

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Plaques chauffantes



C-MAG HP 4
Référence
3581600 230 V 50/60 Hz
3581601 115 V 50/60 Hz

C-MAG HP 4 / HP 7 / HP 10 IKATHERM®

Nouvel agitateur magnétique avec chauffage et plaque de chauffage en vitrocéramique se distinguant par sa très grande résistance chimique.

- Circuit de sécurité fixe de 550 °C
- Hot Top indicator >> avertissement lorsque la surface est chaude, pour éviter les brûlures !
- Réglage précis de la température via l'afficheur numérique (LED)
- Affichage de code d'erreur numérique
- Panneau de commande surélevé pour le préserver de toute fuite de liquide

C-MAG HP 7, C-MAG HP 10 avec en outre :

- Prise DIN 12878 pour thermocontact électronique, par exemple ETS-D5 pour une régulation plus précise de la température

Accessoires (page) :

cuves (34) : H 15, H 28.

C-MAG HP 7, C-MAG HP 10 avec en outre : thermocontacts électroniques (127) : ETS-D5, ETS-D6



C-MAG HP 7
Référence
3581800 230 V 50/60 Hz
3581801 115 V 50/60 Hz

NEW!



C-MAG HP 10
Référence
3582000 230 V 50/60 Hz
3582001 115 V 50/60 Hz

NEW!

Fonction chauffage		
Affichage de la température		digital
Puissance de chauffage	HP 4	250 W
	HP 7	1.000 W
	HP 10	1.500 W
Vitesse de chauffage (1 l H ₂ O)	HP 4	2,5 K/min
	HP 7 / HP 10	5 K/min
Plage de température		50 – 500 °C
Précision de réglage		± 10 K
Circuit de sécurité fixe		550 °C
Précision de réglage avec sonde	HP 4	-
	HP 7 / HP 10	ETS-D5 / ± 0,5 K ETS-D6 / ± 0,2 K

Plaque		
Matériau		vitrocéramique
Dimensions	HP 4	100 x 100 mm
	HP 7	180 x 180 mm
	HP 10	260 x 260 mm

Données générales		
Dimensions (L x P x H)	HP 4	150 x 260 x 105 mm
	HP 7	220 x 330 x 105 mm
	HP 10	300 x 415 x 105 mm
Poids	HP 4	3 kg
	HP 7	5 kg
	HP 10	6 kg
Température ambiante admissible		5 – 40 °C
Humidité relative admissible		80 %
Type de protection DIN EN 60529		IP 21

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Plaques chauffantes

97

Fonction chauffage		
Affichage de la température		digital
Puissance de chauffage		600 W
Vitesse de chauffage (1 l H ₂ O dans H 15)		6,5 K/min
Plage de température		Amb. – 310 °C
Précision de réglage		± 1 K
Ondulation thermique sans capteur de température		± 2 K
Circuit de sécurité réglable		50 – 360 °C
Affichage des limites de température par afficheur numérique		50 – 360 °C
	Précision de réglage avec sonde	PT 1000 / ± 1 K ETS-D5 / ± 0,5 K ETS-D6 / ± 0,2 K

Plaque		
Matériau		alliage Al
Dimensions		Ø 135 mm

Données générales		
Dimensions (L x P x H)		160 x 270 x 85 mm
Poids		2,5 kg
Température ambiante admissible		5 – 40 °C
Humidité relative admissible		80 %
Type de protection DIN EN 60529		IP 42

HCT basic *safety control* IKATHERM®

Plaque chauffante de laboratoire, à usage polyvalent :

- Régulation de température intégrée
- Livré avec PT 1000 sonde de mesure de température (PT 1000.60)
- Réglage exact de la température via l'afficheur numérique, possible même hors fonctionnement
- Affichage de la température limite de sécurité via l'afficheur numérique
- Hot Top indicator >> avertissement lorsque la surface est chaude, pour éviter les brûlures !
- Affichage de code d'erreur numérique
- Circuit de sécurité réglable de la température de la plaque de chauffage (50 - 360 °C)
- Plaque chauffante de laboratoire, conçu pour un fonctionnement sans surveillance
- Prise DIN 12878 pour thermocontact électronique, par exemple ETS-D5 pour une régulation plus précise de la température
- Grand niveau de sécurité grâce à un circuit de régulation amélioré
- Garantie de longévité grâce à la construction sous boîtier fermé (IP 42)
- Plaque de chauffage en aluminium à finition ultra-brillante pour un transfert thermique optimal



Référence
3384100 230 V 50/60 Hz
3384101 115 V 50/60 Hz



contenu dans la livraison
Référence 3516800

Accessoires (page) :

thermocontacts électroniques (127) : ETS-D 5, ETS-D 6, cuves (34) : H 15, H 28, cuves à huile (34) : H 29, H 30

IMLAB
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85

www.imlab.com
imlab@wanadoo.fr

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Bains chauffants

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Thermostats

99



HB 4 basic Bains chauffant

Bain chauffant caractérisé par :

- Cuve de forme cylindrique
- Matériaux de qualité et recyclables
- Eléments chauffants intégrés dans le fond du bain
- Choix de fluide caloporteur : huile de faible viscosité (50 mPas) ou eau
- Capacité env. 4 l
- Puissance de chauffage 1 000 W
- Limiteur de température de sécurité à régulation continue conforme à la norme DIN 12877
- Protection contre les brûlures grâce à la double paroi

Accessoires (page) :
jeu d'anneaux H 240 (100)

Référence		
2520000	230 V	50/60 Hz
2520001	115 V	50/60 Hz



HBR 4 digital Bains chauffant

Bain chauffant digital caractérisé par :

- Affichage digital de la valeur de consigne, de la valeur réelle de la température et de la température de sécurité ainsi que la vitesse
- Electronique de régulation Fuzzy-Logic
- Agitation magnétique intégrée pour la circulation du liquide de thermostatisation, garantissant une meilleur répartition de la chaleur dans le bain
- Contrôle des dispositifs de sécurité à chaque mise en marche

Accessoires (page) :
jeu d'anneaux H 240 (100), double fond H 159 (100), barreaux aimantés IKAFLON® (35)

Référence		
2602300	230 V	50/60 Hz
2602301	115 V	50/60 Hz

Fonction chauffage	
Puissance de chauffage	1.000 W
Plage de température	Amb. - 225 °C
Précision de réglage	± 5 K
Ecart de réglage	± 5 K
Affichage de la température	cadran gradué
Classe de sécurité DIN 12877	2
Moteur d'agitation	
Fonction d'agitation	non
Données générales	
Capacité	4 l
Matériau	Inox (AISI 304)
Diamètre extérieur	250 mm
Diamètre intérieur	200 mm
Hauteur extérieure	250 mm
Hauteur intérieure	160 mm
Poids	3,9 kg
Température ambiante admissible	5 - 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection DIN EN 60529	IP 21

Fonction chauffage	
Puissance de chauffage	1.000 W
Plage de température	Amb. - 200 °C
Précision de réglage	± 1 K
Ecart de réglage (3 l H ₂ O, 90 °C)	± 1 K
Affichage de la température	digital
Classe de sécurité DIN 12877	2
Moteur d'agitation	
Fonction d'agitation	oui
Plage de vitesse	100 - 800 min ⁻¹
Données générales	
Capacité	4 l
Matériau	Inox (AISI 304)
Diamètre extérieur	250 mm
Diamètre intérieur	200 mm
Hauteur extérieure	250 mm
Hauteur intérieure	160 mm
Poids	4,4 kg
Température ambiante admissible	5 - 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection DIN EN 60529	IP 21

Fonction chauffage	
Plage de température	28 - 300 °C
Température minimale avec refroidisseur	-20 °C
Stabilité de la température à 70 °C	0,02 K
Réglage de la température /	digital
Affichage de la température	digital
Résolution de l'affichage	0,1 K
Précision absolue	Etalonnable
Sonde interne de régulation de la température	PT 100
Sonde externe	PT 100
Interface analogique In/Out	4 - 20 mA alternatif 1 - 5 V
Classe de sécurité	FL
Puissance de chauffage	3 kW
Pompe refoulante	
Avec raccord 12 mm	33 l/min
Hauteur de refoulement (pression)	0,7 bar
Avec raccord 12 mm	22 l/min
Hauteur de refoulement (aspiration)	0,4 bar
Raccord de pompe	M 16 x 1
Données générales	
Viscosité cin. maxi autorisée	50 mm ² /s
Volume du bain	8,5 l
Volume du bain avec insert déplaceur	5,2 l
Ouverture du bain (l x p) / profondeur du bain	130 x 110 / 155 mm
Dimensions (L x P x H)	240 x 405 x 390 mm
Hauteur de travail du bain	190 mm
Poids	18 kg
Raccordement au secteur	230 V 1~ 50/60 Hz
Consommation électrique maxi	14,1 A
Protection par fusibles	16 A
Température ambiante mini	5 °C
température ambiante maxi	32 °C

Fonction chauffage	
Puissance de chauffage	1.500 W
Plage de température	25 - 100 °C
Affichage de la température	cadran gradué
Stabilité de la température (70 °C)	± 0,12 K
Limiteur de température réglable	25 - 200 °C
Pression de pompe max.	0,08 bar
Débit max.	5 l/min
Données générales	
Dimensions (L x P x H)	105 x 139 x 319 mm
Poids	2,3 kg
Température ambiante admissible	5 - 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection DIN EN 60529	IP 31
Classe de sécurité DIN 12876	oui

CC3-308B vpc Thermostat à circulation

Thermostat bain chaud et circulation en inox. Avec serpentin de refroidissement de l'eau, pompe refoulante et pompe d'aspiration. Protection anti-surchauffe réglable selon DIN 12876.

Etendue de fonctions complète : avec protection de niveau et sécurité supplémentaire grâce à des valeurs de consigne maximale et minimale. Raccordement d'une sonde externe, régulation externe et capteur de programme de température (50 segments se répartissant sur 10 programmes), fonction dialogique, dispose d'une interface numérique RS232 / RS485 et analogique (4 - 20 mA) pour une communication bidirectionnelle. Technologie plug & play - contrôle compatible de nouvelle génération à commande par microprocesseur. Commande simple avec encodeur et affichage numérique, Easy Control, texte clair, commande par menus, limitation des valeurs de consigne, alarme optique et acoustique, automatisme programmable en cas de panne secteur.



Référence		
3658800	230 V	50/60 Hz
3658801	115 V	50/60 Hz

labworldsoft®

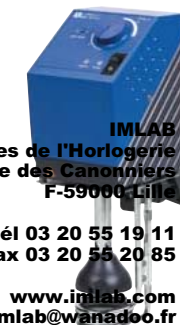
Accessoires (page) :

Flexibel LT 5.20 (99), raccord flexible (101) : LT 5.22, LT 5.23 et LT 5.24, câble PC 2.1 (101), labworldsoft® (153), Tsonde de température (101) : PT 100.5, PT 100.7

EH 4 basic Thermoplongeur

Pour la thermostatisation de liquides (NFL/I) dans des récipients ouverts (profondeur min. du bain 160 mm, profondeur min. d'utilisation 75 mm) jusqu'à une température de 100 °C.

- Conforme à toutes les normes de sécurité pour appareils de laboratoire électriques
- Conçu pour un fonctionnement sous surveillance
- N'est utilisable que pour des fluides non inflammables
- Avec pinces universelles, utilisable pour tous les récipients

Accessoires (page) :
cuve (101)Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85www.imlab.com
imlab@wanadoo.fr

Référence		
3164000	230 V	50/60 Hz
3164001	115 V	50/60 Hz

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Accessoires pour bains chauffants / plaques chauffantes et thermostats



Référence
2858700

H 240 Jeu d'anneaux

Anneaux servant à couvrir les bains chauffants HB 4 basic et HBR 4 digital. Protègent contre la poussière, le rayonnement thermique, les risques d'absorption d'eau et la formation de brouillard d'huile lors des opérations avec de l'huile.

Données générales	
Nombre d'anneaux	10
Diamètre de l'ouverture (variable)	25 - 185 mm



Référence
1809700

H 159 Double fond

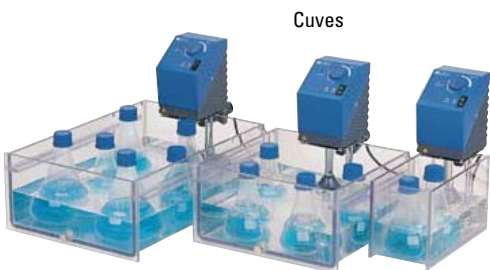
Sert à caler les récipients dans le bain chauffant HBR 4 digital, sans gêner la rotation du barreau d'agitation.



Référence
1752900

R 350 Pince universelle

Sert à enserrer les cols de ballons réfrigérants, etc. jusqu'à un diamètre de 11 cm.



Cuves

Cuves en polycarbonate, adaptées au thermoplongeur EH 4 basic. Utilisable jusqu'à 100 °C.

Référence	Capacité
3335000	EH 4.1 (5 l)
3335100	EH 4.2 (11 l)
3335200	EH 4.3 (18 l)

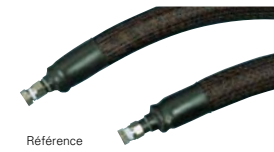
Données générales	
Matériau	polycarbonate
Capacité sans récipient	5, 11, 18 l
Dimensions ext. (L x P x H)	EH 4.1 132 x 280 x 160 mm EH 4.2 350 x 313 x 168 mm EH 4.3 350 x 473 x 168 mm
Dimensions int. (L x P x H)	EH 4.1 120 x 262 x 150 mm EH 4.2 302 x 295 x 150 mm EH 4.3 302 x 455 x 150 mm

Données générales	
Matériau	métal
Longueur	1 m
Plage de température	< 300 °C

LT 5.20 Flexible

Flexibles métalliques gainés pour thermostat à circulation CC3-308B vpc. Livrés par deux.

Accessoires (page) :
raccord flexible (101) : LT 5.22, LT 5.23, LT 5.24



Référence
2606700

Données générales	
Dimensions adaptateur LT 5.22	R 1/8" x M 16 x 1
Dimensions adaptateur LT 5.23	R 1/4" x M 16 x 1

LT 5.22 Raccord flexible LT 5.23 Raccord flexible

Pour le raccordement au malaxeur HKD-T 06 D.
LT 5.23 : Pour le raccordement aux récipients en inox LR 2000.3 et LR 2000.4.



Référence
2807000 LT 5.22
2235000 LT 5.23

Données générales	
Dimensions adaptateur	R 1/8" x M 16 x 1

LT 5.24 Raccord flexible

Pour le raccordement aux récipients LR 2000.1 et LR 2000.2.



Référence
2578100

Données générales	
Longueur	5 m

PC 2.1 Câble

Pour le raccordement du thermostat à circulation CC3-308B vpc à un PC (interface 9 pôles).



Référence
2700700

Données générales	
Longueur	255 mm
Diamètre	6 mm
Matériau	Inox (AISI 316L)

PT 100.5

Sonde de mesure de température pour réacteurs de laboratoire LR 2000.



Référence
2536000
Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85

Données générales	
Longueur	135 mm
Diamètre	3 mm
Matériau	Inox (AISI 316L)

PT 100.7

Sonde de mesure de température pour malaxeur de laboratoire HKD - T 06 D.



Référence
2611500

IKA® Chauffage / Thermostatisation

Accessoires pour thermostats

IMLAB
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

Référence
2536000
Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85

www.imlab.com
imlab@wanadoo.fr

IKA® Accessoires mécaniques

126 Eléments de fixation



Référence
2437700

H 44 Noix de serrage

Données générales	
Plage de serrage sur statif	10 – 11 mm
Plage de serrage sur bras	11 mm
Matériau	fonte aluminium



Référence
2657700

R 182 Noix de serrage

Données générales	
Plage de serrage sur statif	6 – 16 mm
Plage de serrage sur bras	6 – 16 mm
Matériau	fonte aluminium



Référence
2657800

R 270 Noix de serrage

Données générales	
Plage de serrage sur statif	25 – 36 mm
Plage de serrage sur bras	5 – 21 mm
Matériau	fonte aluminium



Référence
2664000

R 271 Noix de serrage

Noix spéciale avec ouvertures à pinces pour statifs R 2722 (p. 124) et R 2723 (p. 125) et bras de fixation Ø 16 mm.

Données générales	
Plage de serrage sur statif	34 mm
Plage de serrage sur bras	16 mm
Matériau	fonte aluminium



Référence
3372000

R 200 Pince

Pour la fixation du T 10 basic (disperseur) au statif R 104 (p. 124).
Compris dans la livraison du T 10 basic.

Données générales	
Diamètre/longueur du bras de fixation	8 mm
Longueur	130 mm



Référence
3008600

RH 3 Attache souple

Sert à éviter le déplacement ou la rotation des récipients lors des opérations d'agitation ou de dispersion.

Données générales	
Pour diamètre de statif	8 – 16 mm
Pour diamètre de récipient	40 – 300 mm



Référence
3159000

RH 5 Attache souple

Sert à éviter le déplacement ou la rotation des récipients lors des opérations d'agitation ou de dispersion. Noix de serrage R 270 comprise (p. 126).

Données générales	
Pour diamètre de statif	25 – 36 mm
Pour diamètre de récipient	40 – 300 mm

Température	
Plage de mesures	-50 – 450 °C
Résolution	0,1 K
Précision de la mesure	± 0,2 K + tolérance de la sonde PT 1000 DIN IEC 751 classe A
Précision de sélection	0,1 K
Ecart de réglage	± 0,5 K

Données générales	
Tension d'alimentation	8 – 16 VDC
Intensité	10 mA (à 9 V)
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Connecteur	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2
Dimensions (L x P x H)	82 x 22 x 83 mm (sans la sonde)

Poids	0,2 kg
Température ambiante admissible	0 – 60 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

Plage de mesures	-50 – 450 °C
Résolution	0,01 K
Précision de la mesure	± 0,05 K + tolérance de la sonde PT 1000 DIN IEC 751 classe A
Précision de sélection	0,1 K
Ecart de réglage	± 0,2 K

Mesure du pH	
Plage de mesures	0 – 14 pH
Précision	± 0,1 pH
Résolution	± 0,01 pH
Connexion	pH prise BNC

Données générales	
Tension d'alimentation	8 – 16 VDC
Intensité	15 mA (à 9 V)
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Connecteur	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2
Dimensions (L x P x H)	96 x 45 x 98 mm (sans la sonde)
Poids	0,2 kg
Température ambiante admissible	0 – 60 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

Température	
Plage de mesures	-50 – 450 °C
Résolution	0,01 K
Précision de la mesure	± 0,05 K + tolérance de la sonde PT 1000 DIN IEC 751 classe A
Précision de sélection	0,1 K
Ecart de réglage	± 0,2 K

Données générales	
Tension d'alimentation	8 – 16 VDC
Intensité	15 mA (à 9 V)
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Connecteur	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2
Dimensions (L x P x H)	96 x 45 x 98 mm (sans la sonde)
Poids	0,2 kg
Température ambiante admissible	0 – 60 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

Plage de mesures	0 – 14 pH
Précision	± 0,1 pH
Résolution	± 0,01 pH
Connexion	pH prise BNC

Données générales	
Tension d'alimentation	8 – 16 VDC
Intensité	15 mA (à 9 V)
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Connecteur	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2
Dimensions (L x P x H)	96 x 45 x 98 mm (sans la sonde)
Poids	0,2 kg
Température ambiante admissible	0 – 60 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

Plage de mesures	-50 – 450 °C
Résolution	0,01 K
Précision de la mesure	± 0,05 K + tolérance de la sonde PT 1000 DIN IEC 751 classe A
Précision de sélection	0,1 K
Ecart de réglage	± 0,2 K

Plage de mesures	0 – 14 pH
Précision	± 0,1 pH
Résolution	± 0,01 pH
Connexion	pH prise BNC

Données générales	
Tension d'alimentation	8 – 16 VDC
Intensité	15 mA (à 9 V)
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Connecteur	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2
Dimensions (L x P x H)	96 x 45 x 98 mm (sans la sonde)
Poids	0,2 kg
Température ambiante admissible	0 – 60 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 54

Thermocontacts électroniques ETS-D5 et ETS-D6

Assure une parfaite régulation de la température du milieu, sans dépassement. Avec régulation PID optimisée et fonction RESET, livré avec sonde de mesure H 62.51. Pour les agitateurs magnétiques avec prise pour thermocontact DIN 12878 Cl. 2 (par exemple IKA®, Heidolph et Corning avec adaptateur AD-C1, Référence 3414000, veuillez passer une commande séparée).

ETS-D6 en outre :

- Avec appareil de mesure de pH intégré (sans électrode pH)
- Grand écran graphique LCD avec guidage multilingue de l'utilisateur
- Documentation par PC de toutes les valeurs de mesure grâce au logiciel labworldsoft®

3 modes de fonctionnement

garantissent une adaptation idéale à vos conditions de travail :

Mode A

Pour des opérations réalisées avec des paramètres variables (entre -50 °C et 450 °C).
Température de sécurité réglable.

Mode B

Pour un fonctionnement en série avec maintien de conditions identiques.

Mode C

Pour un fonctionnement sans surveillance.

Tous les paramètres sont enregistrés dans la mémoire. Ce système assure une protection à toute épreuve contre les dérèglages accidentels ou abusifs.

Accessoires ETS-D5 et ETS-D6 (page) :

Sonde de mesure (28) : H 62.51, H 66.51, rallonge H 70 (28), adaptateur réseau H 52 (28), tige de statif H 16 V (33), noix de serrage H 44 (33), bras de fixation H 38 (33)

ETS-D5
Référence
3378000



ETS-D6
Référence
3378100

IMLAB
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-59000 Lille

Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85

www.imlab.com
imlab@wanadoo.fr