

# evaporador rotativo **RS 100 PRO**

**RS** *Lab*



# RS 100-PRO modelo

Presentamos el nuevo evaporador rotativo RSLAB modelo RS 100-PRO con el que ampliamos nuestra línea actual de evaporadores rotativos. Amplia pantalla LCD y numerosos parámetros programables tales como la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento.

Disponible en dos versiones, la versión con juego de vidrio borosilicato normal y la versión con juego de vidrio borosilicato recubierto, versión ésta que mejora su seguridad añadiendo un revestimiento plástico sobre el vidrio para evitar su dispersión sobre las muestras de trabajo en caso de rotura accidental; esta prestación se hace necesaria en los laboratorios de análisis sanitarios y alimentarios. El proceso de destilación llevado a cabo por el equipo permite diversos tipos de separación líquido/líquido, líquido/sólido, etc con un amplio abanico de aplicaciones en diversos sectores de trabajo tales como laboratorios de química y bioquímica del sector agroalimentario, en numerosos procesos industriales, la investigación o la enseñanza.

## prestaciones

- [01] Amplia pantalla LCD que permite visualizar simultáneamente la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento.
- [02] Rango de velocidad de 20 a 280 r.p.m.
- [03] Baño calefactor de 5 litros para agua/aceite, hasta 180°C
- [04] Control numérico de la temperatura con circuito de seguridad regulable
- [05] Panel de mandos con gran pantalla LCD, con diferentes parámetros.
- [06] Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm<sup>2</sup>) con una excelente capacidad de refrigeración
- [07] Elevador motorizado con sistema quick-action; en caso de problemas de suministro eléctrico, el conjunto se eleva automáticamente hasta la posición más alta
- [08] Reconocimiento de la posición final regulable, lo que permite proteger al usuario así como la muestra de posibles roturas
- [09] Matraz de evaporación con eyector para retirarlo fácilmente
- [10] Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos y resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético
- [11] Conexión USB para un control vía PC



## evaporador rotativo RS100 PRO

1

Refrigerante patentado (superficie de condensación 1500 cm<sup>2</sup>) con una excelente capacidad de refrigeración

3

Doble recubrimiento de PTFE resistente a los agentes químicos y resorte de presión patentado dando como resultado un sistema perfectamente hermético



4

Baño calefactor de 5 litros para agua/aceite, hasta 180°C

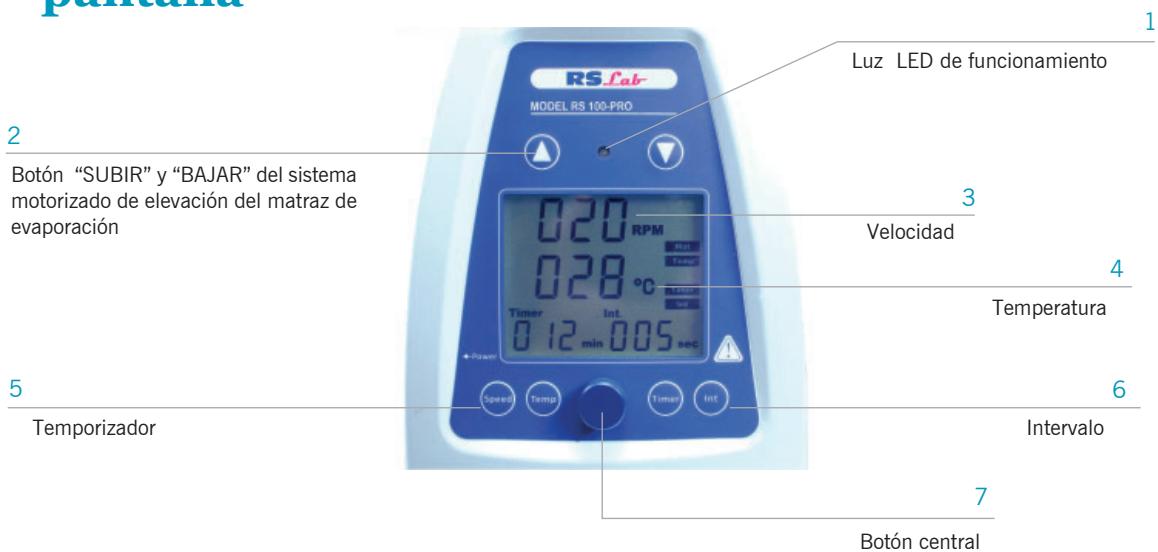
5

Amplia pantalla LCD que permite visualizar simultáneamente la velocidad, la temperatura y el tiempo de funcionamiento

## tabla características

Referencia	PGB006	PGB007
Tipo de vidrio	Borosilicato	Borosilicato recubierto
Potencia [W]	1400	
Motor	DC (libre de mantenimiento)	
Rango de velocidad [r.p.m.]	20 - 280	
Dirección de rotación reversible	Si	
Temperatura [°C]	RT - 180	
Precisión temperatura [°C]	+/- 1	
Elevador	Motorizado	
Recorrido [mm]	150	
Temporizador	Si	
Rango temporizador [min]	1 a 999	
Dimensiones [LxAxA mm]	465x457x583	
Peso [Kg]	15	
Salida USB	Si	
Clase de protección DIN EN60529	IP20	

## pantalla



evaporador rotativo RS100 PRO

## modelo RS 100-PRO accesorios / repuestos

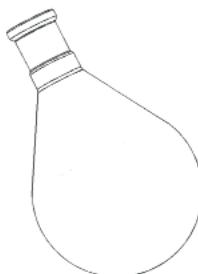
[01] Vidrio vertical completo



Incluye refrigerante/condensador, matraz de evaporación 1L (29/32) y matraz receptor 1L (35/20).

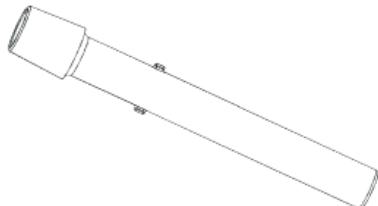
Referencia	Tipo
PGG014	Vidrio borosilicato
PGG015	Vidrio borosilicato recubierto

[02] Matraces de evaporación 29/32



Referencia	Volumen
Vidrio borosilicato	Vidrio borosilicato recubierto
PBJ001	50 mL
PBJ002	100 mL
PBJ003	250 mL
PBJ004	500 mL
PBJ005	1000 mL
PBJ006	2000 mL

[04] Pieza paso vapor 29/32



Referencia	Esmerilado
PGG020	NS 29/32

[03] Matraces receptores 35/20



Referencia	Volumen
Vidrio borosilicato	Vidrio borosilicato recubierto
PGG024	100 mL
PGG025	250 mL
PGG026	500 mL
PGG027	1000 mL
PGG028	2000 mL

# modelo RS 100-PRO accesorios / repuestos

evaporador rotativo RS100 PRO

[05] Adaptadores



[06] Cabezal multimatraz



[07] Retiene- espuma 29/32



[08] Junta de sellado hermético



Referencia	Esmerilado
PGG016	NS 29/32, NS24/29
PGG017	NS 29/32, NS19/26
PGG018	NS 29/32, NS14/23

Referencia	Para matraces*
PGG023	5x50 mL (29/32)*

\* no incluidos

Referencia	Volumen
PGG019	250 mL

Referencia
PGG021

## Bombas de vacío



Referencia	PXB005
Vacio (máx.)	13 mbar
Velocidad	0 mmHg 25L/min
	100 mmHg 22L/min
	200 mmHg 20L/min
	300 mmHg 12L/min
	400 mmHg 7.5L/min
	550 mmHg 5L/min
Velocidad motor	1450 rpm
Peso [Kg]	7

## regulador de vacío digital



Referencia	PXB006
Modelo	DV380
Pantalla	Por defecto se visualiza la presión en el interior del juego de vidrio del equipo en unidades de mm de Hg (torr)
<b>Modos de regulación</b>	
<b>Meter:</b> ajusta la presión en el interior del juego de vidrio del equipo al valor de presión seleccionado. <b>Off:</b> aísla la bomba de vacío del juego de vidrio; en esta posición el juego de vidrio puede ser abierto mientras la bomba de vacío está funcionando <b>Full vacuum (vacío total):</b> abre el regulador de la bomba de vacío continuamente (independientemente del valor de presión seleccionado); la presión en el interior del juego de vidrio bajará al límite alcanzable por la bomba de vacío.	

## recirculador de refrigeración



Referencia	PXB007
Modelo	F250
Rango de temperatura	-10°C à +40°C
Estabilidad de temperatura	+/- 0.5°C
Display de temperatura	LED
Capacidad de caudal de la bomba	15 L / min.
Capacidad de flujo de presión de la bomba	0.35 bar
Capacidad de enfriamiento	20°C 0.25 KW 10°C 0.22 KW 0°C 0.21 KW -10°C 0.18 KW -20°C 0.09 KW
Volumen de llenado	1.7 - 2.6 Litres
Dimensiones [H x L x P cm]	52 x 42 x 24 cm
Peso [Kg]	27 Kg