

Systèmes Thermo Scientific Savant SpeedVac SPD1030 et concentrateur sous vide SDP2030 intégré



Les systèmes Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD1030 et les concentrateurs sous vide SDP2030 sont des systèmes entièrement intégrés qui combinent un concentrateur, un piège réfrigéré, une pompe à membrane et une jauge à vide en une seule unité compacte.



Applications

- ADN / ARN
- Protéomique
- Recherche de métabolites
- Analyses médicamenteuses et médico-légales
- Échantillonnage environnemental

Industries

- Science de la vie
- Biotechnologie (Biologie moléculaire et protéine)
- Recherche universitaire
- Industrie pharmaceutique
- Industrie
- Agriculture
- Alimentation

Souplesse et performance dans deux plages de puissance

Le système Savant SpeedVac SPD1030 est conçu pour une capacité moyenne (c.-à-d., 120 x tubes de 1,5 ml et autres formats) tandis que le système Savant SpeedVac SPD2030 peut contenir une plus grande capacité (c.-à-d., 200 x tubes de 1,5 ml et autres formats). Une variété de rotors est disponible pour les deux systèmes pour prendre en charge les formats d'échantillons, des tubes de microcentrifugeuse, flacons et microplaques aux flacons à grand volume. Les deux systèmes s'intègrent dans une hotte de laboratoire standard.

Avantages

- **Fiabilité prouvée** : La famille de produits Savant SpeedVac est forte de plus de 50 ans d'expérience. Chaque unité contient une pompe à vide à membrane en PTFE sans huile, ce qui la rend pratiquement sans entretien.
- **Élimination rapide et efficace du solvant** : L'évaporation rapide et l'élimination efficace du solvant sont renforcées par un couvercle radiant, tandis que la fonction rampe sous vide et les contrôles de pression éliminent les projections de l'échantillon pour en maintenir l'intégrité.
- **Simplicité d'utilisation** : La conception intégrée et l'interface utilisateur intuitive assurent la simplicité et le contrôle. Le panneau de commande intuitif intègre un écran lumineux et offre trois programmes prédéfinis et trois programmes libres à définir par l'utilisateur. La pompe à vide sans huile élimine la corvée d'ajout ou de changement d'huile. Transfert et intégrité des données. Possibilité de télécharger des données à partir d'un port USB.
- **Garantie de la sécurité** : Les couvercles en verre, en standard sur les systèmes SpeedVac sont équipés d'un mécanisme de ralentissement de la fermeture et qui verrouille solidement pour aider à assurer la sécurité à la fois pour les échantillons et les techniciens.

Caractéristiques du produit	Système Intégré SpeedVac SPD1030	Système Intégré SpeedVac SPD2030
Propriétés physiques		
Dimensions (LxPxH)	25 x 26 x 16 in / 64 x 66 x 41 cm	31 x 28 x 21 in / 79 x 71 x 53 cm
Espace de ventilation nécessaire	3 in / 8 cm sur tous les côtés	3 in / 8 cm sur tous les côtés
Dimensions d'expédition		
Colis (LxPxH)	33 x 37 x 31 in / 83 x 94 x 79 cm	33 x 37 x 31 in / 83 x 94 x 79 cm
Poids du produit	69 kg / 139 lbs	93 kg / 205 lbs
Poids à l'expédition (Colis)	83 kg / 185 lbs	100 kg / 222 lbs
Matériaux de fabrication		
Type de couvercle	Couvercle en verre radiant	Couvercle en verre radiant
Cuve, chambre	Aluminium avec revêtement de PTFE	Aluminium avec revêtement de PTFE
Joint d'étanchéité pour cuve	BUNA N-70	BUNA N-70
Accessoires de raccordement	Polypropylène	Polypropylène
Pompe à vide	Pompe à 2-têtes à membranes ETFE	Pompe à 2-têtes à membranes ETFE
Capacité de la pompe à vide	36 L / 60 Hz, 30 L / 50 Hz	36 L / 60 Hz, 30 L / 50 Hz
Exigences opérationnelles		
	SPD1030-115 : 115 VCA / 60 Hz, 12 Amps	SPD2030-220 : 220 VCA / 60 Hz, 8 Amps
	SPD1030-230 : 230 VCA / 50 Hz, 6 Amps	SPD2030-230 : 230 VCA / 50 Hz, 8 Amps
Puissance calorifique		
	SPD1030-230 : 4710 BTU/h	SPD2030-230 : 3925 BTU/h
Interface utilisateur / Affichage		
Réglage de la température	45 à 80°C par incréments de 5°C	45 à 80°C par incréments de 5°C
Deux réglages de minuterie pour le chauffage et le cycle	1 minute à 9 heures et 59 minutes, en continu	1 minute à 9 heures et 59 minutes, en continu
Taux de la rampe de vide	1 à 5	1 à 5
Contrôle du niveau de vide	30 à 5,1 torr par incréments de 0,1	30 à 5,1 torr par incréments de 0,1
Nombre de programmes prédéfinis	3	3
Nombre de programmes à définir par l'utilisateur	3	3
Indicateur de verrouillage du couvercle	Oui	Oui
Boutons d'exécution automatique et manuelle	Oui	Oui
Bouton marche/arrêt de la lampe radiante	Oui	Oui
Préchauffage	Oui	Oui
Conformité		
	Certifié UL conformément aux exigences américaines et canadiennes. Marquage CE.	

Informations de commande	
N° réf.	Description
SPD1030P1-115	Système SpeedVac SPD1030 intégré, comprend un rotor RH40-12
SPD1030P1-230	Système SpeedVac SPD1030 intégré, comprend un rotor RH40-12
SPD1030A-115	Système SpeedVac SPD1030 intégré, rotor vendu séparément
SPD1030A-230	Système SpeedVac SPD1030 intégré, rotor vendu séparément
SPD2030P1-220	Système SpeedVac SPD2030 intégré, comprend un rotor RH200-12
SPD2030P1-230	Système SpeedVac SPD2030 intégré, comprend un rotor RH200-12
SPD2030A-220	Système SpeedVac SPD2030 intégré, rotor vendu séparément
SPD2030A-230	Système SpeedVac SPD2030 intégré, rotor vendu séparément

Rotors de petite capacité pour concentrateur sous vide SpeedVac SPD1030

Type de tube	Description	Nb de tubes	Volumes utiles (ml)	N° de réf. du rotor
Tube de microcentrifugeuse	1,5 à 2,0 ml	40	1,2 - 1,6	RH40-11
	1,5 à 2,0 ml	64	1,2 - 1,6	RH64-11
	1,5 à 2,0 ml	120	1,2 - 1,6	RH120-11
Tubes en verre et en plastique	0,5 ml (8 x 29 mm)	100	0,3	RH100-8
	0,4 ml (6 x 50 mm)	40	0,3	RH40-6
	0,4 ml (6 x 50 mm)	100	0,3	RH100-6
	12 x 75 mm 13 x 100 mm	20	4	RH20-12
	1,5 à 2,0 (12 x 75 mm)	40	4	*RH40-12
	12 x 75 mm	72	4	RH72-12
	13 x 100 mm	10	8	RH20-12
	13 x 100 mm	32	8	RH32-13
	17,5 x 102 mm, 15 ml	8	15	RH8-17.5
	17 x 100 mm 18 x 100 mm	8	10	RH8-18
	17 x 95 mm 16 x 100 mm			
	18 x 150 mm	4	24	RH4-18-150
	25 x 105 mm, 30 ml	6	30	RH6-25
	16 x 120 mm, 17 x 120 mm, 15 ml	10	12	RH10-15
	50 ml, 28 x 115 mm	6	40	RH6-50
	12 x 32 mm 12 x 40 mm	60	2	RH60-12-40
20 x 47 mm 20 x 58 mm	12	2,4	RH12-20	
Flacons en verre	1 fiole, 15 x 45 mm (4 ml)	24	3	RH24-15
	20 x 60 mm, 20 x 58 mm, 20 x 47 mm	12	4	RH12-20
Vial Mini-Scintillation	18 x 52 mm	24	5,6	RH24-18
	28 x 60 mm	12	16	RH12-28
Flacon piriforme	100 ml	4	80	RH4-100
Microplaque	Plaques shallow well	2	0,3	RH2MP

*Standard avec l'unité SPD1030P1

Rotors de grande capacité pour concentrateur sous vide SpeedVac SPD2030

Type de tube	Description	Nb de tubes	Volumes utiles (ml)	N° de réf. du rotor
Tube de microcentrifugeuse	1,5 à 2,0 ml	200	1,2 - 1,6	*RH200-12
Tubes en verre et en plastique	12 x 75 mm	200	4	*RH200-12
	13 x 100 mm	118	8	*RH200-12
	16 x 100 mm	96	10	RH96-16-100
	16 x 125 mm (pour UMA)	88	12	RH88-16-125U
	17 x 100 mm 16 x 100 mm	60	10	RH60-17-100
	18 x 125 mm	48	15	RH48-18-125
	18 x 150 mm	6	24	RH6-18-150
	18 x 150 mm 16 x 125 mm	32	24	RH32-18-150
	28 x 150 mm	12	40	RH12-29
Tubes à centrifuger	15 ml (16 x 120 mm, 17 x 120 mm)	52	12	RH52-15
	15 ml (17 x 120 mm)	30	12	RH60-17-100
	50 ml (28 x 115 mm)	12	40	RH12-29
	50 ml (28 x 115 mm), (pour UMA)	48	40	RH48-50U
Flacons en verre	1 fiole, 15 x 45 mm (4 ml)	192	3	RH192-15
	28 x 60 mm 28 x 50 mm	50	16	RH50-28-60
Flacons	Flacon 100 ml	8	80	RH8-200
	Flacon de récupération 100 ml	8	80	RH8-100
	Flacon piriforme de 250 ml	6	200	RH6-400
	Flacon piriforme de 500 ml	4	400	RH4-500
Flacons	Flacons de centrifugeuse de 250 ml	8	250	RH8-200
Microplaque	Shallow well	12	0,3	MPTR12-210
	Deep well	8	42737	MPTR8-210
Rotor avec oscillations	Le rotor 4-positions contient 4 supports / 4 blocs			**FPR-4A

*Standard avec unité SPD2030P1

**Utiliser avec les mises à niveaux PRO-10, PRO-20 ou PRO-50 (SUMAX400)

Informations de commande					
Kit SpeedVac	Réf.	Description	Kit SpeedVac	Réf.	Description
SPD1030P1-115	SPD1030-115	Concentrateur sous vide	SPD1030P1-230	SPD1030-115	Concentrateur sous vide
	RH40-11	Rotor		RH40-11	Rotor
	SCC1	Liquide caloporteur CryoCool™, 1 l		SCC1	Liquide caloporteur CryoCool, 1 l
	GCF400	Flacon condenseur en verre		GCF400	Flacon condenseur en verre
SPD1030A-115	SPD1030-115	Concentrateur sous vide	SPD1030A-230	SPD1030-230	Concentrateur sous vide
	GCF400	Flacon condenseur en verre		GCF400	Flacon condenseur en verre
	FC400	Couvercle pour flacon GCF400		FC400	Couvercle pour flacon GCF400
SPD2030P1-220	SPD2030-220	Concentrateur sous vide	SPD2030P1-230	SPD2030-220	Concentrateur sous vide
	RH200-12	Rotor		RH200-12	Rotor
	SCC1	Liquide caloporteur CryoCool, 1 l		SCC1	Liquide caloporteur CryoCool, 1 l
	GCF400	Flacon condenseur en verre		GCF400	Flacon condenseur en verre
SPD2030A-220	SPD2030-220	Concentrateur sous vide	SPD2030A-230	SPD2030-230	Concentrateur sous vide
	GCF400	Flacon condenseur en verre		GCF400	Flacon condenseur en verre
	FC400	Couvercle pour flacon GCF400		FC400	Couvercle pour flacon GCF400

Kits de mise à niveau du rotor pour SPD2030 seulement

PRO-10	Inclut un rotor FPR-4A, (4) support à une étagère UPC-1 et accouplement magnétique supérieur SUMAX400
PRO-20	Inclut un rotor FPR-4A, (4) supports à deux étagères UPC-2 pour microplaques et accouplement magnétique supérieur SUMAX400
PRO-50	Inclut un rotor FPR-4A, (4) supports à 5 étagères UPC-5 pour microplaques shallow-well et accouplement magnétique supérieur SUMAX400

Accessoires supplémentaires

Piège à vapeur (inclus avec le système)

GCF400	Flacon condenseur en verre
FC400	Couvercle pour flacon GCF400
145-6012-00	Bague isolante en mousse
*SCC1	Fluide caloporteur CryoCool (1 litre)

Préparation d'oligo-éléments

ANT100	Ensemble de piège de préparation d'oligo-éléments
ANS121	Solution neutralisante d'ammoniaque (1 bouteille) pour utilisation avec ANT100

Pièges chimiques

SCT120	Piège chimique (commander les cartouches séparément)
DTK120R	Kit piège chimique pour radioactivité (compatible avec tous les produits Thermo Savant)
*DC120A	Cartouche jetable pour neutraliser l'acide
DC120R	Cartouche jetable pour piéger la radioactivité volatile

*Matières dangereuses -Ces éléments nécessitent un traitement spécial à la livraison par air.

Table roulante

CC120/DX	Chariot "Deluxe Convenience"
-----------------	------------------------------



Australie +61 39757 4300
Autriche +43 1 801 40 0
Belgique +32 9 272 54 82
Chine +800 810 5118 ou +400 650 5118
France +33 2 2803 2180
Allemagne, appel gratuit (local)
 0800 1 536 376
Allemagne (international)
 +49 6184 90 6321

Inde (appel gratuit) 1800 22 8374
Inde +91 22 6716 2200
Italie +39 02 95059 552
Japon +81 3 5826 1616
Pays-Bas +31 76 579 55 55
Nouvelle-Zélande +64 9 980 6700
Pays nordiques / baltes / CEI
 +358 10 329 2200

Russie +7 812 703 42 15
Espagne / Portugal +34 93 223 09 18
Suisse +41 44 454 12 12
Royaume-Uni / Irlande +44 870 609 9203
États-Unis / Canada +1 866 984 3766

Autres pays asiatiques +852 3107 7600
Autres pays +49 6184 90 6000

Pour en savoir plus, rendez-vous sur thermofisher.com/speedvac

ThermoFisher
 S C I E N T I F I C