

Fours à hybridation



3



1

2



	Four à hybridation		Four à hybridation / Crosslinker UV 254 nm		Mini four à hybridation	
température ambiante	+10°C à +99,9°C (±0,3°C)				+10°C à +80°C (±0,5°C)	
puissance de chauffe	1250 W				500 W	
homogénéité	±0,1°C				±0,1°C	
vitesse	réglable, 10 à 15 tr/min				12 tr/min	
capacité rotor	20 tubes Ø35 x 150 mm 10 tubes Ø35 x 300 mm				4 tubes Ø35 x 150 mm 4 tubes 50 ml / 8 tubes 15 ml	
dimensions internes	356 x 273 x 273 mm					
dimensions externes	445 x 406 x 381 mm		445 x 610 x 381 mm		229 x 330 x 203 mm	
livré avec	1 tube en verre Ø35 x 300 mm		1 tube en verre Ø35 x 300 mm		-	
Fours à hybridation	UV1410	sur devis	UV1420	4 660,00 €	UV1450	2 249,00 €
accessoires						
agitateur secoueur orbital	UV1401	sur devis	UV1401	sur devis	-	
agitateur secoueur à bascule	UV1402	sur devis	UV1402	sur devis	-	
tube en verre borosilicaté Ø35 x 150 mm	UV1403	sur devis	UV1403	sur devis	UV1403	sur devis
tube en verre borosilicaté Ø35 x 300 mm	UV1404	sur devis	UV1404	sur devis	-	
carousel pour 4 tubes 70 x 300 mm	UV1405	235,00 €	UV1405	235,00 €	-	
carousel pour 10 tubes 50 ml type Falcon	UV1407	447,00 €	UV1407	447,00 €	-	

- régulateur électronique de température
- affichage digital LCD de la température, résolution 0,1°C
- porte extérieure vitrée
- intérieur en acier inoxydable
- rotor amovible
- plateaux de protection amovibles (sauf pour UV1450)
- tubes en option : en verre borosilicaté avec capuchon en PP et joint en Téflon®

Agitateurs secoueurs en option

- **orbital** : charge maximum 1,5 kg, vitesse 30 tr/min, angle fixe 2°, plate-forme 160 x 250 mm
- **à bascule** : vitesse 7 à 14 tr/min, angle fixe 6°, plate-forme 254 x 318 mm

Marqueurs pour autoradiographies

- ▶ non radioactifs
- ▶ marquage rapide et précis directement sur les films

- marquage sur divers substrats devant être radiographiés : numéros d'identification, date, temps d'exposition, alignement, etc.
- substance de marquage phosphorescente et non toxique
- marquage vert parfaitement visible
- bande spectrale : pic à 5600 angström
- longueur 114 mm, livré avec clip
- pointe rétractable



référence	Prix HT
F13350 Marqueur standard	153,00 €
F13351 Marqueur haute énergie sans rayonnement β ou isotopique, pour le marquage des films à rayons X ou à sensibilité réduite	158,00 €

i

Crosslinker - Chambre UV

Un crosslinker est une chambre permettant de soumettre un échantillon à différentes longueurs d'onde. Chaque chambre fonctionne à une longueur d'onde spécifique.

Applications

- fixation d'ADN ou d'ARN par liaison covalente d'acides nucléiques sur membranes en nylon ou en nitrate de cellulose (254 nm et 302 nm) en quelques secondes
- destruction et mutation d'ADN et d'ARN
- polymérisation, séchage et durcissement d'échantillons (365 nm)
- stérilisation par UV
- réactions photochimiques (302 nm)
- l'énergie programmable permet soit une fixation d'ADN sur membrane, soit sa mutation sans destruction de cette dernière, soit une altération de cette dernière à haute énergie

Four à hybridation

L'hybridation d'acide nucléique ou moléculaire permet de mettre en évidence la complémentarité entre de l'ADN et un ARN.

Applications

- mise en évidence de focus sur un chromosome
- marquage d'un brin d'ADN avec une sonde radioactive ou froide
- mise en évidence de suppression d'introns de l'ARNm ou d'une séquence nucléique

Le four à hybridation permet d'obtenir la température spécifique et la vitesse d'agitation définies exigées par la technique