

Manuel d'utilisation

HI 190 - HI 200

Agitateur magnétique

Ed. 06/2009

MAGNETIC STIRRER
HI 190M

Cet instrument est conforme aux directives
de la Communauté Européenne

Nous vous remercions d'avoir choisi un instrument de la gamme **HANNA** instruments.

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

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

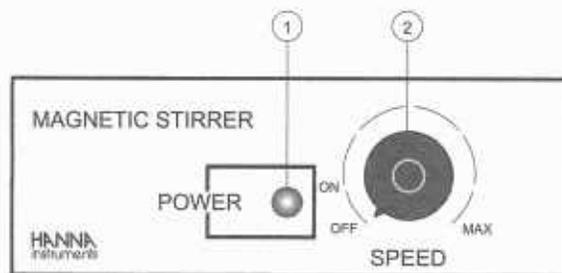
Les agitateurs magnétiques **HI 190M, HI 190MB** et **HI 200M** sont très faciles à utiliser, mais nous vous conseillons de lire attentivement le mode d'emploi avant de l'utiliser. Ce manuel d'utilisation vous fournira toutes les informations nécessaires à une utilisation correcte de l'appareil et vous donnera une idée plus précise de son adaptabilité dans de nombreux domaines d'applications.

Examen préliminaire

Retirez l'appareil de son emballage et examinez-le attentivement pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant le transport. En cas de dommage évident, informez immédiatement le transporteur et contactez votre distributeur. Attention : conservez l'emballage jusqu'à ce que vous ayez vérifié que l'appareil fonctionne normalement. Tout matériel défectueux doit être retourné dans son emballage d'origine.

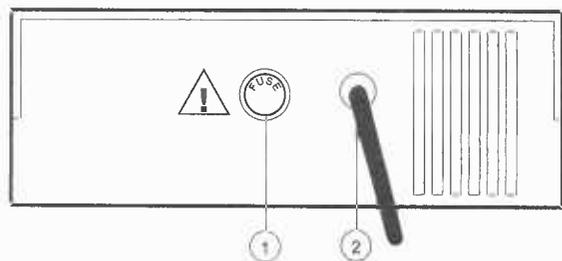
Description fonctionnelle

Face avant



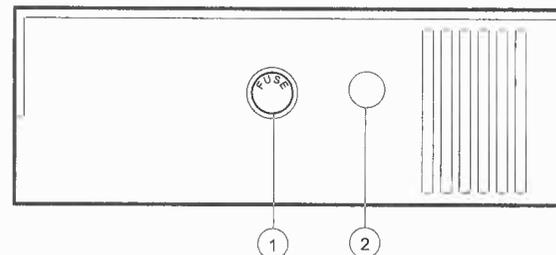
- ① Indicateur d'alimentation (allumé dès que l'instrument est relié au secteur)
- ② Bouton de réglage de la vitesse avec interrupteur Marche/Arrêt

Face arrière HI 190M et HI 200M



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

Face arrière HI 190MB



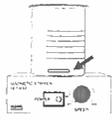
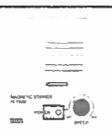
- ① Fusible 400 mA/250 V
- ② Connecteur d'alimentation 12 V

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

Spécifications

HI 190M - HI 190MB - HI 200M		
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 190MB	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 190MB	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 190MB	610 g
	HI 200M	710 g

Guide opérationnel

Avant de placer le bécher sur l'agitateur, assurez-vous que le bouton de réglage des vitesses est au minimum.	
Placez le bécher avec le barreau magnétique sur l'agitateur	
Ne remplissez pas le bécher 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 à zéro	

Débranchez votre agitateur si celui-ci ne doit plus être utilisé.

Accessoire

HI 731319 Barreau magnétique petit modèle (10 pièces)

Garantie

HANNA instruments garantit cet instrument contre tout défaut de fabrication pour une période de deux ans.

Si, durant cette période, la réparation de l'appareil ou le remplacement de certaines pièces s'avéraient nécessaires, sans que cela soit dû à la négligence ou à une erreur de manipulation de la part de l'utilisateur, retournez l'appareil à votre revendeur ou à :

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@hannafr.com - www.hanna-france.com

La réparation sera effectuée gratuitement. Les appareils hors garanties seront réparés à la charge du client. Pour plus d'informations, contacter votre distributeur ou notre bureau