

Secoueurs et thermosecoueurs de microplaques

- ▶ modèles certifiés dispositifs médicaux IVD suivant directive 98/79/CE
- ▶ idéal pour système robotisé
- ▶ arrêt en position toujours identique
- ▶ thermostaté par circulation liquide externe (selon modèle)
- ▶ vitesse : jusqu'à 1700 tr/min
- ▶ contrôlé uniquement par ordinateur



1

IVD - Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro certifiés 98/79/CE

- modèles certifiés dispositifs médicaux de diagnostic in vitro suivant la directive Européenne EN98/79 CE

Contrôle par ordinateur

- secoueurs contrôlés exclusivement par ordinateur pour être inclus dans une chaîne automatisée
- chaque secoueur est livré avec un boîtier contrôleur pour gérer la connexion à un ordinateur
- connexion : interface RS232
- logiciel de contrôle via un ordinateur (contrôle via Hyper Terminal Windows® en lignes de commande, détails dans le mode d'emploi)

Thermostatisation

- **modèles chauffants** : plaque chauffante électrique sous le portoir de microplaque
- **modèle à circulation liquide** : thermostatisation par circulation liquide grâce à un thermostat à circulation externe (en option)



2

Mouvement

- mouvement va-et-vient
- **centrage automatique** (sauf pour le SK10) : l'appareil se repositionne automatiquement après chaque utilisation, nécessaire pour une utilisation en robotique
- régulateur de vitesse optoélectronique : parfaite stabilité quelle que soit la charge



contrôleur standard



3

Caractéristiques contrôleur

- puissance : 20 W
- dim. : 110 x 100 x h57 mm, poids : 400 g
- conditions ambiantes admissibles : 5 à 40°C, 80% HR

	chauffant / non-chauffant				à circulation
	puits standard	puits standard	puits standard	puits profonds	puits standard
pour microplaque :					
amplitude mouvement	1,5 mm	2 mm	3 mm	1,5 mm	1 à 3 mm
modèle chauffant					
gamme température	+90°C	+90°C	+90°C	+90°C	+4 à +110°C*
exactitude temp.	± 0,25°C	± 0,25°C	± 0,25°C	± 0,25°C	-
puissance de chauffe	70 W	70 W	70 W	70 W	-
puissance d'agitation	5 W	5 W	5 W	5 W	5 W
vitesse	200 à 1700 tr/min	200 à 1700 tr/min	200 à 800 tr/min	200 à 1700 tr/min	200 à 800 tr/min
dimensions	145x103 x h68 mm	145x103 x h68 mm	145x103 x h68 mm	145x103 x h83 mm	145x103 x h68 mm
poids	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg	2 kg
Secoueurs de microplaques non chauffants	SH101	SH102 1	SH103	SH104 3	SK10 2
Secoueurs de microplaques chauffants	SH105	SH106	SH107	-	-

* dépend du bain à circulation utilisé