnétique est faible, il est préférable que la lumière s'intensifie graduellement, comme lors d'un lever de soleil.
- 5) Chaque MOVA Globe contient un aimant puissant qui interagit avec le champ magnétique terrestre. Si deux MOVA Globe sont à moins de 12 po (30 cm) l'un de l'autre, ces aimants peuvent interagir ensemble et empêcher les globes de fonctionner correctement.
- 6) Soyez patient. Parfois, cela prend seulement quelques minutes pour que le globe se mette à tourner régulièrement.
- 7) Essayez de déplacer le MOVA Globe dans une autre pièce.

Si votre MOVA Globe ne fonctionne toujours pas, contactez le service à la clientèle.

Comment fonctionne votre MOVA Globe

Le globe intérieur flotte dans un environnement dont la friction est quasi nulle, de façon assez semblable à la Terre elle-même. Le globe a une densité égale à celle du liquide dans lequel il flotte, il n'y a donc aucune force ou contact entre le globe intérieur aux pôles nord et sud et la surface interne du globe extérieur.

La rotation du globe crée une force dans le liquide, qui garde le globe intérieur au centre et prévient le contact au niveau de l'équateur, de sorte que le globe intérieur ne touche pas la coque extérieure. À cette vitesse, la friction causée par le mouvement des fluides est extrêmement faible.

L'énergie requise pour surmonter la friction des liquides est fournie par la lumière ambiante, qui passe à travers les formes graphiques et est captée par nos cellules solaires très spécialisées à l'intérieur du globe. Un courant électrique produit par ces cellules entraîne un mécanisme conçu pour se déplacer à très faible vitesse avec un faible niveau d'énergie.

Imaginez une boussole. Le champ magnétique de la Terre est capable d'atteindre l'intérieur de la boussole pour aligner l'aiguille sur le nord magnétique. Étant donné que le globe intérieur flotte constamment et ne touche pas la coquille extérieure, une force quelconque doit atteindre l'intérieur du globe et donner au mécanisme quelque chose de solide contre quoi pousser pour créer et maintenir un mouvement. Le champ magnétique terrestre pousse contre le mécanisme d'entraînement de la même façon qu'il pousse l'aiguille de la boussole pour l'orienter correctement.

Les images graphiques sur le globe intérieur se situent environ ¼ po (0,6 cm) sous la surface externe de la coquille extérieure, mais les qualités optiques du liquide et de la coquille extérieure ont pour effet de l'agrandir et donner l'illusion que les images se trouvent sur la surface externe de la coque extérieure.

Stylo.ca @ Québec, Montreal, Rosemere, Qc, Canada.

www.stylo.ca