



SMART INSTRUMENTS

# Mixer HC

*Mélanger • Chauffer • Réfrigérer*

*Agitation et contrôle de température pour  
préparation d'échantillons*

Passionate for Science.



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

# Mixer HC

## Mélangez, Chauffez, Réfrigérez avec un seul appareil pour une flexibilité maximale lors de la préparation de vos échantillons.

Le nouveau Mixer HC convient à de multiples applications grâce à ses thermoblocs interchangeables adaptés aux tubes et plaques communément utilisés en laboratoire. Le moteur puissant permet d'atteindre 1500 tr/min; la température peut être réglée de 13 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C. Facile à utiliser, le Mixer HC possède un menu de paramétrage simple et intuitif. Robuste et de faible encombrement, le Mixer HC sera votre nouveau compagnon de paillasse.

## Idéal pour diverses applications

- ▶ Purification de plasmides, ADN, ARN
- ▶ Synthèse d'ADNc
- ▶ Réactions enzymatiques (restriction, ligation, digestion de protéinase K)
- ▶ Dénaturation d'ADN, d'ARN, de protéines
- ▶ Marquage d'ADN, d'ARN, de protéines
- ▶ Culture de bactéries en microtubes, tubes à centrifuger ou plaques Deepwell
- ▶ Transformation de bactéries et plasmides
- ▶ Remise en suspension de culots

## Caractéristiques

- ▶ Mélanger, chauffer et réfrigérer avec un seul appareil
- ▶ Neuf thermoblocs interchangeables pour une très grande flexibilité
- ▶ Reconnaissance automatique des thermoblocs facilitant le passage d'un bloc à l'autre
- ▶ Contrôle de température précis sur une large gamme pour une préparation d'échantillon fiable et reproductible
- ▶ Affichage digital pour un ajustement précis et une meilleure visibilité des paramètres
- ▶ Facile d'utilisation grâce à un menu clair et un paramétrage simple
- ▶ Fonction INTERVAL MIX: alternance d'agitation et de temps de pause
- ▶ Mode PROGRAM pour créer vos propres protocoles



## Neuf thermoblocs interchangeables pour une plus grande flexibilité

- ▶ 24 microtubes 0,5 ml
- ▶ 24 microtubes 1,5 ml
- ▶ 24 microtubes 2,0 ml
- ▶ 24 microtubes de diamètre 12 mm
- ▶ 8 tubes de préparation 5,0 ml
- ▶ 8 tubes à centrifuger coniques 15 ml
- ▶ 4 tubes à centrifuger coniques 50 ml
- ▶ 24 tubes cryogéniques 1,5/2,0 ml
- ▶ Plaques et plaques Deepwell

Un adaptateur existe pour utiliser le thermobloc pour plaque avec 96 tubes PCR 0,2 ml ou une plaque PCR



- ▶ Fonction **SHORT MIX** pour une agitation instantanée
- ▶ Robuste et faible encombrement
- ▶ Garantie 2 ans



### L'Iso-Rack – Manipulation facile de plusieurs échantillons

Parfait pour les applications prioritaires ou à haut débit, l'Iso-Rack peut porter 24 tubes permettant leur transfert dans un nouveau bloc en quelques secondes. Disponibles pour les tubes 0,5 ml et 1,5/2,0 ml.



# Informations de commande

INFORMATIONS DE COMMANDE				
	Description	Quantité	Référence	Prix
	Mixer HC <sup>1)</sup>	1	S8012-0000	2426,20 €
<b>Accessoires</b>				
	Thermobloc pour 24 microtubes de 0,5 ml <sup>2)</sup>	1	S8012-0010	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes de 1,5 ml <sup>3)</sup>	1	S8012-0011	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes de 2,0 ml <sup>3,4)</sup>	1	S8012-0012	499,70 €
	Thermobloc pour 24 microtubes Ø 12 mm de 2,0 ml <sup>5)</sup>	1	S8012-0013	622,40 €
	Thermobloc pour 8 tubes de préparation de 5,0 ml	1	S8012-0014	499,70 €
	Thermobloc pour 8 microtubes coniques de 15 ml	1	S8012-0015	499,70 €
	Thermobloc pour 4 microtubes coniques de 50 ml	1	S8012-0016	499,70 €
	Thermobloc pour 24 cryotubes de 1,5/2,0 ml	1	S8012-0017	499,70 €
	Thermobloc pour microplaques / plaques / Deepwell, avec couvercle	1	S8012-0018	622,40 €
	Plaquette d'adaptation 96 x 0,2 ml (pour utilisation avec le Thermobloc S8012-0018)	1	S8012-0019	171,10 €
	Iso-Rack pour 24 microtubes de 0,5 ml	1	S8012-0020	71,10 €
	Iso-Rack pour 24 microtubes de 1,5/2,0 ml	1	S8012-0021	70,10 €

<sup>1)</sup> Thermobloc non inclus <sup>2)</sup> Comprend un Iso-Rack (S8102-0020) pour tubes de microcentrifugation de 0,5 ml (tubes non inclus) <sup>3)</sup> Comprend un Iso-Rack (S8102-0021) pour tubes de microcentrifugation de 1,5/2,0 ml (tubes non inclus) <sup>4)</sup> Fonds U <sup>5)</sup> Fonds V

2 ans de garantie

## Eine perfekte Ergänzung – TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen

TubeOne® Mikrozentrifugenröhrchen bleiben beim Erhitzen, Gefrieren oder Zentrifugieren dicht und lassen sich auch danach leicht öffnen. Die transparenten Probegefäße verfügen über eine mattierte Schreibfläche. Besuchen Sie [www.starlab.click/tubeone](http://www.starlab.click/tubeone) für weitere Informationen.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
<b>Plage de sélection des températures</b>	
Thermoblocs pour tubes	de 13°C en dessous de la température de la pièce jusqu'à 99°C
Thermoblocs pour microplaques / plaques Deepwell	de 10°C en dessous de la température de la pièce jusqu'à 99°C
<b>Fréquences d'agitation des thermoblocs</b>	
Microtubes de 1,5 / 2,0 ml	300 - 1400 tr/min <sup>1)</sup>
Plage de vitesse	300 - Jusqu'à 1 500 tr/min - La limite maximale dépend du thermobloc utilisé.
<b>Spécifications générales de l'unité</b>	
Capacité	Dépend du thermobloc utilisé
Type de mouvement	Orbital
Commande	Mélange, contrôle de température, mélange et contrôle de température simultanés
Vitesse de refroidissement	de 2 à 3 °C/min
Vitesse de chauffage	5 °C/min
Minuterie	1 min à 99:59 heures, ajustable à l'infini
Alimentation électrique	100 – 240 V, 50/60 Hz
Consommation électrique max.	90 W
Température de travail	4 – 35 °C
Dimensions (L x P x H)	220 x 250 x 125 mm
Poids	3,2 kg
Autoclavable	Non
Mouvement orbital	3 mm
Humidité relative admissible	70 % max.
<sup>1)</sup> Plus d'informations sur : <a href="http://www.starlab.click/mixerhc">www.starlab.click/mixerhc</a>	

 [www.starlab.click/mixerhc](http://www.starlab.click/mixerhc)



## STARLAB France

30 Rue Jean Rostand, 91400 ORSAY

T: 01 60 13 71 70

F: 01 69 41 48 65

[info@starlab.fr](mailto:info@starlab.fr)

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