

Concentrador de vacío Savant SpeedVac SPD300DDA



El concentrador de vacío Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD300DDA es un concentrador de vacío de gran capacidad con un diseño modular, idóneo para el secado de disolventes orgánicos agresivos, ácidos fuertes, bases y disolventes de química combinatoria. Permite secar grandes cantidades de muestras al mismo tiempo y puede satisfacer las necesidades de preparación de muestras de gran volumen.

Ventajas

- **Fiabilidad probada:** Más de 50 años de experiencia respaldan la familia de productos Savant SpeedVac.
- **Uniformidad de tiempo de secado:** Cuatro lámparas de calor infrarrojo y cámara revestida de PTFE y tubos para secar disolventes de alto y bajo punto de ebullición así como bases y ácidos fuertes, como DMSO, cloruro de metileno, TFA y otros ácidos. La tapa de vidrio calefactado reduce los tiempos de secado y evita la condensación. El indicador de vacío digital integrado permite una monitorización continua del proceso para evitar el "choque" o ebullición no controlada de los disolventes.
- **Comodidad y flexibilidad:** El rotor universal de alta resistencia está optimizado para el procesamiento eficaz de un gran número de muestras, al mismo tiempo que cuenta con varios formatos de manipulación de muestras, como tubos de microcentrífuga, microplacas y matraces de 250 ml.

Aplicaciones

- Extracciones de fase sólida
- Secado de extractos lípidos
- Fracciones de cromatografía flash
- Soluciones de disociación para síntesis de fase sólida, por ejemplo, hidrolizado de proteínas y evaporación de sólidos de síntesis
- HPLC

Sectores

- Farmacéutico
- Ciencias de la vida
- Biotecnología (biología molecular y proteínas)
- Investigación académica
- Industrial
- Agrícola
- Alimentos y bebidas

- **Fácil de usar:** La interfaz de usuario permite el uso de cuatro programas predefinidos y ocho programas definidos por el usuario para establecer el calor, el tiempo de funcionamiento, la velocidad de rampa y el nivel de vacío para un funcionamiento eficaz.
- **Seguridad garantizada:** La tapa de vidrio estándar cuenta con un cierre hermético que ayuda a garantizar la seguridad de las muestras y de los usuarios. Uso sin manos al cargar o descargar el rotor con el mecanismo de sujeción de tapa. Una alarma sonora avisa al usuario cuando la operación finaliza.
- **Integridad de la muestra:** Capacidad para descargar datos de ciclos en tiempo real desde un puerto USB que mejora la integridad de los datos.

Especificaciones del producto para el concentrador de vacío Savant SpeedVac SPD300DDA

Propiedades físicas

Dimensiones (An x P x Al) 48 x 66 x 46 cm (19 x 16 x 18 pulg)

Espacio de ventilación adicional necesario 8 cm (3 pulg) por todos los lados

Dimensiones de envío

En caja (An x P x Al) 79 x 64 x 107 cm (31 x 26 x 42 pulg)

Peso del producto 53 kg (117 lb)

Peso con embalaje (en caja) 73 kg (160 lb)

Materiales de construcción

Tipo de cubierta Cubierta de seguridad de vidrio calefactado

Cámara Aluminio con revestimiento de PTFE Teflon™

Cierre de la cámara Caucho Viton™

Conectores Polipropileno

Requisitos de funcionamiento

SPD300DDA-115 115 VCA, 60 Hz, 10 A

SPD300DDA-230 230 VCA, 50 Hz, 6 A

Configuración de enchufes:
SPD300DDA-115 Nema 5-15p

Configuración de enchufes:
SPD300DDA-230 Schuko cee 7-7 (enchufe europeo), fusible BS1363W/13a (enchufe para Reino Unido) y enchufe para China

Velocidad normal de centrifugación del rotor (sin rotor)
50 Hz, 1040 rpm
60 Hz, 1060 rpm

Interfaz de usuario/pantalla

Ajustes de temperatura Temperatura ambiente, de 35 a 80 °C con incrementos de 5 °C

Ajustes de tiempo de calentamiento De 1 min a 9 h 59 min y continuo

Ajustes del tiempo de funcionamiento De 1 min a 9 h 59 min y continuo en modo manual

Ajustes de velocidad de rampa de vacío De 1 a 5

Control del nivel de vacío De 20 Torr a 100 mTorr con incrementos de 0,1 Torr

Número de programas predefinidos 4

Número de programas definidos por el usuario 8

Indicador de bloqueo de tapa Sí

Botones de funcionamiento automático y manual Sí

Botón de encendido/apagado de la lámpara radiante Sí

Botón de precalentamiento Sí

Conformidad

Norteamérica Lista UL según los requisitos estadounidenses y canadienses, marcado CE

Información para pedidos

N° de cat.	Descripción
SPD300DDAA-115	Sistema integrado SPD300, 115 V/60 Hz, FPR-4A y soporte UPC-1 incluidos. Solicite los bloques de rotor por separado.
SPD300DDAA-230	Sistema de vacío integrado SPD300, 230 V/50 Hz, FPR-4A y soporte UPC-1 incluidos. Solicite los bloques de rotor por separado.
SPD300P1-115	Sistema integrado SPD300P1, 115 V
SPD300P1-230	Sistema integrado SPD300P1, 230 V
SPD300P2-115	Sistema integrado SPD300P2, 115 V
SPD300P2-230	Sistema integrado SPD300P2, 230 V



Kit SPD300P1



Kit SPD300P2

Componentes del kit SpeedVac SPD300DDA

Nº de cat.	N.º de referencia	Descripción
SPD300P1-115	SPD300DDA-115	Concentrador de vacío
	RVT5105-115	Trampa de vapor refrigerada para temperatura ultrabaja (-105 °C)
	FPR-4A	Accesorio para rotor con cuatro posiciones para matraces/placas
	UPC-1	Placa universal de un solo estante*
	SCC1	1 l de líquido de transferencia de calor Cryocool™
	GF4000	Matraz de condensación de vidrio
	VTK80	Kit de tubos de vacío
	SPO1-B	Aceite para bomba de vacío
	VLP120-115	Bomba de vacío
SPD300P2-115	SPD300DDA-115	Concentrador de vacío
	UVS850DDA-115	Sistema de vacío universal (trampa de frío con bomba sin aceite)
	FPR-4A	Accesorio para rotor con cuatro posiciones para matraces/placas
	UPC-1	Placa universal de un solo estante*
	SCC1	1 l de líquido de transferencia de calor Cryocool
	GF4000	Matraz de condensación de vidrio
	VTK80	Kit de tubos de vacío
SPD300P1-230	SPD300DDA-230	Concentrador de vacío
	RVT5105-230	Trampa de vapor refrigerada para temperatura ultrabaja (-105 °C)
	FPR-4A	Accesorio para rotor con cuatro posiciones para matraces/placas
	UPC-1	Placa universal de un solo estante*
	SCC1	1 l de líquido de transferencia de calor Cryocool
	GF4000	Matraz de condensación de vidrio
	VTK80	Kit de tubos de vacío
	SPO1-B	Aceite para bomba de vacío
	VLP120-230	Bomba de vacío
SPD300P2-230	SPD300DDA-230	Concentrador de vacío
	UVS850DDA-115	Sistema de vacío universal (trampa de frío con bomba sin aceite)
	FPR-4A	Accesorio para rotor con cuatro posiciones para matraces/placas
	UPC-1	Placa universal de un solo estante*
	SCC1	1 l de líquido de transferencia de calor Cryocool
	GF4000	Matraz de condensación de vidrio
	VTK80	Kit de tubos de vacío

Bloques de rotor: para su uso con rotores de cuatro posiciones (FPR-4A)

Tipo	Descripción	N.º de tubos	Volúmenes de trabajo (ml)	N.º de referencia del bloque de rotor
Todos los bloques se suministran en juegos de dos.				
Tubos para microcentrífuga	1,5 ml	25	1,2-1,6	RH10-15
	13 x 100 mm	35	8	RH60-17-100
	16 x 100 mm	24	10	RH52-15
	16 x 125 mm	15	12	RH6-50
	17 x 60 mm	24	5	RH48-50U
Tubos para centrífuga	50 ml, cónico (30 x 115 mm)	6	40	RBA6-30-115
	15 ml, cónico (17 x 120 mm)	24	12	RBA24-16-100
Viales	28 x 60 mm, vial de centelleo de 20 ml	12	4	RBA12-28-58
	19 x 65 mm, fondo plano	24	4	RBA24-19-65
	12 x 32 mm	54	2	RBA54-12-32
	15 x 45 mm, 1 dram	24	3	RBA24-15-45
Matraz de fondo plano o redondo*	–	8	50 ml cada matraz	RBA2-FLSK-100
	–	4	175 ml cada matraz	RBA1-FLSK-250

* Nota: Debe solicitarse mediante un pedido especial.

Rotores tradicionales para el concentrador de vacío SPD300DDA (requiere la compra del adaptador con n.º de cat. RAD200)

Tipo	Descripción	N.º de tubos	Volúmenes de trabajo (ml)	N.º de referencia del rotor
Tubos para microcentrífuga	De 1,5 a 2,0 ml	200	1,2-1,6	RH200-12
	17 x 60 mm (5 ml)	30	3,5	RH10-15
Tubos de vidrio y de plástico	12 x 75 mm	200	4	RH200-12
	13 x 100 mm	32	8	RH32-13
	16 x 25 mm, 18 x 125 mm	48	12	RH48-18-125
	18 x 150 mm, 16 x 125 mm	32	24	RH32-18-150
	16 x 125 mm	88	24	RH88-16-125
Tubos para centrífuga	50 ml, cónico (28 x 115 mm)	48	40	RH48-50U
Matraces	Matraz con forma de pera de 100 ml	8	80	RH8-200
Viales	Vial de 1 dram (15 x 45 mm), 4 ml	192	3	RH192-15
	28 x 60 mm, vial de centelleo de 20 ml	50	16	RH50-28-60
Placas de micropocillos	Pocillo poco profundo	12	–	MPTR12-210
	Pocillos profundos (poco profundos)	4	–	MPTR8-210

Accesorios del concentrador de vacío SpeedVac SPD300DDA

N.º de referencia	Descripción
GF4000	Matraz de condensación de vidrio (4 l)
121-6162-00	Anillo de aislamiento de espuma blanca para trampa de cubreobjetos de vidrio
SCC1*	Líquido de transferencia de calor Cryocool (1 l)
RAD200	Adaptador de rotor para conjunto de imán superior sumax400
ANT100	Conjunto de trampa posterior para preparaciones de oligonucleótidos; uso únicamente en UVS850DDA
ANS121	Solución neutralizadora de amoníaco para preparaciones de oligonucleótidos; uso únicamente en UVS850DDA
SCT120	Trampa química (los cartuchos se venden por separado)
DTK120R	Kit de trampa química para radiactividad
DC120A	Cartucho desechable para ácido neutralizante
DC120R	Cartucho desechable para atrapar la radiactividad volátil
CC120/DX	Cómodo carro de transporte Deluxe para los sistemas SpeedVac

* Materiales peligrosos: Estos objetos requieren una manipulación y un envío especial cuando se envían por aire.

Descubra más en thermofisher.com/speedvac