



BioCote

# Plaques chauffantes

## Plaques chauffantes basiques



- Surface aluminium ou céramique.
- Voyant clignotant "HOT" dès 50°C.
- Conception anti-débordement.
- Protection anti-surchauffe.
- Chauffage rapide et maintien en température précis.

Code	SB160	CB160
Matériau de surface	Alliage aluminium / silicone	Céramique
Dimensions de la plaque (mm)	160 x 160	160 x 160
Dimensions de la zone de chauffe (mm)	155 x 155	115 x 115
Température maxi (°C)	325	450
Puissance de chauffe (W)	700	500
Dimensions de l'appareil L x l x h (mm)	190 x 300 x 110	190 x 300 x 110
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 700	230 / 50 / 700
Poids (Kg)	2,5	2,5

## Plaque chauffante affichage digital SD160



- Sélection de la température et régulation précises.
- Contrôle par microprocesseur et double affichage de la température sélectionnée et actuelle.
- Excellente homogénéité de température grâce à la surface en aluminium. Montée en température rapide.
- Grand affichage digital et visible quelque soit l'éclairage de la pièce pour une lecture aisée des informations.
- Témoin "HOT" de sécurité pour l'utilisateur dès que la surface de la plaque dépasse 50°C.
- Protection indépendante des circuits électroniques contre les surchauffes et protection contre la corrosion.



BioCote

Code	SD160
Matériau de surface	Alliage Aluminium / Silicone
Dimensions de la plaque (mm)	160 x 160
Dimensions de la zone de chauffe (mm)	155 x 155
Puissance de chauffe (W)	700
Température maxi (°C)	325
Résolution d'affichage (°C)	1
Homogénéité de la température à 37°C (°C)	± 0,2
Homogénéité de la température à 150°C (°C)	± 1,0
Stabilité de température (°C)	± 0,25
Dimensions externes L x l x h (mm)	190 x 300 x 110
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 700
Poids (Kg)	2,5

# Plaques chauffantes

www.imlab.com  
imlab@wanadoo.fr  
Tél 03 20 55 19 11  
Fax 03 20 55 20 85



## Plaques chauffantes grande surface de chauffe CB300 et SB300



- Choix de surface : céramique ou métallique.
- Grande surface de chauffe idéale pour chauffer de gros récipients ou même plusieurs petits.
- Suffisamment puissant pour les béciers de 10 litres.
- Le modèle CB300 est équipé d'un revêtement céramique résistant aux produits chimiques et qui permet d'atteindre des températures élevées.
- Le modèle SB300 est équipé d'un revêtement aluminium / silicone qui offre une bonne homogénéité de température ainsi qu'une excellente résistance aux chocs dus aux utilisations quotidiennes.
- Dès que la température excède 50°C, un voyant de sécurité clignote afin de prévenir l'utilisateur que la surface est chaude. Ce voyant reste allumé tant que la température de surface est élevée, y compris après arrêt de l'appareil.
- Embase de fixation pour tige de statif intégrée à la coque.

Code	CB300	SB300
Matériau de surface	Céramique	Alliage aluminium /silicone
Dimensions de la plaque (mm)	300 x 300	300 x 300
Dimensions de la zone de chauffe (mm)	200 x 200	300 x 300
Puissance de chauffe (W)	1200	600
Température maxi de la plaque (°C)	450	300
Dimensions externes L x l x h (mm)	300 x 365 x 105	300 x 365 x 105
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 1200	230 / 50-60 / 600
Poids (Kg)	6	6

## Plaques chauffantes grande surface de chauffe affichage digital SD300 et SD500



- Affichage digital et réglage électronique de la température.
- Régulation précise de la température par microprocesseur.
- Facile à utiliser.
- Les plaques chauffantes avec régulation par microprocesseur offrent un affichage précis de la température. Affichage digital qui rend la lecture très facile.
- La grande surface de chauffe est idéale pour chauffer plusieurs échantillons ou pour les lames de microscope.

Code	SD300	SD500
Matériau de surface	Alliage aluminium / silicone	Alliage aluminium /silicone
Dimensions de la plaque (mm)	300 x 300	300 x 500
Dimensions de la zone de chauffe (mm)	300 x 300	300 x 500
Puissance de chauffe (W)	600	1500
Température maxi de la plaque (°C)	300	300
Stabilité de température (°C)	± 1	± 1
Résolution d'affichage (°C)	1	1
Dimensions externes L x l x h (mm)	320 x 365 x 105	520 x 360 x 130
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 600	230 / 50-60 / 1500
Poids (Kg)	6	12

# Plaques chauffantes



## Plaques chauffantes très grande surface de chauffe CB500 et SB500



- Choix de surface : céramique ou métallique.
- Grande surface de chauffe idéale pour chauffer plusieurs échantillons.
- Accepte jusqu'à 30 béchers de 100 ml.
- Le modèle CB500 est équipé d'un revêtement céramique qui est très résistant aux produits chimiques et qui vous permet d'atteindre des températures élevées pour un chauffage rapide.
- Le modèle SB500 est équipé d'un revêtement aluminium/silicone qui offre une homogénéité de température ainsi qu'une excellente résistance aux chocs dus aux utilisations quotidiennes.
- Dès que la température excède 50°C, un voyant de sécurité clignote afin de prévenir l'utilisateur que la surface est chaude. Ce voyant reste allumé tant que la température de surface est élevée, y compris après arrêt de l'appareil.

Code	CB500	SB500
Matériau de surface	Céramique	Alliage aluminium / silicone
Dimensions de la plaque (mm)	300 x 500	300 x 500
Dimensions de la zone de chauffe (mm)	250 x 450	300 x 500
Puissance de chauffe (W)	2250	1500
Température maxi de la plaque (°C)	375	300
Dimensions externes L x l x h (mm)	520 x 360 x 130	520 x 360 x 130
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 2250	230 / 50-60 / 1500
Poids (Kg)	12	12

## Plaque chauffante infra rouge CR300



- Chauffage très efficace permettant d'économiser du temps et de l'énergie.
- Surface vitro-céramique résistante aux acides.
- Témoin « Hot » pour la sécurité des utilisateurs.
- L'utilisation d'une lampe infra rouge puissante de 900 W, permet à cette plaque chauffante de faire bouillir 1 litre d'eau 30% plus vite qu'une plaque traditionnelle de laboratoire de 1200 W.
- Ce modèle est idéal pour le chauffage des grands volumes.

Code	CR300
Matériau de surface	Vitro-céramique
Dimensions de la plaque (mm)	300 x 300
Zone de chauffe (mm)	140 de diamètre
Puissance de chauffe (W)	900
Dimensions externes L x l x h (mm)	300 x 365 x 105
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 900
Poids (Kg)	4

# Plaques chauffantes

www.imlab.com  
 imlab@wanadoo.fr  
 Tél 03 20 55 19 11  
 Fax 03 20 55 20 85



## Plaque chauffante chimiquement résistante CP300



**Nouveau concept dans les plaques chauffantes !**

- Construction unique en téflon.
- Plaque de grande surface.
- Plaque céramique résistante aux attaques chimiques.
- Boîtier de commande séparé raccordé par un cordon enrobé de téflon.

Une surface en vitro-céramique et une résistance chauffante incrustée dans un bloc de téflon offrent une puissante plaque chauffante extrêmement résistante aux attaques chimiques telles que les vapeurs d'acide qui finiraient par détruire les carrosseries métalliques conventionnelles.

L'inertie chimique du châssis en téflon et de la surface en céramique offre la possibilité d'utiliser des agents nettoyants bien plus agressifs. Par exemple, si des traces de métaux doivent être éliminées, cette plaque chauffante pourra être nettoyée à l'acide nitrique concentré ou sous le robinet grâce aux connexions hermétiques.

Avec une zone de chauffe de 200 x 200 mm cette plaque chauffante est idéale pour chauffer soit un grand récipient soit plusieurs plus petits.

La plaque chauffante est connectée, grâce à un cordon enrobé de téflon, à une régulation déportée. Ceci permet de placer la plaque chauffante sous la hotte, en gardant la commande à l'extérieur. La commande est par ailleurs équipée d'un voyant d'alerte « Hot » qui clignotera chaque fois que la température de la plaque chauffante dépassera 50°C et fonctionnera même une fois la plaque chauffante éteinte (alimentation au secteur maintenue).



Code	CP300
Matériau de surface	Céramique
Dimensions de la plaque (mm)	300 x 300
Dimensions boîtier de contrôle (mm)	150 x 160 x 65
Zone de chauffe (mm)	200 x 200
Puissance de chauffe (W)	900
Température maxi de la plaque (°C)	400
Dimensions externes sL x l x h (mm)	320 x 360 x 60
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50-60 / 900
Poids (Kg)	11