



SMART INSTRUMENTS

# *Mixer HC*

*Mixing • Heating • Cooling\**

\*Mélanger • Chauffer • Réfrigérer  
Agitation et contrôle de  
température pour  
préparation d'échantillons



[www.starlabgroup.com](http://www.starlabgroup.com)

# 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

Mixer HC				
Référence	Description	Quantité		
S8012-0000	Mixer HC sans thermobloc	1		
S8012-0010	Thermobloc pour 24 microtubes 0,5 ml*	1		
S8012-0011	Thermobloc pour 24 microtubes 1,5 ml**	1		
S8012-0012	Thermobloc pour 24 microtubes 2,0 ml**	1		
S8012-0013	Thermobloc pour 24 microtubes de diamètre 12 mm	1		
S8012-0014	Thermobloc pour 8 tubes de préparation 5,0 ml	1		
S8012-0015	Thermobloc pour 8 tubes à centrifuger 15 ml	1		
S8012-0016	Thermobloc pour 4 tubes à centrifuger 50 ml	1		
S8012-0017	Thermobloc pour 24 tubes cryogéniques 1,5 / 2,0 ml	1		
S8012-0018	Thermobloc pour plaques et plaques Deepwell, avec couvercle	1		
S8012-0019	Adaptateur 96 x 0,2 ml pour thermobloc pour plaques ou plaques Deepwell	1		
S8012-0020	Iso-Rack pour 24 microtubes 0,5 ml	1		
S8012-0021	Iso-Rack pour 24 microtubes 1,5/2,0 ml	1		

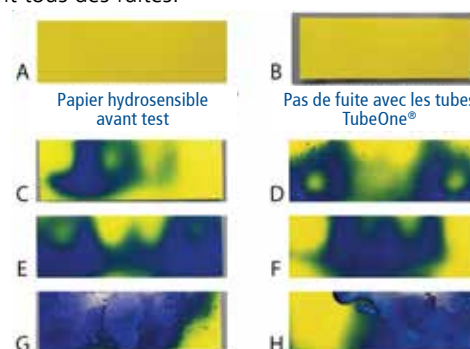
\* Iso-Rack S8102-0020 pour microtubes 0,5 ml inclus \*\* Iso-Rack S8102-0021 pour microtubes 1,5/2,0 ml inclus

Spécifications techniques	
Plage de sélection des températures	
Thermoblocs pour microtubes	13 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C
Thermoblocs pour plaques / plaques Deepwell	10 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 99 °C
Fréquences d'agitation des thermoblocs	
Microtubes 0,5 ml	300 – 1500 tr/min
Microtubes 1,5 / 2,0 ml	300 – 1400 tr/min
Plaques/ plaques Deepwell	300 – 800 tr/min si charge > 200 g
Tubes à centrifuger 15 ml & 50 ml	300 – 750 tr/min
Tubes de préparation 5,0 ml	300 – 750 tr/min
Tubes cryogéniques	300 – 1400 tr/min
Minuterie	1 min à 99:59 heures, ajustable
Spécifications de l'appareil	
Alimentation	100 to 240 V ±10 %, 50 à 60 Hz
Puissance	90 W
Température ambiante	4 – 35 °C
Humidité relative	70 % max.
Dimensions (LxPxH)	220 x 250 x 125 mm
Poids de l'appareil (base)	3,2 kg

## Les tubes TubeOne® sont parfaits pour le Mixer HC!

Est-ce que vos tubes restent étanches lorsque vous les chauffez? Bien qu'un tube soit fermé, il peut y avoir de l'évaporation si la fermeture n'est pas étanche. Les TubeOne® ont réussi le test!

Les papiers hydrosensibles ont une surface jaune spéciale qui devient bleue au contact de l'humidité. On entoure le papier A autour du haut du tube TubeOne® B et d'autres tubes C à H. Tous contiennent 1 ml d'une solution d'éthanol à 50 % et sont mis à incuber à 95°C pendant 15 minutes dans un bain à sec avec un couvercle correctement fermé. Les tubes C à H montrent tous des fuites.



## STARLAB France

30 Rue Jean Rostand, 91400 ORSAY

T: 01 60 13 71 70, F: 01 69 41 48 65

info@starlab-france.com [www.starlab-france.com](http://www.starlab-france.com)



## ► Tubes à microcentrifugation TubeOne® STARLAB

Les tubes TubeOne® vous assurent une visibilité sans pareil. Optiquement transparents tout en conservant leur intégrité structurelle, ils possèdent aussi une zone dépolie. Consultez toute notre gamme de tubes sur [www.starlab-france.com](http://www.starlab-france.com)

