Hei-VAP CORE

CARACTERÍSTICAS

Calidad sin compromisos y manejo sencillo.

- Display digital
- Acceso directo a la temperatura del baño y la velocidad de rotación
- Función de bloqueo
- Botón de pausa
- Advertencia de calor residual del baño calefactor.



Hei-VAP EXPERT

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 5 “
- Visualización clara de todos los valores (modos básico / avanzado)
- Temporizador
- Temperatura máxima
- Menú multilingüe con advertencias de texto.
- Visualización opcional de la temperatura de ebullición.
- Puertos USB y Micro SD



Hei-VAP ULTIMATE

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 7 “
- Visualización clara de todos los valores (modos básico / avanzado)
- Temporizador
- Limitación de la temperatura máxima
- Menú multilingüe con advertencias de texto.
- Visualización opcional de la temperatura de ebullición.
- Puertos USB y Micro SD más interfaces LAN / RS 232 (Lab 4.0 listo)



Hei-VAP EXPERT CONTROL

CARACTERÍSTICAS

Amplia las funciones del HeiVAP Expert con:

- Control de cualquier fuente de vacío y Chillers de Heidolph.
- Librería de solventes
- Memoria de favoritos
- DAA (auto accurate)
- Programación de rampas



Hei-VAP ULTIMATE CONTROL

CARACTERÍSTICAS

Amplia las funciones del HeiVAP Control con:

- Control de cualquier fuente de vacío y Chillers de Heidolph.
- Librería de solventes
- Memoria de favoritos
- DAA (auto accurate)
- Programación de rampas



HEI- VAP CORE

Juego de vidrio	Elevador Manual (HL)	Elevador automático (ML)
G1 Diagonal	5571011	5572011
G3 Vertical	5571013	5572013
G3 XL Vertical	5571135	5572135
G6 Vertical para reflujo	5571016	5572016

HEI- VAP EXPERT

Juego de vidrio	Elevador Manual (HL)	Elevador automático (ML)
G1 Diagonal	5573011	5574011
G3 Vertical	5573013	5574013
G3 XL Vertical	5573135	5574135
G6 Vertical para reflujo	5573016	5574016

HEI- VAP ULTIMATE

Juego de vidrio	Elevador Manual (HL)	Elevador automático (ML)
G1 Diagonal	5575011	5576011
G3 Vertical	5575013	5576013
G3 XL Vertical	5575135	5576135
G6 Vertical para reflujo	5575016	5576016

CONTROL BOX 5569020
Convierte los modelos EXPERT y ULTIMATE en CONTROL

HEI- VAP EXPERT CONTROL

Juego de vidrio	Elevador Manual (HL)	Elevador automático (ML)
G1 Diagonal	5573021	5574021
G3 Vertical	5573023	5574023
G3 XL Vertical	5573235	5574235
G6 Vertical para reflujo	5573026	5574026

HEI- VAP ULTIMATE CONTROL

Juego de vidrio	Elevador automático (ML)
G1 Diagonal	5576021
G3 Vertical	5576023
G3 XL Vertical	5576235
G6 Vertical para reflujo	5576026

ACCESORIOS

Junta de vacio PTFE/FFKM Con anillo de sellado FFKM, máxima resistencia química, largo tiempo de funcionamiento sin abrasión, mayor densidad, compatible con la FDA. Código 5123311

Aqua-Stop Válvula integrada que se cierra automáticamente apagando el evaporador, ahorro al reducir el consumo de agua del grifo de refrigeración. Código 5569006

Tubo de vapor de repuesto Con un tamaño de junta estándar NS 29 / 32 disponible tambien con medida NS 24/29. Código 5140001

Válvula de ventilación y reposición. para una recarga precisa durante el proceso de funcionamiento. Código 5514511

Botella Woulff. Evita que la condensanción de la evaporación llegue a las válvulas de la bomba de vacío, se pueden usar botellas de laboratorio de vacío estándar. Compatible con todas las configuraciones. Recuperación adicional de solvente para proteger la válvula de vacío y la bomba de vacío, volumen de 200 ml. Código 5569071

Válvula de Vacio. Requerido para la bomba de vacío controlada por válvula combinada con los modelos Hei-VAP Control. No es necesario para el control manual de vacío. Código 5569065

Switchbox. Conecte hasta tres evaporadores rotativos a una bomba de vacío. La bomba se apaga automáticamente al alcanzar el vacío requerido, reduce el consumo de energía de la bomba, se requieren válvulas de vacío y de retención para cada evaporador si trabaja con Diferentes presiones al mismo tiempo. Incluye tres Válvulas de retención. Solo para modelos de Hei-VAP control. Peso 0,6 kg, Código 5569040

Control-Box Para la incorporación posterior en los modelos Hei-VAP Expert y Hei-VAP Ultimate. Nos permite controlar dispositivos adicionales (bomba de vacío Hei-VAC y recirculadores Hei-CHILL) Código 5569020

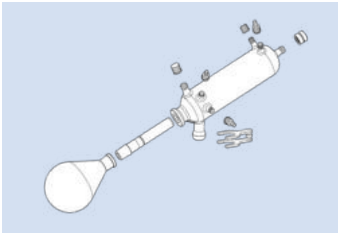
DISTIMATIC

Evaporación automática, 24 horas al día, 7 días a la semana

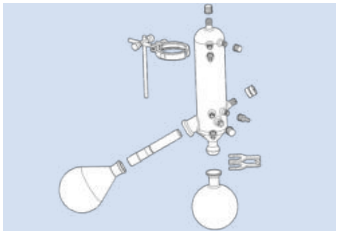


** Soliciten información

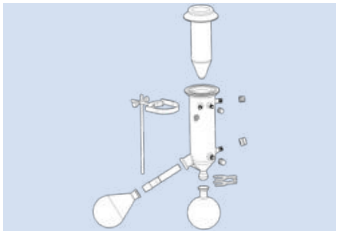
JUEGOS DE VIDRIO Y ACCESORIOS PARA LOS EVAPORADORES Hei-VAP



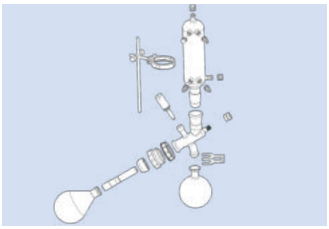
JUEGO DE VIDRIO G-1
Para todo tipo de destilaciones estándar. Refrigerante en diagonal.



JUEGO DE VIDRIO G-3 Y G-3 XL
Para todo tipo de destilaciones estándar. Refrigerante en vertical con ahorro de espacio.



JUEGO DE VIDRIO G-5
Para la destilación de sustancias volátiles. Trampa refrigerante para disolventes de bajo punto de ebullición; refrigeración por hielo seco.



JUEGO DE VIDRIO G-6
Para destilaciones de reacciones con reflujo. Refrigerante vertical y pieza central con válvula.

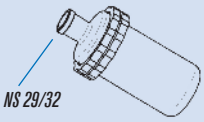
REPUESTOS

Junta de vacío 26 de PTFE. Código 5123311
Cono de ajuste del Eje hueco de vidrio 26. Código 5123312

NOTA: - Los juegos de vidrio G3, G6 son indicados para destilación automática AUTO$_{accurate}$ con los modelos Hei-VAP Expert control o ultimate control.
- Existen también juegos de vidrio tipo "B" con refrigerante y matraz receptor recubiertos de plástico de seguridad (Surlyn®). Excepto el G5 que lleva una protección de Halar®. (Bajo demanda)

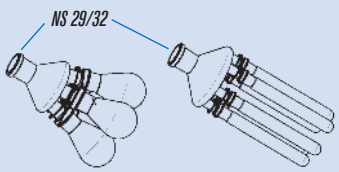
ACCESORIOS

Cilindros de evaporación*



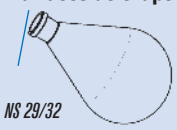
Código
5140007 500 ml. para capacidades de 150 ml.
5140071 1500 ml. para capacidades de 500 ml.

Matraces de destilación "SPIDERS"*



Código
5153509 6 tubos 20 ml.
5153510 12 tubos 20 ml.
5153511 20 tubos 20 ml.
5153504 5 matraces 50 ml.
5153507 5 matraces 100 ml.

Matraces de evaporación*



Código	Capacidad	Código	Capacidad
5051471	100 ml.	5051474	1000 ml.
5051472	250 ml.	5051475	2000 ml.
5051473	500 ml.	5147630	3000 ml.
		5147800	5000 ml.

Matraces receptores (disponibles también con recubrimiento plástico)



Código	Capacidad	Código	Capacidad
5051481	100 ml.	5051484	1000 ml.
5051482	250 ml.	5051485	2000 ml.
5051483	500 ml.	5148700	3000 ml.

Matraces para polvos*



Código	Capacidad
5147320	500 ml.
5147420	1000 ml.
5147530	2000 ml.

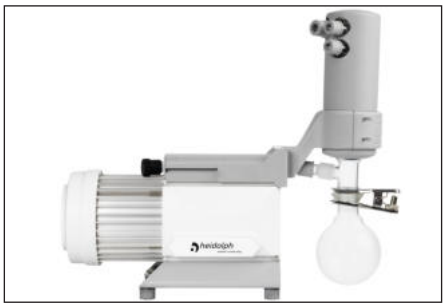
Acoplamiento frenador de espuma



Código 5140200

* También disponibles en NS 24/29 bajo demanda.

ACCESORIOS PARA EL VACÍO EN EVAPORADORES ROTATIVOS Hei-VAP



Bomba de Vacío ROTAVAC VALVE TEC
Para todos los modelos Hei-VAP
• Recomendado para disolventes con puntos de ebullición bajos o medios.
• El vacío se puede controlar a través de válvulas o controladores de vacío manuales
• Es necesaria una válvula de vacío, si desea combinar esta bomba de vacío con los evaporadores rotativos Hei-VAP Expert Control / Ultimate Control
Código **5910016**



Bomba de Vacío ROTAVAC VARIO CONTROL
Para los modelos Hei-VAP Expert Control / Ultimate Control
Control directo mediante evaporador rotativo.
• Incluso si la válvula de lastre de gas está abierta, alcanzA un excelente vacío final
• Esto hace posible la destilación de disolventes de alto punto de ebullición como DMF o DMSO a bajas temperaturas del baño
Código **5910015**



Bomba de Vacío ROTAVAC VALVE CONTROL
Para todos los modelos HeiVAP
• Capacidad de aspiración para hasta tres evaporadores rotativos al mismo tiempo.
• El vacío se puede controlar a través de válvulas o controladores de vacío manuales
• Dependiendo de su aplicación, puede encender y apagar la bomba de vacío a través de la caja de interruptores
• Es necesaria una válvula de vacío, si desea combinar esta bomba de vacío con los evaporadores rotativos Hei-VAP Expert Control / Ultimate Control
Código **5910013**

ACCESORIOS
Bombas "Vario"
Condensador. Código **5910084**
Bombas "Valve"
Condensador. Código **5910083**





Bomba de Vacío ROTAVAC VARIO TEC
Para los modelos Hei-VAP Expert Control / Ultimate Control
Control directo mediante evaporador rotativo.
• Recomendado para disolventes con puntos de ebullición bajos o medios.
Código **5910018**



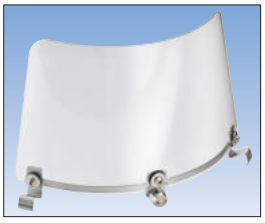
Bomba de Vacío ROTAVAC VARIO PUMPING UNIT
Para Hei-VAP Core
• Unidad de vacio autónomo totalmente controlable que incluye controlador de vacío
• El control de vacío preciso evita los golpes y elimina la formación de espuma de su solución de evaporación
Código **5910017**

MODELOS	Código	Bomba de diafragma	Capacidad de succión	Vacio final	Combinable con un condensador	Potencia W	Peso Kg	Dimensiones con condensador Alto / Ancho / Fondo
Rotavac Valve Tec	5910016	dos etapas	0.75 m³/h	12 mbar	Si	80	6	169 145 315
Rotavac Valve Control	5910013	dos etapas	2 m³/h	7 mbar	Si	180	12,8	310 195 245
Rotavac Vario Tec	5910018	dos etapas	1 m³/h	12 mbar	Si	160	4,3	196 156 236
Rotavac Vario Control	5910015	tres etapas	1.7 m³/h	2 mbar	Si	160	5,4	196 167 236
Rotavac Vario Pumping	5910017	tres etapas	1.7 m³/h	5 mbar	Si	160	6	299 193 263

ACCESORIOS PARA EVAPORADORES ROTATIVOS HEI-VAP



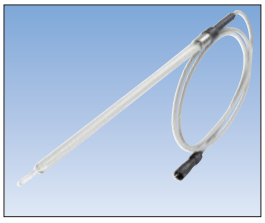
Campana protectora de plástico policarbonato. Protege el matraz de evaporación y el baño calefactor. Su forma especial desvía las posibles ondas ascendentes de presión.
Código **5569001**



Escudo protector de plástico policarbonato resistente. Protección adicional para el operador al efectuar el cambio del matraz de evaporación.
Código **5569002**



Sensor de la temperatura de vapor para la lectura de los evaporadores digitales. Adecuado para todos los juegos de vidrio. Para control de destilación es necesario el sensor $AUTO_{accurate}$
Còdigo **5569003**



Sensor de la temperatura $AUTO_{accurate}$ para el control automático de vacío para los modelos Precision. Para esta función de han de utilizar los sets de vidrio G3 o G6.
Còdigo **5569004**