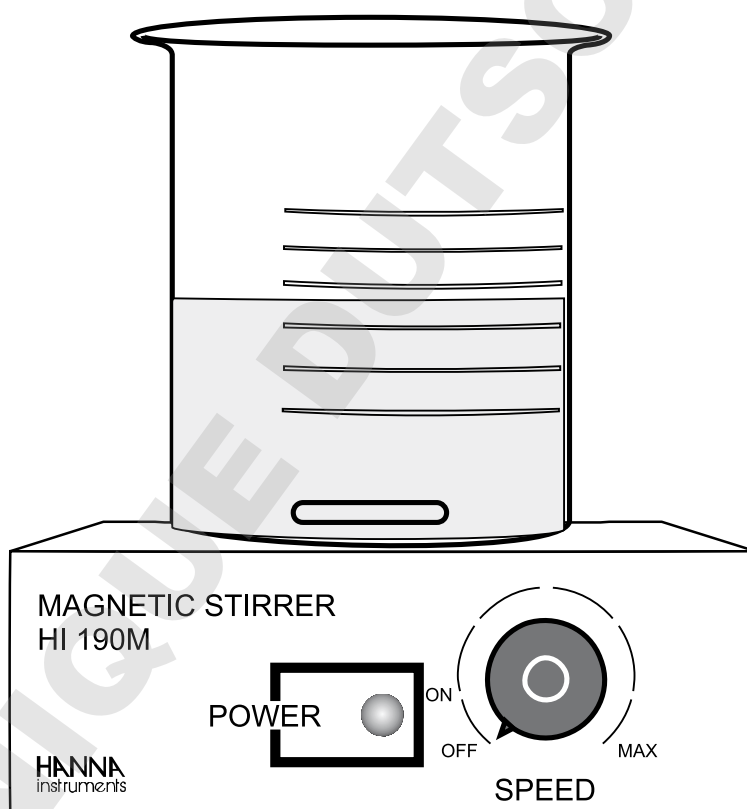


Manuel d'utilisation

HI 190 - HI 200 Agitateur magnétique



www.hannainstruments.fr



Instrument
conforme aux
directives
de l'UE

Man-HI 190M - HI 200M / 02/11/2016

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **HANNA** instruments. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'instrument.

Pour plus d'informations sur nos produits, visitez notre site internet. Si vous souhaitez avoir des informations complémentaires n'hésitez pas à nous contacter par mail : info@hannainstruments.fr.

Cet instrument est conforme aux directives **CE** EN50081-1 et EN50082-1.

La présente notice couvre l'instrument suivant : **HI 190M**, **HI 190M-0** et **HI 200M**.

Après lecture de ce manuel, rangez-le dans un endroit sûr et à portée de main pour toute consultation future.

EXAMEN PRÉLIMINAIRE

Déballer votre instrument et examinez-le attentivement. En cas de dommage dû au transport, avertissez immédiatement votre revendeur.

Note :

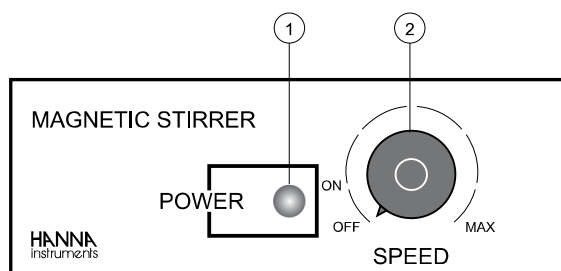
Conservez l'emballage intact jusqu'au bon fonctionnement de l'instrument. Tout retour doit impérativement être effectué dans son emballage d'origine.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

HI 190M, **HI 190M-0** et **HI 200M** sont des agitateurs magnétiques compacts et légers. Ils intègrent une commande électronique qui permet à l'utilisateur de régler la vitesse avec une grande précision. **HI 190** est équipé d'un boîtier et d'un plateau très robuste, il résiste parfaitement aux projections accidentelles de la plupart des produits chimiques agressifs courants en laboratoire. **HI 200M** est équipé d'un plateau en acier inoxydable AISI 316 très robuste. Ce modèle est idéal pour les applications impliquant des réactions exothermiques.

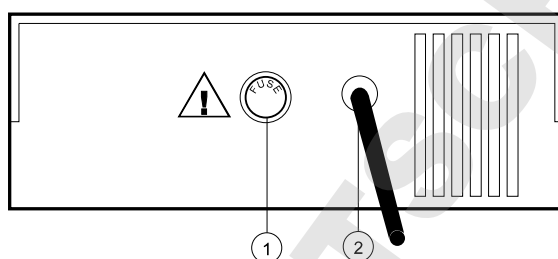
Chaque agitateur est livré avec un barreau magnétique Ø 7 mm x 25 mm recouvert de PTFE.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



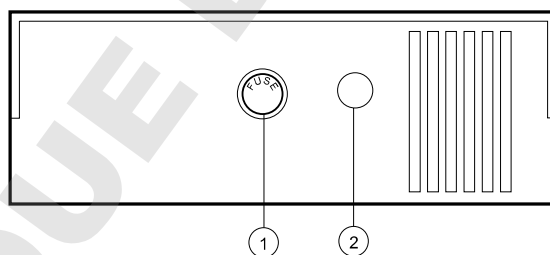
Face avant

1. Indicateur d'alimentation (allumé dès que l'instrument est relié au secteur)
2. Bouton de réglage de la vitesse avec interrupteur Marche/Arrêt



Face arrière HI 190M et HI 200M

1. Fusible 400 mA/250 V
2. Cordon d'alimentation secteur



Face arrière HI 190M-0

1. Fusible 400 mA/250 V
2. Entrée pour adaptateur secteur 12 V



Veillez à toujours débrancher l'agitateur avant de remplacer le fusible.

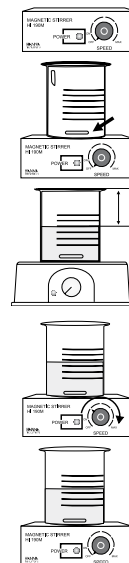
SPÉCIFICATIONS

HI190M - HI190MB - HI200M

| | | |
|--------------------------|------------------|--|
| Capacité d'agitation max | | 1 L |
| Vitesse d'agitation | | 100 tr/min à 1000 tr/min (max) |
| Alimentation | HI 190M-1 | 110/115 Vac, 50/60 Hz |
| | HI 190M-2 | 220/240 Vac, 50/60 Hz |
| | HI 190M-0 | Adaptateur secteur 12 Vdc |
| | HI 200M-1 | 110/115 Vac, 50/60 Hz |
| | HI 200M-2 | 220/240 Vac, 50/60 Hz |
| Catégorie d'installation | | II |
| Matériau | HI 190M | ABS |
| | HI 190M-0 | ABS |
| | HI 200M | Acier inoxydable AISI 316 |
| Environnement | | 0 à 50 °C ; HR max 95% sans condensation |
| Dimensions | | 120 x 120 x 45mm |
| Poids | HI 190M | 640 g |
| | HI 190M-0 | 610 g |
| | HI 200M | 710 g |

GUIDE OPÉRATIONNEL

- Avant de placer le becher sur l'agitateur, assurez-vous que le bouton de réglage de la vitesse est en position OFF.
- Placez le becher avec le barreau magnétique sur l'agitateur. Assurez-vous que le barreau magnétique soit au centre du becher.
- Ne remplissez pas le becher à ras bord pour éviter le débordement lors de la rotation du liquide.
- Tournez le bouton de réglage de la vitesse jusqu'à obtenir la vitesse d'agitation désirée.
- Après agitation de votre liquide, remettez le bouton de réglage de la vitesse en position OFF.
- Débranchez votre agitateur si celui-ci ne doit plus être utilisé.



ACCESSOIRES

HI 731319

Barreaux d'agitation (10 pièces)

HI 710006

Adaptateur secteur 230 VAC/12 VDC

RECOMMANDATIONS AUX UTILISATEURS

Avant d'utiliser cet instrument, assurez-vous qu'il convient parfaitement à l'environnement dans lequel il est utilisé. L'utilisation en zone résidentielle peut causer de petites interférences aux équipements radio ou TV. Toute variation introduite par l'utilisateur à l'équipement fourni peut réduire la performance de l'instrument.

Pour éviter tout dommage ou brûlure, n'utilisez pas l'instrument dans un four à micro-ondes.

GARANTIE

Ce boîtier **HANNA** instruments est garanti 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et si la maintenance a été effectuée selon instructions.

La garantie est limitée à la réparation et au remplacement des pièces défectueuses. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut de maintenance ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez votre revendeur le plus proche ou **HANNA** instruments. Si l'instrument est sous garantie, précisez le numéro de série de l'instrument, la date d'achat ainsi que de façon succincte, la nature du problème rencontré.

Si l'instrument n'est plus couvert par la garantie, un devis SAV vous sera adressé pour accord préalable de votre part.

Recyclez avec nous vos instruments **HANNA** instruments !

Cet instrument ne doit être ni rejeté dans la nature, ni déposé dans les déchetteries communales ou collectes d'ordures ménagères. Si vous ne disposez pas de votre propre filière de recyclage, retrouvez toutes les modalités de retour sur notre site internet www.hannainstruments.fr ou contactez-nous :



HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 LINGOLSHEIM - 67833 TANNERIES CEDEX
Tél. : 03 88 76 91 88 - Fax : 03 88 76 58 80
info@hannainstruments.fr - www.hannainstruments.fr