

# Manuel d'utilisation

---

## HI181

Mini-agitateur magnétique compact  
avec support d'électrode



[www.hannainstruments.fr](http://www.hannainstruments.fr)



Cet instrument est  
conforme aux directives  
de l'Union Européenne

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](mailto:info@hannainstruments.fr).

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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## Examen préliminaire

---

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

Chaque instrument est livré avec :

- Support d'électrodes
- Barreau aimanté (25 mm x Ø7 mm)
- Notice d'utilisation

**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

---

Les **HI181** sont des agitateurs magnétiques compacts et légers. Faciles à manipuler, ces agitateurs légers et compacts prennent peu de place et sont rapidement reconnaissables.

La série **HI181** est équipée d'un porte-électrode qui s'insère dans la base.

Ils intègrent des commandes électroniques qui permettent à l'utilisateur de régler la vitesse avec plus de précision.

En plus du contrôle de vitesse, le système Speedsafe™ assure que la vitesse maximale (1000 tr/min) n'est jamais dépassée.

Leur boîtier en plastique résistera aux effets nocifs de tout produit chimique accidentellement renversé.

Chaque agitateur est fourni avec un barreau aimanté.

Les agitateurs magnétiques **HI181** sont disponibles en 11 couleurs :

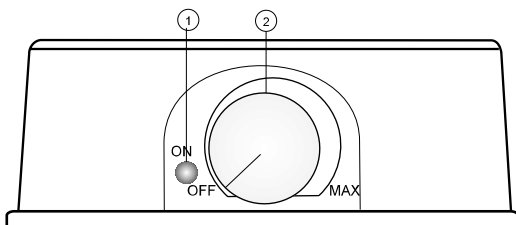
Modèle	Couleur
HI181	Noir
HI181A	Jaune
HI181C	Bleu glacier
HI181E	Vert
HI181F	Bleu
HI181I	Ivoire
HI181J	Charbon
HI181K	Orange
HI181L	Lavande
HI181M	Vert mousse
HI181W	Blanc arctique

Speedsafe™ est une marque déposée de HANNA Instruments.

Tous droits réservés. Toute reproduction d'une partie ou de la totalité de cette notice est interdite sans l'accord écrit de HANNA instruments. HANNA instruments se réserve le droit de modifier ses instruments sans préavis.

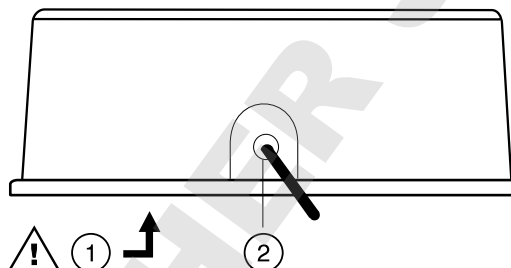
# Description fonctionnelle

## Face avant



1. Led allumée lorsque l'instrument est relié à une alimentation secteur
2. Bouton ON/OFF/Vitesse, permet l'allumage, l'extinction de l'agitateur et le réglage de la vitesse de rotation

## Face arrière



1. Support de fusible (fusible 250 V - 400 mA)
2. Cordon secteur



Avant de remplacer le fusible, débranchez l'instrument de l'alimentation secteur !

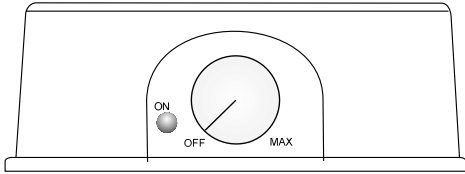
## Spécifications

## HI181

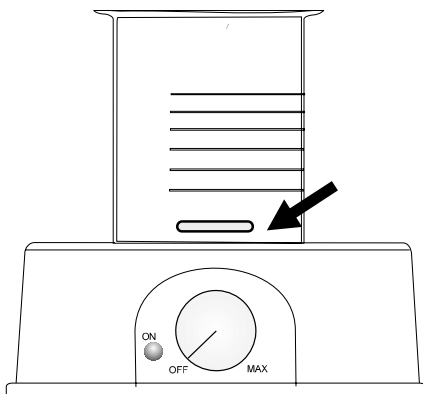
Capacité maximale d'agitation	1 L
Vitesse de rotation min.	100 tr/min
Vitesse de rotation max.	1000 tr/min
Alimentation	110/115 VAC ou 220/240 Vac, 50/60 Hz
Catégorie d'installation	II
Matériau du boîtier	Plastique ABS
Environnement	0 à 50 °C ; HR max 95%
Dimensions	137 mm (dia) x 51 mm (h)
Poids	640 g

## Mode opératoire

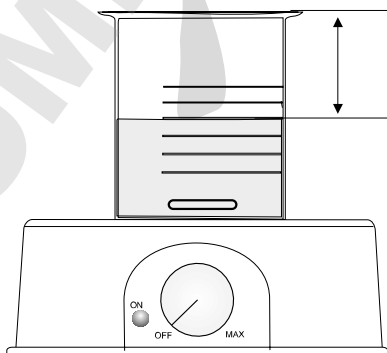
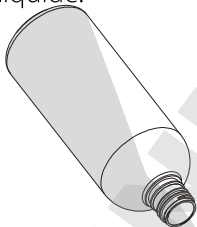
- Avant de placer le becher sur l'agitateur, assurez-vous que le bouton de réglage des vitesses est au minimum.



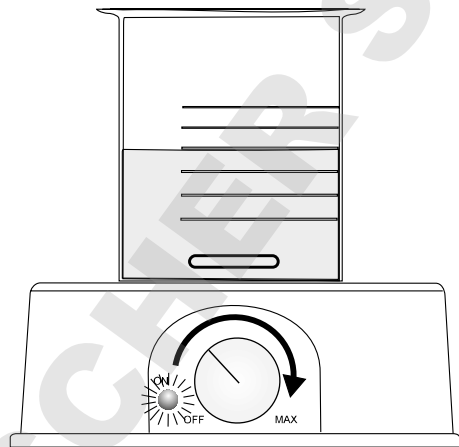
- Placez le becher avec le barreau aimanté sur l'agitateur



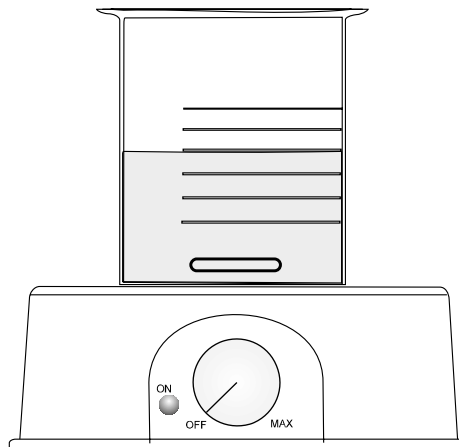
- Ne remplissez pas le becher à ras bord pour éviter le débordement lors de la rotation du liquide.



- Tournez le bouton de réglage de la vitesse jusqu'à obtenir la vitesse d'agitation souhaitée.



- 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

**HI731319** Barreaux d'agitation (10 pièces)

## 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

---

Les agitateurs magnétiques série **HI181 HANNA** instruments sont garantis 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 de l'instrument. 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](http://www.hannainstruments.fr) ou contactez-nous :



**HANNA** instruments France

Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin  
BP 133 LINGOLSHEIM - 67833 TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88 – ☎ 03 88 76 58 80

@ info@hannainstruments.fr – 🌐 [www.hannainstruments.fr](http://www.hannainstruments.fr)