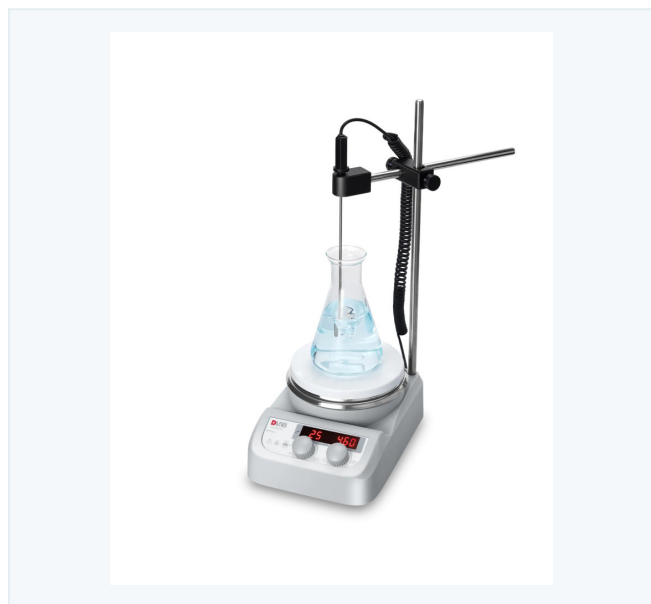


FICHE PRODUIT

Agitateur magnétique numérique chauffant LED, MS-H280-Pro

Référence : SOC-DGL-151037

Points forts

- délais : 48 heures
- Garantie : 1

Description du produit

L'**agitateur magnétique chauffant MS-H280-PRO SOCIMED** est un équipement de laboratoire **compact, numérique et haute précision**, conçu pour le **chauffage et l'agitation simultanés** des solutions en milieux d'enseignement, d'analyses et de recherche. Il garantit fiabilité, sécurité et contrôle optimal des paramètres expérimentaux.

Doté d'une **régulation électronique avancée**, l'appareil permet un contrôle précis de la température jusqu'à **280 °C**, avec une **précision de 1 °C sur le plateau** et **0,5 °C avec la sonde PT1000** fournie, pour une mesure directe dans le milieu. Sa **puissance de chauffe de 500 W** assure une montée en température rapide et homogène.

L'agitation magnétique couvre une plage étendue de **200 à 1500 tr/min**, avec réglage numérique par pas de **10 tr/min** et **démarrage progressif**, évitant les projections ou le décrochage du barreau magnétique. Le volume maximal d'agitation est de **3 litres (eau)**, avec barreau magnétique recommandé jusqu'à **50 mm**.

L'interface utilisateur comprend un **double affichage LED** indiquant en temps réel la vitesse et la température (valeur réelle ou consigne), avec **commandes séparées** pour la chauffe et l'agitation. Un **indicateur de sécurité "HOT"** s'active lorsque la température du plateau dépasse **50 °C**, restant visible même lorsque l'appareil est éteint.

Pensé pour un usage intensif et sécurisé, le MS-H280-PRO intègre une **protection anti-surchauffe**, une **limitation automatique de la température du plateau à 320 °C**, ainsi qu'un

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

boîtier robuste certifié **IP21**, conforme aux normes **EN 61010-1, EN 61010-2-10 et EN 61326-1**.

Livré **prêt à l'emploi**, il inclut l'ensemble des accessoires indispensables pour une utilisation immédiate en laboratoire.

Caractéristiques techniques

Chauffage & agitation

- Capacité d'agitation : **jusqu'à 3 L (eau)**
- Barreau magnétique recommandé : **jusqu'à 50 mm**
- Puissance de chauffe : **500 W**
- Température maximale : **280 °C**
- Précision : **1 °C (plateau) / 0,5 °C (sonde PT1000)**
- Plage d'agitation : **200 à 1500 tr/min**
- Réglage par pas de **10 tr/min**
- Démarrage progressif

Affichage & commandes

- Double affichage **LED**
- Affichage vitesse et température (réelle ou consigne)
- Boutons séparés pour chauffe et agitation
- Indicateur **HOT > 50 °C** (sécurité active appareil éteint)

Sécurité & conformité

- Protection anti-surchauffe
- Limitation automatique plateau à **320 °C**
- Indice de protection **IP21**

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

- Conformité : EN 61010-1 / 61010-2-10 / EN 61326-1

Dimensions & conception

- Dimensions : **260 × 150 × 80 mm**
- Boîtier compact et résistant à la chaleur
- Plateau facile à nettoyer

Accessoires inclus

- Sonde de température **PT1000**
- Support de sonde
- Barreau d'agitation **PTFE**
- Tige/support
- Cordon d'alimentation

Applications techniques

- Préparation et dilution de solutions
- Chauffage de réactifs
- Extraction
- Agitation aqueuse et organique
- Travaux pratiques de chimie et biologie
- Analyses et contrôle de réactions sensibles par sonde PT1000

Caractéristiques de l'agitateur magnétique numérique chauffant MS-H280-Pro :

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

	MS-H280-Pro
Dimensions de la plaque de travail (mm)	Ø : 135 (5 pouces)
Matière de plaque de chauffante	Plaque chauffante en acier inoxydable avec revêtement en céramique
Type de moteur	Moteur à courant continu
Puissance absorbée du moteur (W)	5
Puissance débitée du moteur (W)	3
Puissance (W)	515
Tension (V AC)	100 - 120 / 200 - 240
Fréquence (Hz)	50 / 60
Positions d'agitation	1
Quantité max d'agitation (H ₂ O), L	3
Longueur max. barre magnétique d'agitation (L x Ø) (mm)	50
Intervalles de vitesse (rpm)	100 - 1 500
Affichage de la vitesse	LED
Résolution d'affichage de la vitesse (rpm)	-
Puissance de sortie du chauffage (W)	500
Intervalle de la température de chauffage (°C)	RT - 280, incrément 1
Précision régulation température de la plaque de travail [°C]	+ ou - 1 (< 100°C) + ou - 1% (> 100°C)
Température de sécurité (°C)	320
Affichage de la température	LED
Précision d'affichage de la température (°C)	+ ou - 1
Capteur externe de température	PT1000
Contrôle de la précision avec le capteur externe de température PT1000 (+ ou - °C)	+ ou - 0,5

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
 95520 OSNY FRANCE
 Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
 fr.quotations@socimed.com

	MS-H280-Pro
Alarme de chauffe (°C)	50°C
Sortie RS232	N / A
Classe de protection DIN EN60529	IP 21
Dimensions (mm)	150 x 260 x 80
Poids (Kg)	1,8
Température de fonctionnement (°C)	5 - 40
Humidité relative admissible	80 %

Conformité et garantie



Garantie

Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/agitateur-magnetique/6295-agitateur-magnetique-numerique-chauffant-led-ms-h280-pro.html>



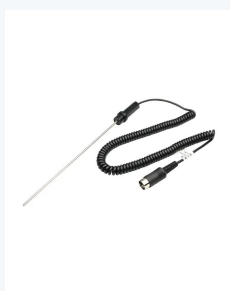
Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures
Garantie	1

SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
 95520 OSNY FRANCE
 Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
 fr.quotations@socimed.com

Photos du produit



SOCIMED SARL

9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com