Cole-Parmer®
stuart™

Plaques chauffantes, agitateurs et agitateurs à plaque chauffante

avec protection antimicrobienne BioCote®



Plaques chauffantes Undergrad

La gamme de plaques chauffantes Undergrad Cole-Parmer® Stuart™ se compose notamment de modèles de plaques chauffantes, d'agitateurs et d'agitateurs à plaque chauffante dédiés, disponibles dans plusieurs choix de surfaces à revêtement métallique ou céramique.
La forme carrée de la plaque chauffante permet d'accommoder toutes sortes de tailles et combinaisons de flacons. La surface de la plaque chauffante peut notamment facilement accueillir simultanément quatre bécher de 250 ml.

Principales caractéristiques

- Économie d'espace design compact, empilable à encombrement réduit sur la paillasse et les étagères.
- Sûr le témoin de plaque chaude reste allumé même si l'appareil est débranché.
- Protégé par le revêtement BioCote® de protection antimicrobienne.
- Réglable un régulateur de température en option permet de régler avec précision la température des échantillons.
- Robuste construit avec un boîtier résistant en aluminium, gage de longévité.
- Pratique le support de statif du régulateur se range facilement sous l'appareil.
- Personnalisable choix de surfaces vitrocéramique ou métal revêtu de céramique.



Sécurité de conception

Pour des raisons de sécurité, les appareils ont été conçus de manière à écarter des commandes utilisateur les éventuels déversements.
L'interrupteur secteur standard intégré aux appareils (sauf modèles à fonction agitateur uniquement) les rend encore plus pratiques et économes en énergie.
Tous ces appareils sont dotés de la toute dernière technologie et d'un double thermocouple commandé par microprocesseur, chargé de garantir la précision des réglages de température et de les protéger contre le risque de surchauffe.

Puissance et performances

Des aimants et moteurs puissants permettent d'atteindre une vitesse d'agitation remarquable (jusqu'à 2 000 tr/min) et de mélanger des volumes importants de liquides (jusqu'à 15 litres).

Construction classique, caractéristiques

Tige de statif

Les appareils sont tous dotés d'une fixation intégrée destinée au montage d'une tige de statif. Elle permet de glisser une base de statif (en option) sous l'appareil et ainsi, d'économiser de l'espace précieux sur la paillasse.

Témoin lumineux de plaque chaude

Le témoin lumineux « chaud » clignote dès que la surface de la plaque chauffante atteint 50°C et jusqu'à ce que la température de la surface baisse au -dessous de 50°C, même si l'appareil a été débranché.



Écran numérique

Surveillez de près vos paramètres. L'affichage numérique indique clairement la température de la plaque chauffante en service.



plaque chauffante US152D



plaque chauffante UC152D

LED Témoin de température

Les modèles chauffants non numériques sont tous dotés d'un témoin de température réelle. L'anneau lumineux entourant le bouton de commande s'allume progressivement, pour illustrer l'augmentation de la température de la plaque, en temps réel.

Choix de surfaces

Les plaques chauffantes et agitateurs à plaque chauffante sont disponibles avec surfaces vitrocéramique ou revêtus de métal. Les surfaces de forme carrée sont plus adaptables en termes de tailles et de combinaisons de flacons.

Vitrocéramique

La surface vitrocéramique se caractérise par une excellente résistance aux produits chimiques, sa facilité de nettoyage et ses propriétés thermiques. Elles permettent de chauffer la plaque à des températures très élevées, sans trop chauffer les bords , réduisant le risque de brûlures accidentelles.
La surface blanche permet de bien remarquer les changements de couleur d'échantillon, notamment pendant les réactions de titrage.



Aluminium avec revêtement céramique

L'alliage d'aluminium avec revêtement céramique et silicium est un vrai gage de robustesse.
Le fin revêtement de céramique en augmente la résistance aux produits chimiques. L'élément de 700 W diminue le délai de chauffage nécessaire pour atteindre la température voulue.



Acier inoxydable

La surface solide en acier inoxydable (US151 uniquement) contribue à la précision de l'agitation.
Contrairement à l'aluminium, elle ne produit pas de courants de Foucault et garantit par conséquent un couplage robuste et une agitation puissante.

Caractéristiques techniques

Modèle	Matériau de la plaque	Dimensions de la plaque, en mm	Surface chauffée, en mm	Puissance de chauffe, en Watt	Température maximale de la plaque, en °C	Vitesse de l'agitateur, en tr/min.	Capacité maximale d'agitation, en L.	Compatible avec le SCT2.	Précision de régulation avec le SCT2, en °C.	Dimensions (larg. x prof. x haut.), en mm	Poids net, en kg	Puissance, en Watt	Alimentation électrique	Indice IP	Version à écran numérique
Agitateurs à plaque chauffante															
US152	Revêtement aluminium/ silicium	150 x 150	150 x 150	700	325	100 - 2000	15	Oui	±0,5	180 x 255 x 122	3,1	750	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	Non
US152D	Revêtement aluminium/ silicium	150 x 150	150 x 150	700	325	100 - 2000	15	Oui	±0,5	180 x 255 x 122	3,1	750	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	Oui
UC152	Vitrocéramique	150 x 150	120 x 120	500	450	100 - 2000	15	Oui	±0,5	180 x 255 x 122	3,1	550	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	Non
UC152D	Vitrocéramique	150 x 150	120 x 120	500	450	100 - 2000	15	Oui	±0,5	180 x 255 x 122	3,1	550	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	Oui
Plaques chauffantes															
US150	Revêtement aluminium/ silicium	150 x 150	150 x 150	700	325	-	-	Oui	±1°C	180 x 255 x 122	2,5	700	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	-
UC150	Vitrocéramique	150 x 150	120 x 120	500	450	-	-	Oui	±1°C	180 x 255 x 122	2,5	500	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	-
Agitateurs															
US151	Acier inoxydable	150 x 150	-	-	-	100 - 2000	15	Non	-	180 x 255 x 109	2,4	50	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	-
UC151	Vitrocéramique	150 x 150	-	-	-	100 - 2000	15	Non	-	180 x 255 x 109	2,4	50	120V, 60Hz ou 230V, 50Hz,	32	-

US150



US151



US152



US152D





UC150



UC151



UC152



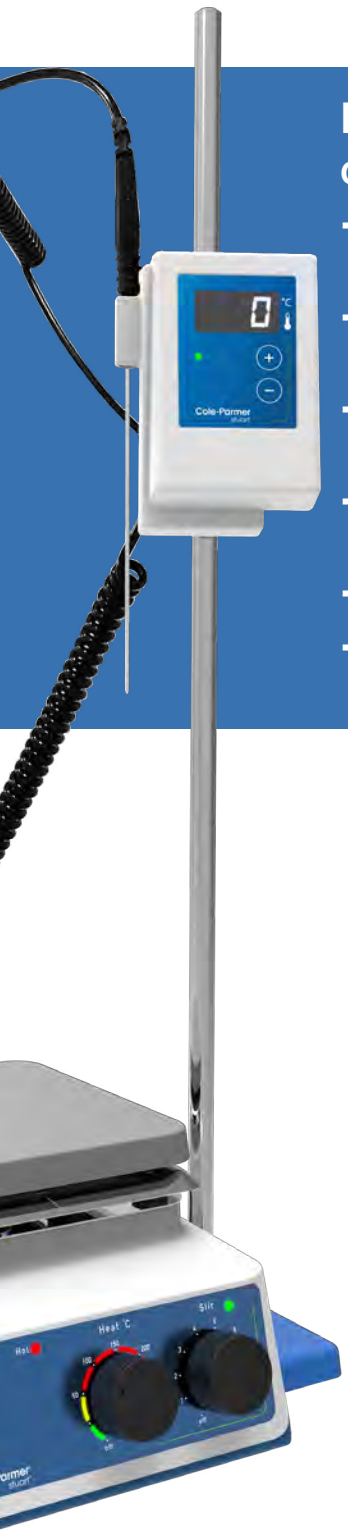
UC152D

Régulateur de température

Les modèles de plaque chauffante sont tous compatibles avec le régulateur de température Stuart SCT2.

Associé à votre plaque chauffante Undergrad, le régulateur SCT2 vous garantit une régulation précise de la température des échantillons en phase aqueuse ou huileuse, jusqu'à une température maximale de 200°C.

Le régulateur de température SCT2 est automatiquement détecté au branchement.



Principales caractéristiques

- Contrôle précis de la température des liquides
- Fixation pour statif intégré et support de sonde
- Sonde de température amovible
- Affichage LED lumineux, facile à lire
- Compact et léger
- Gamme complète d'accessoires

Régulation de la température

Soyez tranquille, la température de l'échantillon est précisément régulée à tout moment. Une gamme d'accessoires permet d'assurer l'installation complète des régulateurs, sondes de température et plaques chauffantes d'agitateur.

ACCESSORIES

Support de sonde – elle s'attache sur la tige de statif, pour assurer le maintien du bon positionnement de la sonde de température dans l'échantillon.

Tige de statif – elle se visse fermement à l'arrière de tous les modèles de plaques chauffantes et agitateurs à plaque chauffante.

Sonde en PTFE – sonde résistante aux produits chimiques, pour surveiller avec précision les échantillons dangereux ou corrosifs.

Caractéristiques techniques

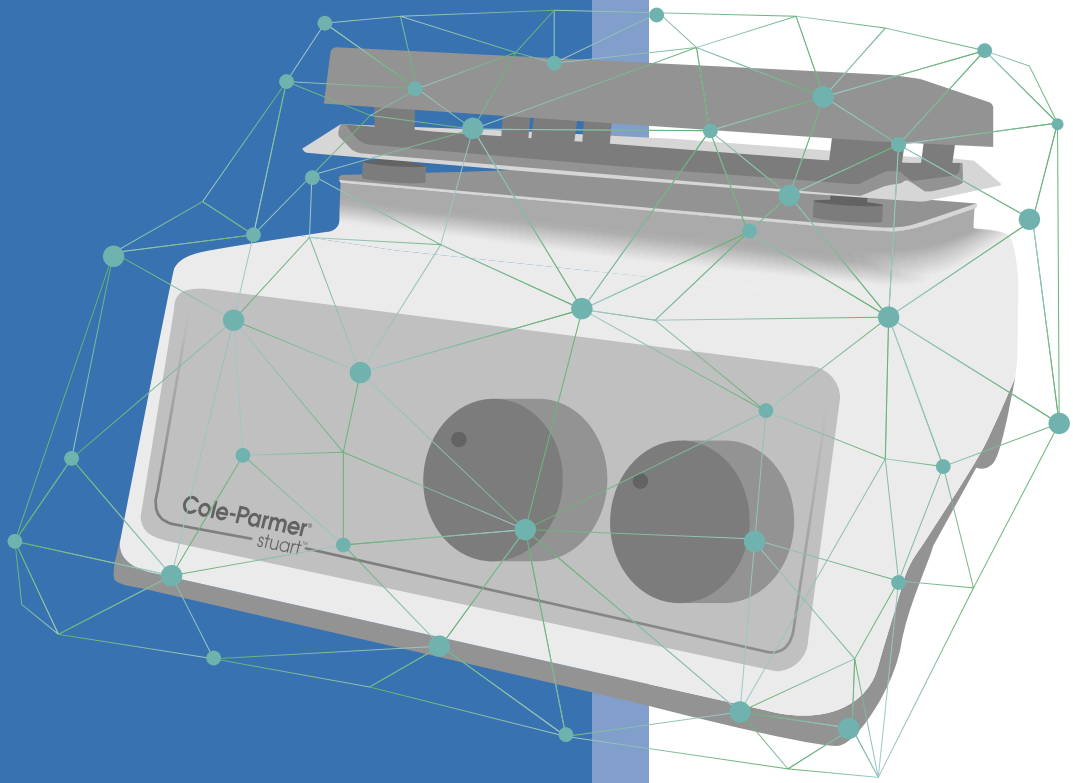
SCT2 Régulateur de température

Modèle	SCT2
Type de sonde	PT100
Sonde	Acier inoxydable
Plage de températures, en °C	20 à 200
Précision, en °C	±0.5
Résolution, en °C	1
Dimensions (larg. x prof. x haut.), en mm	90 x 75 x 123
Poids (kg)	0,3 kg (sonde incluse)
Numéro de commande	04807-90

Protégé par BioCote®

BioCote® dote l'appareil d'une protection antimicrobienne incorporée, à base d'ions d'argent, de cuivre, de zinc et d'additifs organiques. Il permet à la gamme d'appareils Cole-Parmer Stuart de contribuer à un environnement de laboratoire à la fois plus sûr et plus hygiénique.
En réduisant les niveaux de bactéries, de moisissures et de champignons, votre équipement protégé au BioCote contribue à la réduction du risque de contamination croisée et par conséquent, de transmission des maladies dans le laboratoire.

Pour de plus amples renseignements sur le revêtement BioCote appliqué aux éléments d'équipement Cole-Parmer Stuart , écrivez à **info@coleparmer.co.uk**



Informations relatives à la commande

Numéro de commande	Model	Description
04807-58	UC152	Agitateur/plaque chauffante, plaque céramique, 230 V/50 Hz
04807-59	UC152/120V/60	Agitateur/plaque chauffante, plaque céramique, 120 V/60 Hz
04807-62	UC152D	Agitateur/plaque chauffante numérique, plaque céramique, 230 V/50 Hz
04807-63	UC152D/120V/60	Agitateur/plaque chauffante numérique, plaque céramique, 120 V/60 Hz
04807-60	US152	Agitateur/plaque chauffante, plaque céramique revêtue, 230 V/50 Hz
04807-61	US152/120V/60	Agitateur/plaque chauffante, plaque aluminium revêtue, 120 V/60 Hz
04807-64	US152D	Agitateur/plaque chauffante numérique, plaque aluminium revêtue, 230 V/50 Hz
04807-65	US152D/120V/60	Agitateur/plaque chauffante numérique, plaque aluminium revêtue, 120 V/60 Hz
04807-50	UC150	Plaque chauffante, plaque céramique, 230 V/50 Hz
04807-51	UC150/120V/60	Plaque chauffante, plaque céramique, 120 V/60 Hz
04807-52	US150	Plaque chauffante, plaque aluminium revêtue, 230 V/50 Hz
04807-53	US150/120V/60	Plaque chauffante, plaque aluminium revêtue, 120 V/60 Hz
04807-54	UC151	Agitateur, plaque céramique, 230 V/50 Hz
04807-55	UC151/120V/60	Agitateur, plaque céramique, 120 V/60 Hz
04807-56	US151	Agitateur, plaque acier inoxydable, 230 V/50 Hz
04807-57	US151/120V/60	Agitateur, plaque acier inoxydable, 120 V/60 Hz
04807-90	SCT2	Contrôleur de température
04805-91	SR1	Tige de statif, diamètre 600 x 12 mm

UK T: +44 (0) 1480 272279 E: uk.sales@antylia.com W: coleparmer.co.uk

Allemagne T: +49 (0) 9377 92030 E: de.sales@antylia.com W: coleparmer.de

France T: +33 (0) 1486 37800 E: fr.sales@antylia.com W: coleparmer.fr

Italie T: +39 (0) 1313 89513 E: it.sales@antylia.com W: coleparmer.com

USA T: +1 847 549 7600 E: sales@coleparmer.com W: coleparmer.com

© 2021 Cole-Parmer Instrument Company, LLC. Tous les droits sont réservés. Pour une liste des marques déposées appartenant à Cole-Parmer, rendez-vous sur ColeParmer.com/trademarks. Toutes les autres marques commerciales, marques de service, noms commerciaux ou autres logos de tiers sont et restent la propriété de ces tiers.

Cole-Parmer® essentials

antylia SCIENTIFIC