

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

EVAPORATORE ROTANTE

MODEL: RE-501

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EVAPORATORE ROTANTE

MODEL: RE-501



NOTE: Please refer to the color you purchased.

NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. According to the type of handling medium, please wear appropriate protective equipment during operation, otherwise the following risks may occur: liquid spatter/parts flying out/body, hair, clothing contaminated by the spatter material.
2. Place the product on a smooth, clean, non-slip, dry and fireproof desktop.
3. Before use, please carefully check the equipment and accessories, especially the glass components for damage; Do not use broken parts and ensure that the glass assembly is not stressed. The following reasons may cause glass components to fail: stress caused by incorrect installation, external mechanical force, and sudden changes in ambient temperature.
4. Do not distill and heat substances whose ignition point is below the safe setting temperature of the heating pan.
5. The glass evaporation bottle can not be heated on one side, and the rotating evaporation bottle must be turned during the heating stage.
6. Please be careful to avoid the formation of peroxides, which may explode during decomposition of accumulated peroxides during distillation.
7. Allow the components to cool before operating again.
8. Keep the surrounding area well ventilated.
9. Do not touch rotating parts during operation.
10. Power sockets must be grounded.

Correct Disposal:

This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to collection point for recycling electrical and electronic devices.

FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the

equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

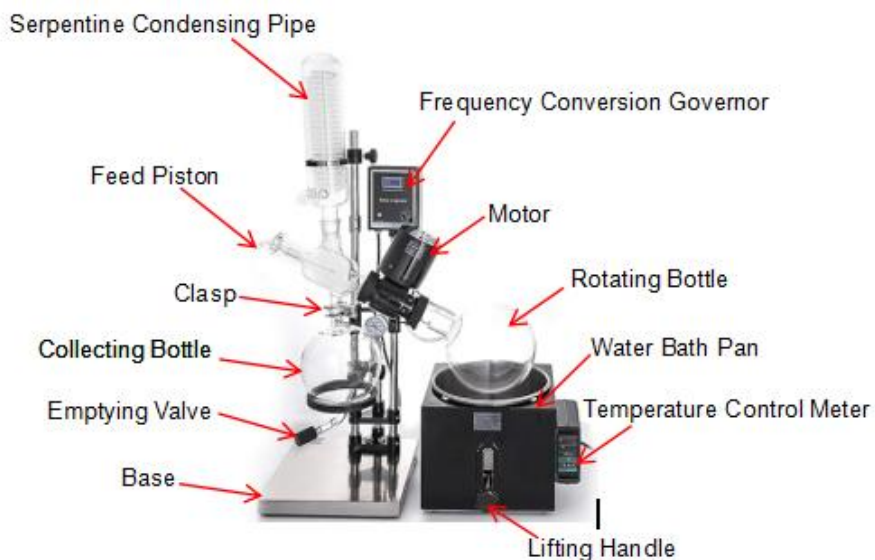
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the product and receiver.
- Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

MODEL AND PARAMETERS

Model	RE-501
Input	AC 230V 50Hz(EUR) / AC 120V
Power	40W
Water Bath Power	1.5KW

Rotating Bottle Capacity	5L
Collecting Bottle	3L
Rotation Speed	0-90r/min(AC stepless speed regulation)
Water Bath Pan Lift	150mm

STRUCTURE DIAGRAM



INSTRUMENT INSTALLATION

The rotary evaporator consists of three parts, the mechanical part, the glass part and the lifting constant temperature water bath pot. When the goods are out of the factory, the big module is packed and the installation is very convenient. The specific procedures are as follows:

1. Please put the rack on a strong worktable near the water source. If it is unstable, four hard rubber feet can be padded.
2. As shown in Figure 1, move the head center to the 48CM height to the right of the chassis about 25 degrees to the lock on the lock nut.
3. A stainless steel tube with a vacuum meter is inserted into the front hole and tightened the fastening screws on the triangle and the chassis 15cm.
4. The electric control box is fixed according to the diagram, and the five core plug of the motor is inserted.
5. As shown in Figure 1. The four - way bottle is fixed on the big nut (1) on the left end of the head and the Standard No. 40 on the left side of the end of the machine should be vertically up.
6. Insert the condenser on the four-way bottle, adjust the joint to make the condenser vertical, and keep it with a fixed clamp. The condenser tube joints are backward.
7. After connect feeding tube and feeding piston . Insert the feeding piston into the four-way bottle.
8. Connect the collecting bottle with the four-way bottle.
9. Install the ring, adjust the center and up and down repeatedly, and hold the bottle steadily.
10. Attach the interface with clasp to secure it .
11. As shown in Figure 1. Put the rotating bottle on the right end of the rotating shaft and tighten the big nut(2).
12. Put the water bath pot under the rotating bottle and add the clean water to the 2/3 pot (the tap water should be placed for 1-2 days).
13. As shown in Figure 2. Vacuum air outlet is used to connect one joint of the vacuum gauge , and the other joint is connected to a vacuum pump or

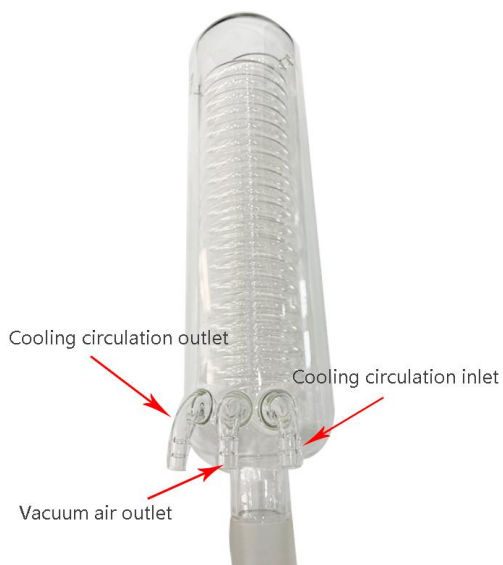
a laboratory vacuum switch .

14. Cooling circulation outlet and Cooling circulation inlet are connected to the cooling water.

Note : As shown in Figure 1



Note : As shown in Figure 2



Matters needing attention :

- 1) Clean the glass before it is installed.
- 2) The standard mouth and the sealing surface should be coated with a small amount of vacuum grease. Increase the air tightness.
- 3) The installation should lock the head position and cannot move.

METHOD OF USE

The evaporation rate of the instrument depends on three terms.

1. The higher the vacuum degree is, the higher the speed of the evaporation, the vacuum degree should not be less than that of the water evaporation 0.096Mpa.
2. The higher the temperature of the water bath, the faster it is. Do not generally exceed 80℃, specific process requirements.
3. The lower the cooling water temperature is, the faster the cooling water is, and the effect of cooling water is better.

An operating program:

1. After vacuuming and opening the vacuum pump, it is found that the vacuum is not able to be enough . check whether the bottle ports are sealed well, whether the vacuum pumps leak or not, whether the sealing ring of the rotating shaft is fixed, and that a vacuum switch connected to the vacuum tube can be used to fine tune the best recovery rate and evaporation speed.
2. Feed: using the vacuum pressure of the system, the liquid can be inhaled with a hose in the feeding port, and the liquid should not exceed half of the rotating bottle. The instrument can be continuous feeding, should pay attention to when feeding off the vacuum pump. The stop after stop heating to evaporate slowly open the feeding pipe to prevent back flow of cocks.
3. Heating: This instrument is equipped with a specially designed water bath pot. It

must be electrified after adding water. Temperature control scale 0-99 °C It is available for reference. For the thermal inertia of the existence of the actual temperature than the set temperature at 3 degrees, can use the correct settings, such as: you need the water temperature of 40 degrees, the thermostat set at 38. For accurate water temperature, please measure it directly with a thermometer. The rotating bottle invades 1/3 - 1/2 in water.

4. Rotation: Open the electronic control box switch, adjust the rotation twist to the

best evaporation speed. Pay attention to avoid the water bath vibration fluctuation.

5. Connect the cooling water.

6. Reclaim solvent: Turn off the vacuum pump, open the feed switch and release the gas, open the discharge piston and release the solvent in the collection bottle.

Two matters of attention:

1. On the degree of vacuum:

The vacuum degree is the most important process parameter of the rotary evaporator, and the user often meets the problem of the vacuum. This is often related to the nature of the solvent used. Biochemical industry and pharmaceutical industries often use water, ethanol, acetone, acetic acid, ethyl ester, ether, petroleum ether, chloroform and toluene as solvent, while general vacuum pumps can not withstand strong organic solvents, and special vacuum pumps with strong corrosion resistance can be selected. (Recommend the use of water circulating vacuum pump.)

It is a simple method to check the leakage of the instrument - clamp the external

vacuum tube and observe the vacuum meter on the instrument. If there is air leakage, check the validity of the seal joint and the seal ring on the rotating shaft (see maintenance). If the instrument is normal, the vacuum pump and the vacuum pipe should be checked.

2. On the temperature rise of the motor:

The electric motor of this instrument is E grade insulation, and the windings are

coated with polyester and high strength lacquer. The environment is not more than

1000 meters above sea level. The temperature of the environment does not exceed 40°C. The continuous use of the temperature rise of the motor surface (the difference between the surface temperature of the motor and the ambient temperature) does not exceed that of the motor 45°C. It is normal and can be used safely. Temperature rise exceeding 45 °C To check the rotating lubrication system (see maintenance), if the environment is very high and the temperature of the water bath is very high, the user can be cooled by the fan.

MAINTENANCE

The composite sealing structure of polytetrafluoroethylene and rubber is adopted in the design of rotary seal. Strong corrosion resistance and good vacuum. When the factory has been installed, the normal situation users do not open. The sealing ring of the four - way bottle mouth and the rotating bottle mouth is the standard part randomly attached to 1. The user can change and purchase by itself.

1. The sealing structure in the rotating shaft at both are a weekly, monthly maintenance right end a re assembly must be the axis of rotation in the table outside the park clean and coated with a small amount of vacuum grease (recommended 750L vacuum grease, should not use the general vacuum grease). Then put on special sealing ring , Teflon sleeve - ring. A small amount of vacuum grease should be applied to the inner hole and the plane slot in the assembly time , so as to enhance the air tightness and prolong the service life. After loading, the surface of the excess vacuum grease is scrubbed clean, then four-way bottles and rotating bottles can be installed.

2. The special sealing ring of the left end is the key part of the air tightness.

A special special sealing ring such as acetone, ethyl acetate or chloroform can be selected if it is found to be insoluble in the use of solvent.

3. As shown in Figure 1, if the rotation shaft is loose or not, wrench stop wire in the attachment can be inserted into the bottom hole of the gearbox to stop (3), and the small plastic rotary cap on the spindle can be screwed up(2), and vice versa.

RE501-Packing list

Serial number	Name	Number
1	Collection bottle (3000ml)	1 piece
2	Rotating bottle(5000ml)	1 piece
3	Glass condenser	1 piece
4	Glass rotation axis	1 piece
5	Water bath	1 set
6	control box	1 piece
7	Feeding tube	1 piece
8	Feed piston	1 piece
9	Stainless steel bottle clasp	1 piece
10	Fuse (15A)	1 piece
11	wrench	1 piece

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd.

Suite 250,9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía

electrónica www.vevor.com/support

EVAPORADOR ROTANTE

MODELO: RE-501

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EVAPORADOR ROTANTE

MODELO: RE-501



NOTA: Por favor consulte el color que compró.

¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Según el tipo de medio de manipulación, utilice ropa adecuada.

equipo de protección durante el funcionamiento, de lo contrario pueden producirse los siguientes riesgos:

Ocurren: salpicaduras de líquido/piezas que salen despedidas/cuerpo, cabello o ropa contaminados por el material salpicado.

2. Coloque el producto sobre una superficie lisa, limpia, antideslizante, seca e ignífuga.
de oficina.

3. Antes de usar, revise cuidadosamente el equipo y los accesorios, especialmente los componentes de vidrio, para detectar daños; no utilice piezas rotas ni

Asegúrese de que el conjunto de vidrio no esté sometido a tensiones. Las siguientes razones pueden ser:

Causas de falla de los componentes de vidrio: estrés causado por una instalación incorrecta, fuerza mecánica externa y cambios repentinos en la temperatura ambiente.

4. No destilar ni calentar sustancias cuyo punto de ignición esté por debajo del punto de seguridad.
Ajuste de la temperatura de la bandeja de calentamiento.

5. La botella de evaporación de vidrio no se puede calentar por un lado y el
La botella de evaporación giratoria debe girarse durante la etapa de calentamiento.

6. Tenga cuidado de evitar la formación de peróxidos, que pueden
explotar durante la descomposición de los peróxidos acumulados durante la destilación.

7. Deje que los componentes se enfríen antes de volver a utilizarlos.

8. Mantenga el área circundante bien ventilada.

9. No toque las piezas giratorias durante el funcionamiento.

10. Las tomas de corriente deben estar conectadas a tierra.

Eliminación correcta:

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE.

El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el

Este producto requiere la recogida selectiva de residuos en la Unión Europea.

se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo.

Los productos marcados como tales no pueden desecharse con los desechos domésticos normales.
residuos, sino que deben llevarse al punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y
dispositivos electrónicos.

Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte
responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el

¡equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias dañinas.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto no expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la garantía del usuario. autoridad para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites Están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas. en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si esto El producto causa interferencias dañinas a la radio o televisión. recepción, que se puede determinar encendiendo y apagando el producto, la Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes métodos: siguientes medidas.

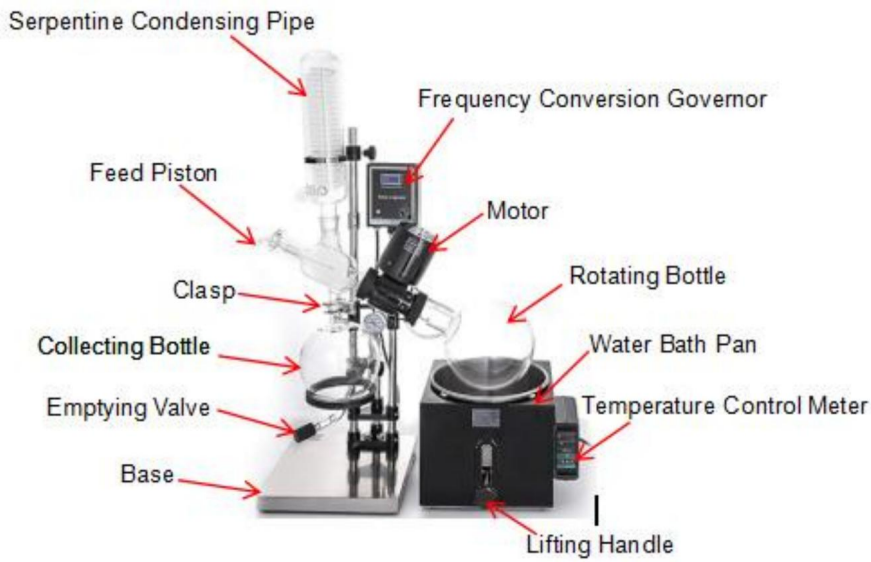
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado. El receptor está conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

MODELO Y PARÁMETROS

Modelo	RE-501
Aporte	CA 230 V 50 Hz (EUR) / CA 120 V
Fuerza	40 W
Energía del baño de agua	1,5 kW

Capacidad de la botella giratoria	5 litros
Botella de colección	3 litros
Velocidad de rotación	0-90 r/min (regulación de velocidad continua de CA)
Elevador de plato para baño de agua	150 mm

DIAGRAMA DE ESTRUCTURA



INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS

El evaporador rotatorio consta de tres partes, la parte mecánica, la parte de vidrio y la olla de baño de agua de temperatura constante de elevación. Cuando el La mercancía sale de la fábrica, se empaqueta el módulo grande y se realiza la instalación.

Es muy conveniente. Los procedimientos específicos son los siguientes:

1. Coloque el estante sobre una mesa de trabajo resistente cerca de la fuente de agua. Inestable. Se pueden acolchar cuatro patas de goma dura.
2. Como se muestra en la Figura 1, mueva el centro de la cabeza a la altura de 48 CM hasta la a la derecha del chasis, a unos 25 grados del bloqueo de la tuerca de seguridad.
3. Se inserta un tubo de acero inoxidable con un medidor de vacío en el orificio frontal.

y

Apreté los tornillos de fijación del triángulo y del chasis 15cm.

4. La caja de control eléctrico se fija según el diagrama y los cinco

tapón de núcleo

del motor está insertado.

5. Como se muestra en la Figura 1. La botella de cuatro vías está fijada en la tuerca grande (1) en el extremo izquierdo de la cabeza y el Estándar No. 40 en el lado izquierdo del extremo

de la máquina debe estar verticalmente hacia arriba.

6. Inserte el condensador en la botella de cuatro vías, ajuste la junta para que condensador vertical y sujételo con una abrazadera fija. El tubo del condensador

Las articulaciones están al revés.

7. Después de conectar el tubo de alimentación y el pistón de alimentación, inserte el pistón de alimentación.

En la botella de cuatro vías.

8. Conecte la botella recolectora con la botella de cuatro vías.

9. Instale el anillo, ajuste el centro y hacia arriba y hacia abajo repetidamente, y manténgalo presionado.

la botella de forma constante.

10. Fije la interfaz con el broche para asegurarla.

11. Como se muestra en la Figura 1. Coloque la botella giratoria en el extremo derecho de la eje giratorio y apriete la tuerca grande (2).

12. Coloque la olla del baño María debajo de la botella giratoria y agregue el agua limpia.

a la olla 2/3 (el agua del grifo se debe colocar durante 1-2 días).

13. Como se muestra en la Figura 2. La salida de aire de vacío se utiliza para conectar una junta de el manómetro de vacío y la otra junta está conectada a una bomba de vacío o

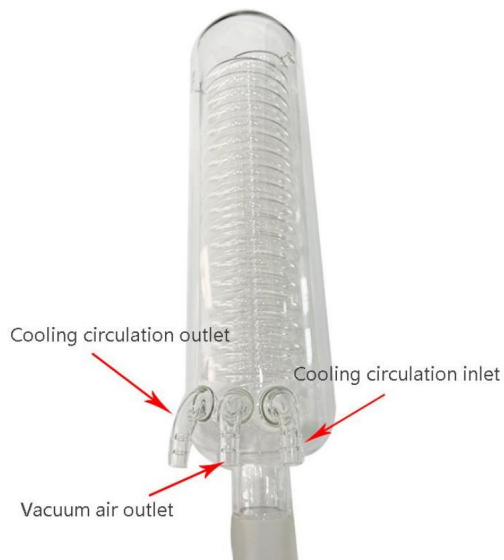
un interruptor de vacío de laboratorio.

14. La salida de circulación de enfriamiento y la entrada de circulación de enfriamiento están conectadas a El agua de refrigeración.

Nota: Como se muestra en la Figura 1



Nota: Como se muestra en la Figura 2



Asuntos que requieren atención:

1 Limpie el vidrio antes de instalarlo.

2 La boca estándar y la superficie de sellado deben estar recubiertas con un

Pequeña cantidad de grasa para vacío. Aumente la hermeticidad.

3 La instalación debe bloquear la posición del cabezal y no debe moverse.

MODO DE EMPLEO

La tasa de evaporación del instrumento depende de tres términos.

1. Cuanto mayor sea el grado de vacío, mayor será la velocidad de la evaporación, el grado de vacío no debe ser menor que el del agua evaporación 0,096Mpa.

2. Cuanto más alta sea la temperatura del baño de agua, más rápido será. No Generalmente superan los 80 , requisitos de proceso específicos.

3. Cuanto más baja sea la temperatura del agua de refrigeración, más rápido se enfriará el agua. es, y el efecto del agua de enfriamiento es mejor.

Un programa operativo:

1. Después de aspirar y abrir la bomba de vacío, se descubre que El vacío no es suficiente. Verifique si los puertos de la botella están bien sellado, ya sea que las bombas de vacío tengan fugas o no, ya sea que el sellado El anillo del eje giratorio está fijo y hay un interruptor de vacío conectado a él. El tubo de vacío se puede utilizar para ajustar con precisión la mejor tasa de recuperación y velocidad de evaporación.

2. Alimentación: utilizando la presión de vacío del sistema, el líquido puede ser inhalado con una manguera en el puerto de alimentación, y el líquido no debe exceder La mitad de la botella giratoria. El instrumento puede ser de alimentación continua, se debe prestar atención al momento de la alimentación de la bomba de vacío. La parada después dejar de calentar para evaporar lentamente abrir el tubo de alimentación para evitar la reentrada flujo de gallos.

3. Calefacción: Este instrumento está equipado con un calentador de agua especialmente diseñado. olla de baño.

Debe electrificarse después de agregar agua. Escala de control de temperatura de 0 a 99 está disponible para referencia. Para la inercia térmica de la existencia de la

La temperatura real es 3 grados menor que la temperatura establecida, puede utilizar el ajustes correctos, como por ejemplo: necesita una temperatura del agua de 40 grados, El termostato está ajustado a 38. Para una temperatura precisa del agua, mida directamente con un termómetro. La botella giratoria invade 1/3 - 1/2 en agua.

4. Rotación: Abra el interruptor de la caja de control electrónico, ajuste la rotación. girar hacia el

Velocidad de evaporación óptima. Preste atención para evitar la vibración del baño de agua. fluctuación.

5. Conecte el agua de refrigeración.

6. Recuperar disolvente: Apague la bomba de vacío, abra el interruptor de alimentación y liberar el gas, abrir el pistón de descarga y liberar el disolvente en el Botella de colección.

Dos cuestiones que requieren atención:

1. Sobre el grado de vacío:

El grado de vacío es el parámetro de proceso más importante del rotativo.

evaporador, y el usuario a menudo se encuentra con el problema del vacío. Esto es

A menudo se relaciona con la naturaleza del disolvente utilizado. Industria bioquímica y Las industrias farmacéuticas a menudo utilizan agua, etanol, acetona, ácido acético, éster etílico, éter, éter de petróleo, cloroformo y tolueno como disolventes, mientras que

Las bombas de vacío generales no pueden soportar disolventes orgánicos fuertes y

Se pueden seleccionar bombas de vacío especiales con fuerte resistencia a la corrosión.

(Se recomienda el uso de una bomba de vacío con circulación de agua).

Es un método sencillo para comprobar la fuga del instrumento: sujetar la pinza. externo

tubo de vacío y observe el vacuómetro en el instrumento. Si hay

Fuga de aire, verifique la validez de la junta de sellado y del anillo de sellado en el

Eje giratorio (ver mantenimiento). Si el instrumento está normal, el vacío

Se debe revisar la bomba y la tubería de vacío.

2. Sobre el aumento de temperatura del motor:

El motor eléctrico de este instrumento tiene aislamiento de grado E y los devanados son

recubierto de poliéster y laca de alta resistencia. El ambiente no es más que

1000 metros sobre el nivel del mar. La temperatura del entorno no supera los 40 . El uso continuo del aumento de temperatura de la superficie del motor (la diferencia entre la temperatura de la superficie del motor y la temperatura ambiente) no supera los 45 del motor. Es normal y se puede utilizar de forma segura. Aumento de temperatura superior a 45

Para comprobar el sistema de lubricación rotativa (consulte el mantenimiento), si el entorno es muy alto y la temperatura del baño de agua es muy alta, el usuario puede enfriarse con el ventilador.

MANTENIMIENTO

La estructura de sellado compuesta de politetrafluoroetileno y caucho se adopta en el diseño del sello rotatorio. Fuerte resistencia a la corrosión y buen vacío. Cuando se ha instalado en fábrica, la situación normal de los usuarios no lo abren. El anillo de sellado de la boca de la botella de cuatro vías y la boca de la botella giratoria es la parte estándar unida aleatoriamente a 1. El usuario puede cambiar y comprar por sí mismo.

1. La estructura de sellado en el eje giratorio en ambos extremos se debe limpiar y reensamblar semanalmente y mensualmente. El eje de rotación debe estar en la mesa exterior del parque y recubierto con una pequeña cantidad de grasa de vacío (se recomienda grasa de vacío de 750L, no debe usar la grasa de vacío general). Luego, coloque un anillo de sellado especial, un manguito de teflón y un anillo. Se debe aplicar una pequeña cantidad de grasa de vacío en el orificio interior y la ranura plana en el momento del ensamblaje.

, Para mejorar la hermeticidad y prolongar la vida útil. Después de la carga, se frota la superficie del exceso de grasa de vacío para limpiarla y luego se pueden instalar botellas de cuatro vías y botellas giratorias.

2. El anillo de sellado especial del extremo izquierdo es la parte clave de la hermeticidad del aire.

Se puede seleccionar un anillo de sellado especial, como acetona, acetato de etilo o cloroformo, si se descubre que es insoluble en el uso. solvente.

3. Como se muestra en la Figura 1, si el eje de rotación está suelto o no, la llave detiene el movimiento.

El cable del accesorio se puede insertar en el orificio inferior de la caja de cambios.

para detener (3), y la pequeña tapa giratoria de plástico en el husillo se puede atornillar arriba(2), y viceversa.

RE501-Lista de embalaje

De serie número	Nombre	Número
1	Botella de colección (3000 ml)	1 pieza
2	Botella giratoria (5000 ml)	1 pieza
3	Condensador de vidrio	1 pieza
4	Eje de rotación del vidrio	1 pieza
5	Baño de agua	1 juego
6	caja de control	1 pieza
7	Sonda de alimentación	1 pieza
8	Pistón de alimentación	1 pieza
9	Cierre de botella de acero inoxidable	1 pieza
10	Fusible (15A)	1 pieza
11	Llave inglesa	1 pieza

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nueva Gales del Sur 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd.

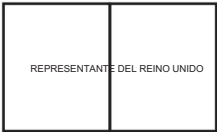
Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



Empresa E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno

Principal.



YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147,

Casa Centurión, London Road,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

EVAPORATORE ROTANTE

MODELL: RE-501

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EVAPORATORE ROTANTE

MODELL: RE-501



OBS: Se vilken färg du köpte.

BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**

garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. Beroende på typen av hanteringsmedium, vänligen bär lämpligt skyddsutrustning under drift, annars kan följande risker förekommer: vätskestänk/delar som flyger ut/kropp, hår, kläder förorenade av stänkmaterialet.
2. Lägg produkten på en slät, ren, halkfri, torr och brandsäker skrivbordet.
3. Före användning, kontrollera noggrant utrustningen och tillbehören, speciellt glaskomponenterna för skador; Använd inte trasiga delar och se till att glasheten inte belastas. Följande skäl kan orsaka att glaskomponenter misslyckas: stress orsakad av felaktig installation, yttre mekanisk kraft och plötsliga förändringar i omgivningstemperaturen.
4. Destillera och värm inte ämnen vars antändningspunkt är under kassaskåpet inställningstemperatur för värmepannan.
5. Glasindunstningsflaskan kan inte värmas på ena sidan, och den roterande förångningsflaska måste vändas under uppvärmningssteget.
6. Var noga med att undvika bildning av peroxider, som kan explodera under sönderdelning av ackumulerade peroxider under destillation.
7. Låt komponenterna svalna innan de används igen.
8. Håll det omgivande området väl ventilerat.
9. Rör inte roterande delar under drift.
10. Eluttag måste vara jordade.

Korrekt avfallshantering:

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en soptunna på hjul anger att Produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte kasseras med normala inhemska avfall, men måste lämnas till samlingsställe för återvinning av el och elektroniska apparater.

FCC-information:

WARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda

utrustning!

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt inte uttryckligen godkänd av parten. ansvarig för efterlevnad kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda produkten.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits följa gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna, dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsanläggning.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, kan orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanterat att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om detta produkten orsakar skadliga störningar på radio eller TV mottagning, vilket kan bestämmas genom att stänga av och på produkten användaren uppmuntras att försöka korrigera störningen av en eller flera av de följande åtgärder.

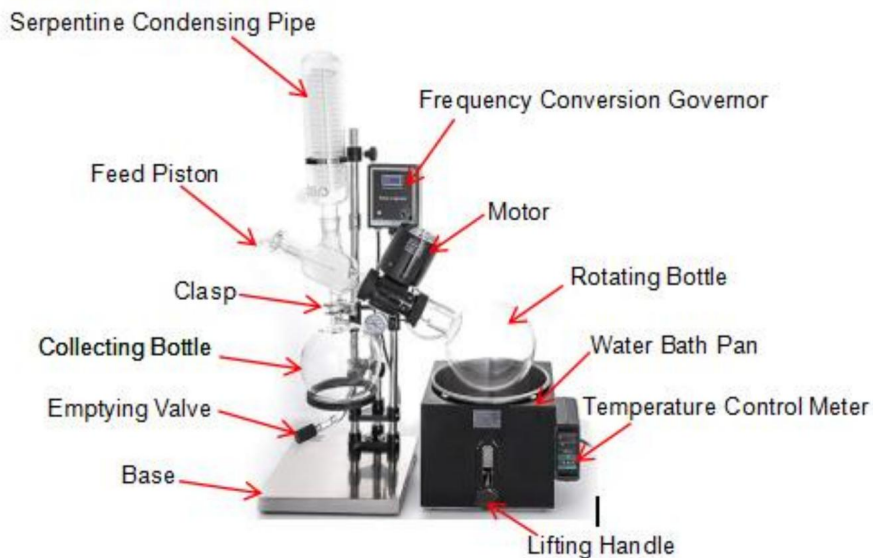
- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den till vilken mottagaren är ansluten.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

MODELL OCH PARAMETRAR

Modell	RE-501
Input	AC 230V 50Hz(EUR) / AC 120V
Driva	40W
Vattenbadskraft	1,5KW

Roterande flaskkapacitet	5L
Samla flaska	3L
Rotationshastighet	0-90r/min (AC steglös hastighetsreglering)
Vattenbad Pan Lift	150 mm

STRUKTURDIAGRAM



INSTRUMENTINSTALLATION

Den roterande förångaren består av tre delar, den mekaniska delen, den glas del och lyft konstant temperatur vattenbad potten. När varor är ute från fabriken, den stora modulen är packad och installationen är mycket bekvämt. De specifika procedurerna är följande:

1. Placera ställningen på ett starkt arbetsbord nära vattenkällan instabil. fyra hårda gummifötter kan stoppas.
2. Som visas i figur 1, flytta huvudets mitt till 48 cm höjd till höger om chassit ca 25 grader till låset på låsmuttern.
3. Ett rostfritt stålrör med vakuummätare sätts in i det främre hålet och

dragit åt fästskruvarna på triangeln och chassit 15cm.

4. Den elektriska kontrollboxen är fixerad enligt diagrammet och de fem kärnplugg av motorn är insatt.

5. Som visas i figur 1. Fyrvägsflaskan är fäst på den stora muttern (1) på huvudets vänstra ände och standard nr 40 på vänster sida av änden av maskinen bör vara vertikalt uppåt.

6. Sätt in kondensorn på fyrvägsflaskan, justera skarven för att göra kondensorn vertikal, och håll den med en fast klämma. Kondensorröret lederna är bakåtriktade.

7. Efter anslutning av matarslang och matningskolv . Sätt i matningskolven i fyrvägsflaskan.

8. Anslut uppsamlingsflaskan med fyrvägsflaskan.

9. Installera ringen, justera mitten och upp och ner upprepade gånger och håll flaskan stadigt.

10. Fäst gränssnittet med spännet för att säkra det.

11. Som visas i figur 1. Sätt den roterande flaskan på den högra änden av roterande axeln och dra åt den stora muttern (2).

12. Sätt vattenbadskrukan under den roterande flaskan och tillsätt det rena vattnet till 2/3-krukan (kranvattnet bör placeras i 1-2 dagar).

13. Som visas i figur 2. Vakuumluftutlopp används för att ansluta en skarv av vakuummätaren , och den andra leden är ansluten till en vakuumpump eller

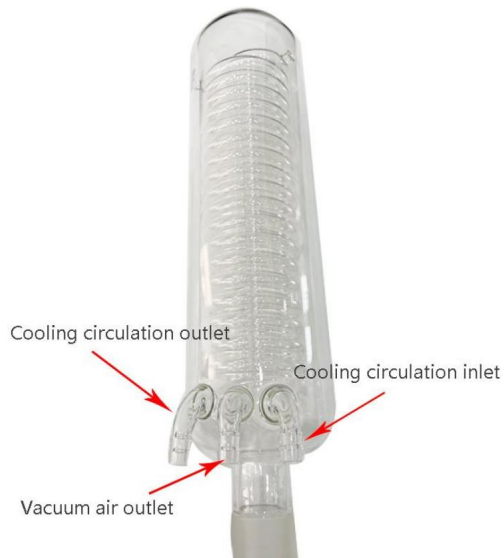
en laboratorievakuumbrytare.

14. Kylcirkulationsutlopp och Kylcirkulationsinlopp är anslutna till kylvattnet.

Obs: Som visas i figur 1



Obs: Som visas i figur 2



Saker som behöver uppmärksamhet:

1ÿ Rengör glaset innan det installeras.

2ÿ Standardmynningen och tätningsytan bör beläggas med en liten mängd vakuumsfett. Öka lufttäteten.

3ÿ Installationen ska låsa huvudpositionen och kan inte röra sig.

ANVÄNDNINGSSÄTT

Instrumentets förångningshastighet beror på tre termer.

1. Ju högre vakuumsgraden är, desto högre hastighet på avdunstning, bör vakuumsgraden inte vara mindre än vattnets förångning 0,096Mpa.
2. Ju högre temperatur vattenbadet har, desto snabbare är det. Gör det inte i allmänhet överstiger 80 ÿ, specifika processkrav.
3. Ju lägre kylvattentemperaturen är, desto snabbare blir kylvattnet är, och effekten av kylvatten är bättre.

Ett driftprogram:

1. Efter att ha dammsugit och öppnat vakuumpumpen visar det sig att vakuumsgraden inte räcker till. kontrollera om flaskportarna är tätat väl, oavsett om vakuumpumparna läcker eller inte, om tätningen ring på den roterande axeln är fixerad, och som en vakuumbrytare ansluten till vakuumsledningen kan användas för att finjustera den bästa återhämtningsgraden och förångningshastighet.
2. Mata: med hjälp av vakuumstrycket i systemet kan vätskan vara inläsas med en slang i matningsporten, och vätskan bör inte överstiga hälften av den roterande flaskan. Instrumentet kan vara kontinuerlig matning, bör vara uppmärksam på när du matar av vakuumpumpen. Stoppet efter stoppa uppvärmningen för att avdunsta öppna långsamt matningsröret för att förhindra tillbaka flöde av tappar.
3. Uppvärmning: Detta instrument är utrustat med ett speciellt designat vatten badkruka. Det

måste elektrifieras efter tillsats av vatten. Temperaturkontrollskala 0-99 °C finns tillgänglig för referens. För den termiska trögheten i existensen av faktisk temperatur än den inställda temperaturen vid 3 grader, kan använda korrekta inställningar, såsom: du behöver en vattentemperatur på 40 grader, termostaten inställd på 38. För exakt vattentemperatur, vänligen mät det direkt med en termometer. Den roterande flaskan invaderar 1/3 - 1/2 i vatten.

4. Rotation: Öppna den elektroniska kontrollboxens omkopplare, justera rotationen vrida till

bästa förångringshastigheten. Var uppmärksam för att undvika vibrationer i vattenbadet fluktuation.

5. Anslut kylvattnet.

6. Återvinn lösningsmedel: Stäng av vakuumpumpen, öppna matningsbrytaren och släpp ut gasen, öppna utloppskolven och släpp ut lösningsmedlet i samlingsflaska.

Två frågor av uppmärksamhet:

1. Om graden av vakuum:

Vakuumgraden är den viktigaste processparametern för rotorn förångare, och användaren möter ofta problemet med vakuum. Detta är ofta relaterat till typen av det använda lösningsmedlet. Biokemisk industri och läkemedelsindustrin använder ofta vatten, etanol, aceton, ättiksyra, etylester, eter, petroleumeter, kloroform och toluen som lösningsmedel, medan allmänna vakuumpumpar tål inte starka organiska lösningsmedel, och speciella vakuumpumpar med stark korrosionsbeständighet kan väljas. (Rekommenderar användning av vattencirkulerande vakuumpump.)

Det är en enkel metod att kontrollera instrumentets läckage - klämma fast extern

vakuumrör och observera vakuummätaren på instrumentet. Om det finns luftläckage, kontrollera giltigheten av tätningsskarven och tätningssringen på roterande axel (se underhåll). Om instrumentet är normalt, vakuumpumpen och vakuumröret bör kontrolleras.

2. På motorns temperaturstegring:

Den elektriska motorn i detta instrument är E-klassad isolering, och lindningarna är

belagd med polyester och höghållfast lack. Miljön är inte mer än

1000 meter över havet. Temperaturen i miljön överstiger inte 40°C. Den kontinuerliga användningen av temperaturökningen på motortan (skillnaden mellan motorns ytemperatur och omgivningstemperaturen) överstiger inte motorns 45°C. Det är normalt och kan användas säkert. Temperaturhöjning överstigande 45 °C För att kontrollera det roterande smörjsystemet (se underhåll), om miljön är mycket hög och temperaturen i vattenbadet är mycket hög, kan användaren kylas av fläkten .

UNDERHÅLL

Den sammansatta tätningsstrukturen av polytetrafluoreten och gummi används i designen av roterande tätning. Stark korrosionsbeständighet och bra vakuum. När fabriken har installerats öppnar inte den normala situationen användarna. Tätningsringen på den fyrvägs flasköppningen och den roterande flasköppningen är standarddelen slumpmässigt fäst vid 1. Användaren kan byta och köpa själv.

1. Tätningsstrukturen i den roterande axeln vid båda är ett veckovis, månatligt underhåll höger ände en återmontering måste vara rotationsaxeln i bordet utanför parken ren och belagd med en liten mängd vakuumfett (rekommenderas 750L vakuumfett, bör inte använda det allmänna vakuumfettet). Sätt sedan på speciell tätningsring, Teflonhylsa-ring. En liten mängd vakuumfett bör appliceras på det inre hålet och det plana spåret under monteringsstiden

, för att förbättra lufttäteten och förlänga livslängden. Efter laddning skuras ytan på överskottsvakuumfettet ren, sedan kan fyrvägsflaskor och roterande flaskor installeras.

2. Den vänstra ändens speciella tätningsring är huvuddelen av lufttäteten.

En speciell speciell tätningsring som aceton, etylacetat eller kloroform kan väljas om den visar sig vara olöslig vid användning av

lösningsmedel.

3. Som visas i figur 1, om rotationsaxeln är lös eller inte, skiftnyckelstopp
vajer i fästet kan sättas in i växellådans nedre hål
till stopp (3), och den lilla roterande plastkåpan på spindeln kan skruvas
upp(2) och vice versa.

RE501-Packlista

Serie antal	Namn	Antal
1	Uppsamlingsflaska (3000 ml)	1 st
2	Roterande flaska (5000ml)	1 st
3	Kondensor av glas	1 st
4	Glas rotationsaxel	1 st
5	Vattenbad	1 set
6	kontrollbox	1 st
7	Matningsslang	1 st
8	Matningskolv	1 st
9	Flasklås i rostfritt stål	1 st
10	Säkring (15A)	1 st
11	rycka	1 st

Tillverkare: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Adress: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd.

Svit 250,9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730, USA



E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

DRAAIBARE VERDAMPER

MODEL: RE-501

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting weer van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt.

Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DRAAIBARE VERDAMPER

MODEL: RE-501



LET OP: Let op de kleur die u hebt gekocht.

HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. Draag geschikte handschoenen, afhankelijk van het type medium waarmee u werkt. beschermingsmiddelen tijdens de werking, anders kunnen de volgende risico's ontstaan: optreden: vloeistofspatten/delen die eruit vliegen/lichaam, haar, kleding besmet door het spatmateriaal.
2. Plaats het product op een gladde, schone, antislip, droge en brandwerende ondergrond. bureaublad.
3. Controleer voor gebruik de apparatuur en accessoires, met name de glazen onderdelen, zorgvuldig op schade; gebruik geen kapotte onderdelen en Zorg ervoor dat de glasconstructie niet wordt belast. De volgende redenen kunnen waardoor glascomponenten kapotgaan: spanning veroorzaakt door een verkeerde installatie, externe mechanische krachten en plotselinge veranderingen in de omgevingstemperatuur.
4. Distilleer en verhit geen stoffen waarvan het ontbrandingspunt onder de veilige temperatuur ligt. temperatuur van de verwarmingspan instellen.
5. De glazen verdampingsfles kan niet aan één kant worden verwarmd en de De roterende verdampingsfles moet tijdens de verwarmingsfase worden gedraaid.
6. Wees voorzichtig om de vorming van peroxiden te voorkomen, die exploderen tijdens de ontleding van de opgehoopte peroxiden tijdens de destillatie.
7. Laat de componenten afkoelen voordat u ze weer gebruikt.
8. Zorg voor een goede ventilatie van de omgeving.
9. Raak geen draaiende onderdelen aan tijdens het gebruik.
10. Stopcontacten moeten geaard zijn.

Correcte verwijdering:

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EU.

Het symbool met een doorgestreepte afvalbak geeft aan dat de product vereist aparte afvalinzameling in de Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd.

Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid. afval, maar moet naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten.

FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de partij zijn goedgekeurd verantwoordelijk voor naleving kan de bevoegdheid van de gebruiker om de

apparatuur!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kan de gebruikersrechten ongeldig verklaren bevoegdheid om het product te bedienen.

Let op: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan dit leiden tot schadelijke interferentie van radiocommunicatie. Er is echter geen garanderen dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product veroorzaakt schadelijke interferentie met radio of televisie ontvangst, die kan worden bepaald door het product uit en aan te zetten, de De gebruiker wordt aangemoedigd om te proberen de interferentie door een of meer van de volgende maatregelen.

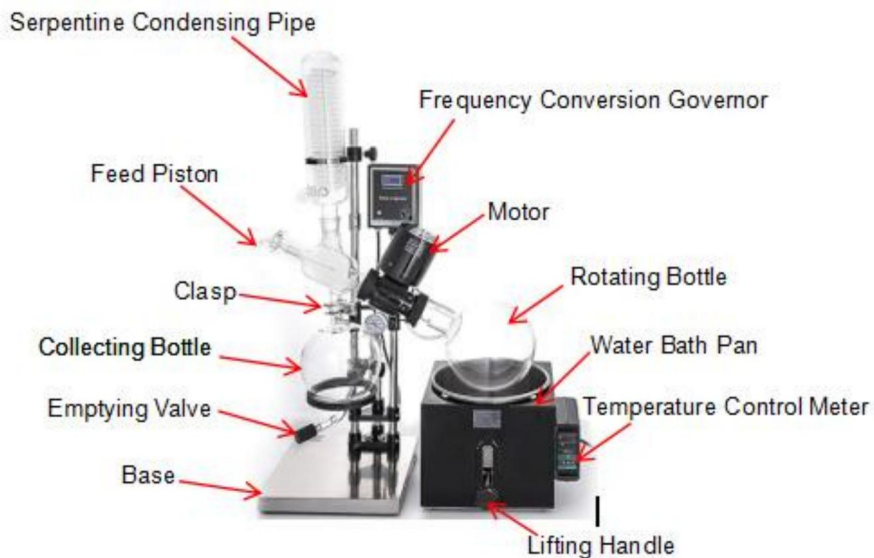
- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop het apparaat is aangesloten. De ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

MODEL EN PARAMETERS

Model	RE-501
Invoer	Wisselstroom 230V 50Hz(EUR) / Wisselstroom 120V
Stroom	40W
Waterbadkracht	1,5KW

Capaciteit roterende fles	5L
Verzamelfles	3L
Rotatiesnelheid	0-90r/min (traploze AC-snelheidsregeling)
Waterbad Pan Lift	150mm

STRUCTUURDIAGRAM



INSTRUMENTENINSTALLATIE

De rotatieverdamp(er) bestaat uit drie delen: het mechanische deel, het glazen deel en de optillende constante temperatuur waterbadpot. Wanneer de goederen verlaten de fabriek, de grote module wordt ingepakt en de installatie is erg handig. De specifieke procedures zijn als volgt:

1. Plaats het rek op een stevige werktafel in de buurt van de waterbron. Als het onstabiel. Vier harde rubberen voetjes kunnen worden opgevuld.
 2. Verplaats het hoofdmidden naar de hoogte van 48 cm, zoals weergegeven in figuur 1. rechts van het chassis ongeveer 25 graden ten opzichte van de vergrendeling op de borgmoer.
 3. Een roestvrijstalen buis met een vacuüm-meter wordt in het voorste gat gestoken
- En

De bevestigingsschroeven op de driehoek en het chassis 15 cm vastgedraaid.

4. De elektrische bedieningskast is volgens het schema bevestigd en de vijf kernplug van de motor wordt geplaatst.

5. Zoals weergegeven in figuur 1. De vierwegfles is bevestigd op de grote moer (1) aan het linker uiteinde van de kop en de standaard nr. 40 aan de linkerkant van het uiteinde van de machine moet verticaal omhoog staan.

6. Plaats de condensor op de vierwegfles, pas de verbinding aan om de condensor verticaal, en houd het vast met een vaste klem. De condensorbuis gewrichten zijn naar achteren gericht.

7. Nadat u de voedingssonde en de voedingszuiger hebt aangesloten, plaatst u de voedingszuiger terug in de vierwegfles.

8. Verbind de opvangfles met de vierwegfles.

9. Installeer de ring, pas het midden en de hoogte herhaaldelijk aan en houd vast de fles rustig aan.

10. Bevestig de interface met een sluiting om deze vast te zetten.

11. Zoals weergegeven in Figuur 1. Plaats de draaiende fles aan de rechterkant van de draaiende as en draai de grote moer (2) vast.

12. Plaats de waterbadpot onder de draaiende fles en voeg het schone water toe in de 2/3 pot (het kraanwater moet 1-2 dagen worden geplaatst).

13. Zoals weergegeven in Figuur 2. De vacuümluchtuitleat wordt gebruikt om één verbinding van de vacuüm-meter, en het andere gewricht is verbonden met een vacuümpomp of

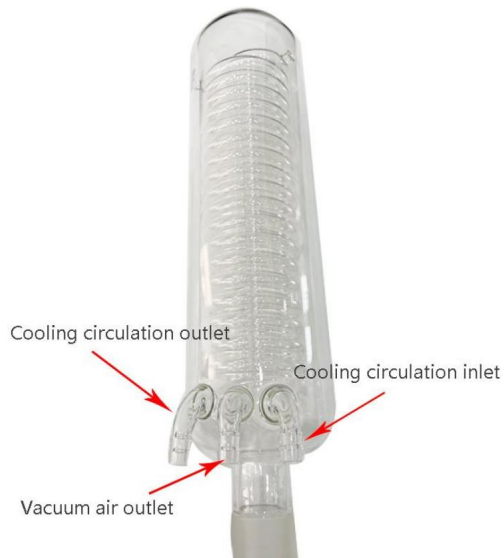
een laboratorium vacuümschakelaar.

14. De koelcirculatie-uitlaat en de koelcirculatie-inlaat zijn aangesloten op het koelwater.

Let op: Zoals weergegeven in Figuur 1



Let op: Zoals weergegeven in Figuur 2



Zaken die aandacht behoeven:

- 1) Maak het glas schoon voordat u het plaatst.
- 2) De standaardmond en het afdichtingsoppervlak moeten worden gecoat met een kleine hoeveelheid vacuümvet. Verhoog de luchtdichtheid.
- 3) De installatie moet de koppositie vergrendelen en niet kunnen bewegen.

GEBRUIKSMETHODE

De verdampingssnelheid van het instrument hangt af van drie factoren.

1. Hoe hoger de vacuümgraad, hoe hoger de snelheid van de verdamping, de vacuümgraad mag niet lager zijn dan die van het water verdamping 0,096Mpa.
2. Hoe hoger de temperatuur van het waterbad, hoe sneller het gaat over het algemeen hoger zijn dan 80°C, specifieke procesvereisten.
3. Hoe lager de temperatuur van het koelwater, hoe sneller het koelwater stroomt is, en het effect van koelwater is beter.

Een operationeel programma:

1. Na het vacuümzuigen en openen van de vacuümpomp blijkt dat de vacuüm is niet voldoende. controleer of de flespoorten goed zijn goed afgesloten, of de vacuümpompen nu lekken of niet, of de afdichting ring van de roterende as is vastgezet, en dat een vacuümschakelaar is aangesloten op de vacuümbuis kan worden gebruikt om de beste herstelsnelheid nauwkeurig af te stellen en verdampingssnelheid.
2. Toevoer: door gebruik te maken van de vacuümdruk van het systeem kan de vloeistof worden ingeademd met een slang in de voedingspoort, en de vloeistof mag niet meer dan helft van de roterende fles. Het instrument kan continu voeden, moet opletten bij het voeden van de vacuümpomp. De stop na stop met verwarmen om langzaam te verdampen open de toevoerbuis om terugstroming te voorkomen stroom van hanen.
3. Verwarming: Dit instrument is uitgerust met een speciaal ontworpen water badpot. Het

moet worden geëlektrificeerd na het toevoegen van water. Temperatuurregelschaal 0-99 °C Het is beschikbaar als referentie. Voor de thermische traagheid van het bestaan van de werkelijke temperatuur dan de ingestelde temperatuur op 3 graden, kan de juiste instellingen, zoals: u heeft een watertemperatuur van 40 graden nodig, de thermostaat staat op 38. Voor een nauwkeurige watertemperatuur, meet u het direct met een thermometer. De roterende fles dringt 1/3 - 1/2 in water binnen.

4. Rotatie: Open de schakelaar van de elektronische regelkast en pas de rotatie aan draai naar de

beste verdampingssnelheid. Let op om de trillingen van het waterbad te vermijden schommeling.

5. Sluit het koelwater aan.

6. Oplosmiddel terugwinnen: Schakel de vacuümpomp uit, open de toevoerschakelaar en laat het gas vrij, open de afvoersuiger en laat het oplosmiddel in de verzamelfles.

Twee aandachtspunten:

1. Over de mate van vacuüm:

De vacuümgraad is de belangrijkste procesparameter van de roterende verdamer, en de gebruiker komt vaak het probleem van het vacuüm tegen. Dit is vaak gerelateerd aan de aard van het gebruikte oplosmiddel. Biochemische industrie en De farmaceutische industrie gebruikt vaak water, ethanol, aceton, azijnzuur, ethylester, ether, petroleumether, chloroform en toluen als oplosmiddel, terwijl algemene vacuümpompen zijn niet bestand tegen sterke organische oplosmiddelen, en Er kan gekozen worden voor speciale vacuümpompen met een hoge corrosiebestendigheid. (Wij raden het gebruik van een vacuümpomp met watercirculatie aan.)

Het is een eenvoudige methode om de lekkage van het instrument te controleren: klem de extern

vacuümbuis en observeer de vacuümmeter op het instrument. Als er

luchtlekkage, controleer de geldigheid van de afdichtingsverbinding en de afdichtingsring op de draaiende as (zie onderhoud). Als het instrument normaal is, is het vacuüm pomp en de vacuümleiding moeten gecontroleerd worden.

2. Over de temperatuurstijging van de motor:

De elektromotor van dit instrument is voorzien van isolatie van klasse E en de wikkelingen Zijn

gecoat met polyester en hoge sterkte lak. De omgeving is niet meer dan

1000 meter boven zeeniveau. De temperatuur van de omgeving is niet hoger dan 40°C. Het continue gebruik van de temperatuurstijging van het motoroppervlak (het verschil tussen de oppervlaktetemperatuur van de motor en de omgevingstemperatuur) overschrijdt die van de motor niet 45°C. Het is normaal en kan veilig worden gebruikt. Temperatuurstijging van meer dan 45 °C Om het roterende smeersysteem te controleren (zie onderhoud), als de omgeving erg hoog is en de temperatuur van het waterbad erg hoog is, kan de gebruiker worden gekoeld door de ventilator.

ONDERHOUD

De samengestelde afdichtingsstructuur van polytetrafluorethyleen en rubber wordt gebruikt in het ontwerp van de roterende afdichting. Sterke corrosiebestendigheid en goed vacuüm. Wanneer de fabriek is geïnstalleerd, openen de normale gebruikers de afdichting niet. De afdichtingsring van de vierwegflesmond en de roterende flesmond is het standaardonderdeel dat willekeurig aan 1 is bevestigd. De gebruiker kan zelf veranderen en kopen.

1. De afdichtingsstructuur in de roterende as aan beide kanten is een wekelijks, maandelijks onderhoud rechts einde een hermontage moet de as van rotatie in de tafel buiten het park schoon en bedekt met een kleine hoeveelheid vacuümvet (aanbevolen 750L vacuümvet, mag niet het algemene vacuümvet gebruiken). Plaats vervolgens een speciale afdichtingsring, Teflon-huls - ring. Een kleine hoeveelheid vacuümvet moet worden aangebracht op het binnenste gat en de vlakke gleuf in de montagetijd

, om de luchtdichtheid te verbeteren en de levensduur te verlengen. Na het laden wordt het oppervlak van het overtollige vacuümvet schoongeschrobd, waarna vierwegflessen en roterende flessen kunnen worden geïnstalleerd.

2. De speciale afdichtring aan de linkerkant is het belangrijkste onderdeel van de luchtdichtheid.

Een speciale afdichtring zoals aceton, ethylacetaat of chloroform kan worden geselecteerd als deze onoplosbaar blijkt te zijn bij gebruik

oplosmiddel.

3. Zoals weergegeven in Figuur 1, als de rotatie-as los zit of niet, stopt de sleutel draad in de bevestiging kan in het onderste gat van de versnellingsbak worden gestoken om te stoppen (3), en de kleine plastic draaidop op de spindel kan worden vastgeschroefd omhoog(2), en vice versa.

RE501-Paklijst

Serieel nummer	Naam	Nummer
1	Verzamelfles (3000ml)	1 stuk
2	Draaiende fles (5000ml)	1 stuk
3	Glazen condensor	1 stuk
4	Glas rotatie-as	1 stuk
5	Waterbad	1 set
6	controledoos	1 stuk
7	Voedingssonde	1 stuk
8	Voedingszuiger	1 stuk
9	Flessenklem van roestvrij staal	1 stuk
10	Zekering (15A)	1 stuk
11	moersleutel	1 stuk

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am

Voornaamst.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147,

Centurionhuis, Londenweg,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie

électronique www.vevor.com/support

ÉVAPORATEUR ROTATIF

MODÈLE : RE-501

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ÉVAPORATEUR ROTATIF

MODÈLE : RE-501



REMARQUE : Veuillez vous référer à la couleur que vous avez achetée.

BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Selon le type de support de manipulation, veuillez porter des vêtements appropriés. équipement de protection pendant le fonctionnement, sinon les risques suivants peuvent se produire : projection de liquide/pièces projetées/corps, cheveux, vêtements contaminés par le matériau éclaboussé.
2. Placez le produit sur une surface lisse, propre, antidérapante, sèche et ignifuge. bureau.
3. Avant utilisation, veuillez vérifier soigneusement l'équipement et les accessoires, en particulier les composants en verre, pour détecter tout dommage ; n'utilisez pas de pièces cassées et assurez-vous que l'assemblage en verre n'est pas soumis à des contraintes. Les raisons suivantes peuvent provoquer la défaillance des composants en verre : contraintes causées par une installation incorrecte, une force mécanique externe et des changements brusques de température ambiante.
4. Ne pas distiller ni chauffer des substances dont le point d'inflammation est inférieur au point de sécurité. réglage de la température de la casserole chauffante.
5. La bouteille d'évaporation en verre ne peut pas être chauffée d'un côté et la bouteille d'évaporation rotative doit être tournée pendant la phase de chauffage.
6. Veillez à éviter la formation de peroxydes, qui peuvent exploser lors de la décomposition des peroxydes accumulés lors de la distillation.
7. Laissez les composants refroidir avant de les utiliser à nouveau.
8. Gardez la zone environnante bien ventilée.
9. Ne touchez pas les pièces rotatives pendant le fonctionnement.
10. Les prises de courant doivent être mises à la terre.

Élimination correcte :

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE.

Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée indique que

Le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans l'Union européenne.

s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole.

Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers normaux.

déchets, mais doivent être apportés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

appareils électroniques.

Informations FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à exploiter le

équipement!

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis à les deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvé par le parti. responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur autorisation d'exploiter le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites de un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantir qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cela le produit provoque des interférences nuisibles avec la radio ou la télévision réception, qui peut être déterminée en éteignant et en rallumant le produit, le l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.

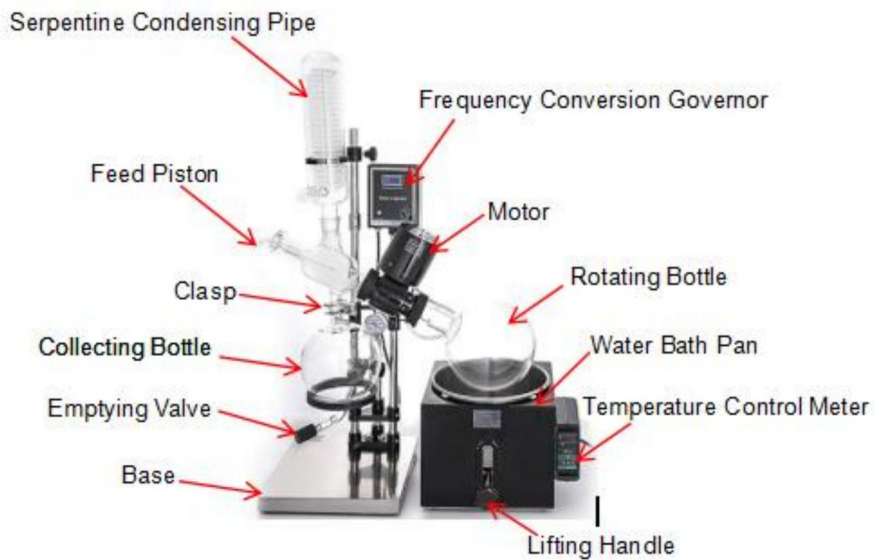
- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Brancher le produit sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

MODÈLE ET PARAMÈTRES

Modèle	RE-501
Saisir	CA 230 V 50 Hz (EUR) / CA 120 V
Pouvoir	40 W
Puissance du bain-marie	1,5 kW

Capacité de la bouteille rotative	5L
Bouteille de collecte	3L
Vitesse de rotation	0-90r/min (régulation de vitesse en continu AC)
Élévateur de bac de bain-marie	150 mm

SCHÉMA DE STRUCTURE



INSTALLATION DES INSTRUMENTS

L'évaporateur rotatif se compose de trois parties, la partie mécanique, la partie en verre et le pot de bain-marie à température constante de levage. Lorsque le les marchandises sortent de l'usine, le gros module est emballé et l'installation est très pratique. Les procédures spécifiques sont les suivantes :

1. Veuillez placer le support sur une table de travail solide près de la source d'eau. instable. quatre pieds en caoutchouc dur peuvent être rembourrés.
2. Comme indiqué sur la figure 1, déplacez le centre de la tête à la hauteur de 48 CM à droite du châssis à environ 25 degrés par rapport au blocage du contre-écrou.
3. Un tube en acier inoxydable avec un vacuomètre est inséré dans le trou avant et

j'ai serré les vis de fixation sur le triangle et le châssis de 15cm.

4. Le boîtier de commande électrique est fixé selon le schéma et les cinq

bouchon de noyau

du moteur est inséré.

5. Comme le montre la figure 1. La bouteille à quatre voies est fixée sur le gros écrou (1) sur l'extrémité gauche de la tête et le Standard n° 40 sur le côté gauche de l'extrémité

de la machine doit être verticalement vers le haut.

6. Insérez le condenseur sur la bouteille à quatre voies, ajustez le joint pour faire le condenseur vertical et le maintenir avec une pince fixe. Le tube du condenseur

les articulations sont en arrière.

7. Après avoir connecté le tube d'alimentation et le piston d'alimentation, insérez le piston d'alimentation dans la bouteille à quatre voies.

8. Connectez le flacon collecteur au flacon à quatre voies.

9. Installez la bague, ajustez le centre et le haut et le bas à plusieurs reprises, et maintenez la bouteille régulièrement.

10. Fixez l'interface avec un fermoir pour la sécuriser.

11. Comme indiqué sur la figure 1. Placez la bouteille rotative à l'extrémité droite de la faire tourner l'arbre et serrer le gros écrou (2).

12. Placez le récipient du bain-marie sous la bouteille rotative et ajoutez l'eau propre au pot 2/3 (l'eau du robinet doit être placée pendant 1 à 2 jours).

13. Comme le montre la figure 2. La sortie d'air sous vide est utilisée pour connecter un joint de la jauge à vide et l'autre joint est connecté à une pompe à vide ou

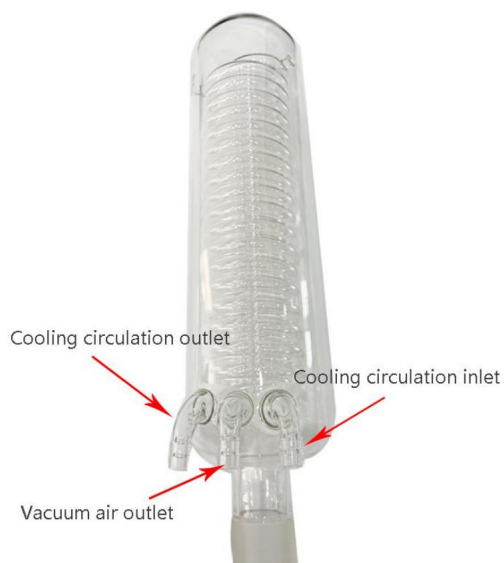
un interrupteur à vide de laboratoire.

14. La sortie de circulation de refroidissement et l'entrée de circulation de refroidissement sont connectées à l'eau de refroidissement.

Remarque : comme indiqué dans la figure 1



Remarque : comme indiqué dans la figure 2



Questions nécessitant une attention particulière :

- 1) Nettoyez le verre avant de l'installer.
- 2) L'embouchure standard et la surface d'étanchéité doivent être recouvertes d'une petite quantité de graisse sous vide. Augmente l'étanchéité à l'air.
- 3) L'installation doit verrouiller la position de la tête et ne peut pas bouger.

MODE D'EMPLOI

Le taux d'évaporation de l'instrument dépend de trois termes.

1. Plus le degré de vide est élevé, plus la vitesse de l'évaporation, le degré de vide ne doit pas être inférieur à celui de l'eau évaporation 0,096Mpa.
2. Plus la température du bain-marie est élevée, plus il est rapide. Ne dépassent généralement 80 °C, exigences de processus spécifiques.
3. Plus la température de l'eau de refroidissement est basse, plus l'eau de refroidissement est rapide. est, et l'effet de l'eau de refroidissement est meilleur.

Un programme d'exploitation :

1. Après avoir mis sous vide et ouvert la pompe à vide, on constate que le vide ne peut pas être suffisant. Vérifiez si les ports de la bouteille sont bien scellés, que les pompes à vide fuient ou non, que l'étanchéité l'anneau de l'arbre rotatif est fixe et qu'un interrupteur à vide est connecté à le tube à vide peut être utilisé pour affiner le meilleur taux de récupération et vitesse d'évaporation.
2. Alimentation : en utilisant la pression de vide du système, le liquide peut être inhalé avec un tuyau dans le port d'alimentation, et le liquide ne doit pas dépasser la moitié de la bouteille rotative. L'instrument peut être alimenté en continu, il faut faire attention lors de l'alimentation de la pompe à vide. L'arrêt après arrêter le chauffage pour évaporer lentement ouvrir le tuyau d'alimentation pour éviter le retour flux de coqs.
3. Chauffage : Cet instrument est équipé d'un dispositif de chauffage à eau spécialement conçu. pot de bain. Il

doit être électrifié après avoir ajouté de l'eau. Échelle de contrôle de la température 0-99 Il est disponible pour référence. Pour l'inertie thermique de l'existence de la température réelle supérieure à la température réglée à 3 degrés, peut utiliser le des réglages corrects, tels que : vous avez besoin d'une température de l'eau de 40 degrés, le thermostat réglé à 38. Pour une température précise de l'eau, veuillez mesurer directement avec un thermomètre. La bouteille rotative envahit 1/3 - 1/2 dans l'eau.

4. Rotation : ouvrez l'interrupteur du boîtier de commande électronique, réglez la rotation tourner vers le

meilleure vitesse d'évaporation. Faites attention à éviter les vibrations du bain-marie fluctuation.

5. Raccordez l'eau de refroidissement.

6. Récupérer le solvant : éteignez la pompe à vide, ouvrez l'interrupteur d'alimentation et libérer le gaz, ouvrir le piston de décharge et libérer le solvant dans le bouteille de collecte.

Deux points d'attention :

1. Sur le degré de vide :

Le degré de vide est le paramètre de processus le plus important du rotatif évaporateur, et l'utilisateur rencontre souvent le problème du vide. C'est

souvent liée à la nature du solvant utilisé. Industrie biochimique et

Les industries pharmaceutiques utilisent souvent l'eau, l'éthanol, l'acétone, l'acide acétique, l'ester éthylique, l'éther, l'éther de pétrole, le chloroforme et le toluène comme solvants, tandis que les pompes à vide générales ne peuvent pas résister aux solvants organiques puissants et des pompes à vide spéciales avec une forte résistance à la corrosion peuvent être sélectionnées. (Il est recommandé d'utiliser une pompe à vide à circulation d'eau.)

Il s'agit d'une méthode simple pour vérifier la fuite de l'instrument : serrez le externe

tube à vide et observez le vacuomètre sur l'instrument. S'il y a

fuite d'air, vérifier la validité du joint d'étanchéité et de la bague d'étanchéité sur le arbre rotatif (voir maintenance). Si l'instrument est normal, le vide la pompe et le tuyau d'aspiration doivent être vérifiés.

2. Sur la montée en température du moteur :

Le moteur électrique de cet instrument est isolé de classe E et les enroulements sont

recouvert de polyester et de laque haute résistance. L'environnement n'est pas plus que

1000 mètres au-dessus du niveau de la mer. La température de l'environnement ne dépasse pas 40 . L'utilisation continue de l'élévation de température de la surface du moteur (la différence entre la température de surface du moteur et la température ambiante) ne dépasse pas celle du moteur 45 . C'est normal et peut être utilisé en toute sécurité. L'élévation de température dépasse 45 . Pour vérifier le système de lubrification rotatif (voir maintenance), si l'environnement est très élevé et la température du bain-marie est très élevée, l'utilisateur peut être refroidi par le ventilateur.

ENTRETIEN

La structure d'étanchéité composite en polytétrafluoroéthylène et caoutchouc est adoptée dans la conception du joint rotatif. Forte résistance à la corrosion et bon vide. Une fois l'usine installée, les utilisateurs en situation normale ne l'ouvrent pas. La bague d'étanchéité de l'embouchure de la bouteille à quatre voies et de l'embouchure de la bouteille rotative est la pièce standard fixée au hasard à 1. L'utilisateur peut la changer et l'acheter lui-même.

1. La structure d'étanchéité de l'arbre rotatif doit être nettoyée une fois par semaine et une fois par mois. L'axe de rotation de la table à l'extérieur du parc doit être recouvert d'une petite quantité de graisse sous vide (graisse sous vide 750L recommandée, ne pas utiliser la graisse sous vide générale). Ensuite, placez une bague d'étanchéité spéciale, un manchon en Téflon - bague. Une petite quantité de graisse sous vide doit être appliquée sur le trou intérieur et la fente plane lors du montage.

, afin d'améliorer l'étanchéité à l'air et de prolonger la durée de vie. Après le chargement, la surface de l'excès de graisse sous vide est nettoyée, puis des bouteilles à quatre voies et des bouteilles rotatives peuvent être installées.

2. La bague d'étanchéité spéciale de l'extrémité gauche est l'élément clé de l'étanchéité à l'air.

Un joint d'étanchéité spécial tel que l'acétone, l'acétate d'éthyle ou le chloroforme peut être sélectionné s'il s'avère insoluble lors de l'utilisation.
solvant.

3. Comme indiqué sur la figure 1, si l'arbre de rotation est desserré ou non, arrêtez la clé le fil de la fixation peut être inséré dans le trou inférieur de la boîte de vitesses pour arrêter (3), et le petit capuchon rotatif en plastique sur la broche peut être vissé up(2), et vice versa.

RE501-Liste de colisage

En série nombre	Nom	Nombre
1	Bouteille de collecte (3000 ml)	1 pièce
2	Bouteille rotative (5000 ml)	1 pièce
3	Condensateur en verre	1 pièce
4	Axe de rotation du verre	1 pièce
5	Bain-marie	1 ensemble
6	boîtier de commande	1 pièce
7	Sonde d'alimentation	1 pièce
8	Piston d'alimentation	1 pièce
9	Fermeur de bouteille en acier inoxydable	1 pièce
10	Fusible (15A)	1 pièce
11	clé	1 pièce

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai
200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD
NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH.

Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main

Principal.



YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147,

Maison du Centurion, route de Londres,

Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

DREHBARER VERDAMPFER

MODELL: RE-501

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.
„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DREHBARE VERDAMPFER

MODELL: RE-501



HINWEIS: Bitte beachten Sie die Farbe, die Sie gekauft haben.

Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Je nach Art des zu handhabenden Mediums tragen Sie bitte geeignete Schutzausrüstung während des Betriebs, da sonst folgende Risiken bestehen auftreten: Flüssigkeitsspritzer/herausfliegende Teile/Körper, Haare, Kleidung verunreinigt durch das Spritzmaterial.
2. Legen Sie das Produkt auf eine glatte, saubere, rutschfeste, trockene und feuerfeste auf Ihrem Desktop.
3. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig das Gerät und das Zubehör, insbesondere die Glaskomponenten auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Teile und Stellen Sie sicher, dass die Glaskonstruktion nicht belastet wird. Folgende Gründe können führen zum Versagen von Glaskomponenten: Belastung durch falsche Montage, äußere mechanische Krafteinwirkung und plötzliche Schwankungen der Umgebungstemperatur.
4. Destillieren und erhitzen Sie keine Stoffe, deren Zündpunkt unterhalb der sicheren Einstelltemperatur der Heizpfanne.
5. Die Glasverdampfungsflasche kann nicht auf einer Seite erhitzt werden, und die Die rotierende Verdampferflasche muss während der Aufheizphase gedreht werden.
6. Bitte achten Sie darauf, die Bildung von Peroxiden zu vermeiden, die explodieren beim Zerfall der bei der Destillation angesammelten Peroxide.
7. Lassen Sie die Komponenten abkühlen, bevor Sie sie wieder in Betrieb nehmen.
8. Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Umgebung.
9. Berühren Sie während des Betriebs keine rotierenden Teile.
10. Steckdosen müssen geerdet sein.

Richtige Entsorgung:

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU.

Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass die

Das Produkt muss in der Europäischen Union getrennt entsorgt werden.

gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile.

Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Abfall, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden. elektronische Geräte.

FCC-Informationen:

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Partei genehmigt wurden Konformitätsverantwortung kann zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des

Ausrüstung!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt die folgenden beiden Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

ACHTUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt werden, kann zum Erlöschen der Berechtigung zum Betrieb des Produkts.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sind so konzipiert, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten in einer Wohnanlage.

Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese auch ausstrahlen.

Wenn die Installation und Verwendung nicht gemäß den Anweisungen erfolgt, kann dies zu Störungen des Funkverkehrs. Es gibt jedoch keine

garantieren, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dies Das Produkt verursacht keine Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang.

Empfang, der durch Aus- und Einschalten des Produkts überprüft werden kann,

Der Benutzer wird aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben: Maßnahmen.

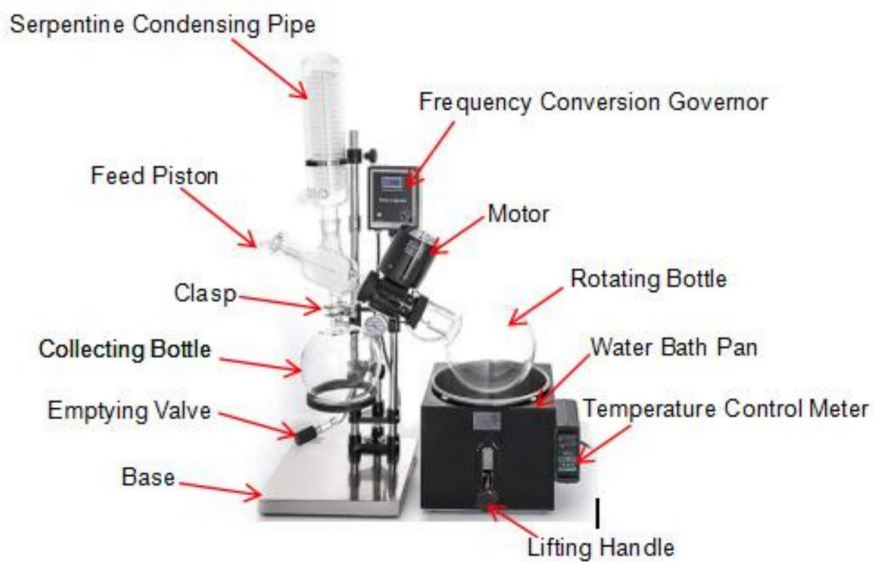
- Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Receiver ist angeschlossen.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

MODELL UND PARAMETER

Modell	RE-501
Eingang	Wechselstrom 230 V, 50 Hz (EUR) / Wechselstrom 120 V
Leistung	40 W
Wasserbadleistung	1,5 kW

Rotierende Flaschenkapazität	5 Liter
Sammelflasche	3 Liter
Rotationsgeschwindigkeit	0–90 U/min (stufenlose AC-Geschwindigkeitsregelung)
Wasserbadpfannenlift	150 mm

STRUKTURDIAGRAMM



INSTRUMENTENINSTALLATION

Der Rotationsverdampfer besteht aus drei Teilen, dem mechanischen Teil, dem Glasteil und der Hubkonstanttemperatur-Wasserbadtopf. Wenn die Ware ist Ausfahrt aus der Fabrik, das große Modul ist verpackt und die Installation ist sehr praktisch. Die spezifischen Verfahren sind wie folgt:

1. Bitte stellen Sie das Gestell auf einen stabilen Arbeitstisch in der Nähe der Wasserquelle. instabil. Vier Hartgummifüße können gepolstert werden.
2. Wie in Abbildung 1 gezeigt, bewegen Sie den Kopfmittelpunkt auf die Höhe von 48 cm zum rechts vom Chassis ca. 25 Grad zum Feststellen der Kontermutter.
3. Ein Edelstahlrohr mit einem Vakuummeter wird in das vordere Loch eingeführt
Und

Die Befestigungsschrauben am Dreieck und am Fahrgestell werden um 15cm angezogen.

4. Der elektrische Schaltkasten wird gemäß dem Diagramm befestigt, und die fünf Kernstopfen des Motors eingesteckt ist.

5. Wie in Abbildung 1 dargestellt. Die Vierwegeflasche wird an der großen Mutter (1) befestigt das linke Ende des Kopfes und die Standardnummer 40 auf der linken Seite des Endes der Maschine sollte senkrecht nach oben zeigen.

6. Setzen Sie den Kondensator auf die Vierwegeflasche, stellen Sie die Verbindung so ein, dass die Kondensator senkrecht stellen und mit einer festen Klammer fixieren. Das Kondensatorrohr Gelenke sind nach hinten gerichtet.

7. Nach dem Verbinden des Zuführschlauchs und des Zuführkolbens den Zuführkolben einsetzen in die Vierwegeflasche.

8. Auffangflasche mit Vierwegeflasche verbinden.

9. Installieren Sie den Ring, stellen Sie die Mitte und oben und unten wiederholt ein und halten Sie die Flasche stetig.

10. Befestigen Sie die Schnittstelle mit der Spange, um sie zu sichern.

11. Wie in Abbildung 1 gezeigt. Setzen Sie die rotierende Flasche auf das rechte Ende des Drehwelle und ziehen Sie die große Mutter (2) fest.

12. Stellen Sie den Wasserbadtopf unter die rotierende Flasche und geben Sie das saubere Wasser hinzu zum 2/3 Topf (das Leitungswasser sollte 1-2 Tage stehen bleiben).

13. Wie in Abbildung 2 dargestellt. Vakuumluftauslass dient zum Verbinden einer Verbindung von das Vakuummeter, und das andere Gelenk ist mit einer Vakuumpumpe verbunden oder

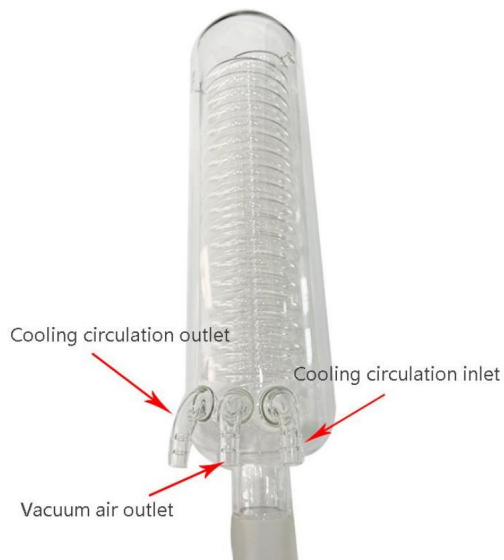
ein Labor-Vakuumschalter.

14. Kühlkreislaufauslass und Kühlkreislaufeinlass sind verbunden mit das Kühlwasser.

Hinweis: Wie in Abbildung 1 dargestellt



Hinweis: Wie in Abbildung 2 dargestellt



Angelegenheiten, die Aufmerksamkeit erfordern:

1) Reinigen Sie das Glas vor der Installation.

2) Die Standardöffnung und die Dichtfläche sollten mit einer

kleine Menge Vakuumpfett. Erhöht die Luftdichtheit.

3) Die Installation sollte die Kopfposition sperren und eine Bewegung verhindern.

VERWENDUNGSMETHODE

Die Verdunstungsrate des Instruments hängt von drei Faktoren ab.

1. Je höher der Vakuumgrad ist, desto höher ist die Geschwindigkeit des Verdampfung, der Vakuumgrad sollte nicht geringer sein als der des Wassers Verdampfung 0,096 MPa.

2. Je höher die Temperatur des Wasserbades, desto schneller ist es.

im Allgemeinen über 80 °C, spezifische Prozessanforderungen.

3. Je niedriger die Kühlwassertemperatur ist, desto schneller wird das Kühlwasser ist, und die Wirkung des Kühlwassers ist besser.

Ein Betriebsprogramm:

1. Nach dem Absaugen und Öffnen der Vakuumpumpe wird festgestellt, dass die Vakuum ist nicht ausreichend. Überprüfen Sie, ob die Flaschenanschlüsse gut abgedichtet, ob die Vakuumpumpen dicht sind oder nicht, ob die Abdichtung Ring der rotierenden Welle ist fest, und dass ein Vakuumschalter angeschlossen ist Mit dem Vakuumrohr kann die optimale Rückgewinnungsrate fein abgestimmt werden und Verdunstungsgeschwindigkeit.

2. Zufuhr: Durch den Vakuumdruck des Systems kann die Flüssigkeit Inhaliert mit einem Schlauch in der Zufuhröffnung, und die Flüssigkeit sollte nicht überschreiten Hälfte der rotierenden Flasche. Das Instrument kann kontinuierlich zugeführt werden, achten Sie darauf, wenn die Vakuumpumpe zugeführt wird. Der Stopp nach Heizen stoppen, damit das Wasser langsam verdunsten kann, Zuleitung öffnen, um Rückfluss zu verhindern Schwänze strömen.

3. Heizung: Dieses Gerät ist mit einer speziell entwickelten Wasserheizung ausgestattet. Badetopf. Es

muss nach Zugabe von Wasser elektrifiziert werden. Temperaturkontrollskala 0-99 °C Es steht als Referenz zur Verfügung. Für die thermische Trägheit der Existenz der tatsächliche Temperatur als die eingestellte Temperatur bei 3 Grad, können Sie die richtige Einstellungen, wie zum Beispiel: Sie benötigen die Wassertemperatur von 40 Grad, Der Thermostat ist auf 38 eingestellt. Für eine genaue Wassertemperatur messen Sie bitte direkt mit einem Thermometer messen. Die rotierende Flasche ist zu 1/3 - 1/2 mit Wasser gefüllt.

4. Rotation: Öffnen Sie den Schalter der elektronischen Steuerbox, stellen Sie die Rotation ein
Drehen Sie sich zum

beste Verdampfungsgeschwindigkeit. Achten Sie darauf, die Vibration des Wasserbades zu vermeiden
Fluktuation.

5. Kühlwasser anschließen.

6. Lösungsmittel zurückgewinnen: Schalten Sie die Vakuumpumpe aus, öffnen Sie den Zufuhrschalter und
Lassen Sie das Gas ab, öffnen Sie den Austragskolben und geben Sie das Lösungsmittel in den
Auffangflasche.

Zwei Punkte, auf die Sie achten sollten:

1. Zum Grad des Vakuums:

Der Vakuumgrad ist der wichtigste Prozessparameter des Rotations
Verdampfer, und der Benutzer trifft oft auf das Problem des Vakuums. Dies ist
oft mit der Art des verwendeten Lösungsmittels verbunden. Biochemische Industrie und
In der Pharmaindustrie werden häufig Wasser, Ethanol, Aceton, Essigsäure, Ethylester, Ether,
Petrolether, Chloroform und Toluol als Lösungsmittel verwendet, während
Allgemeine Vakuumpumpen können starken organischen Lösungsmitteln nicht standhalten und
Es können spezielle Vakuumpumpen mit hoher Korrosionsbeständigkeit ausgewählt werden.
(Wir empfehlen die Verwendung einer Wasserumwälzvakuumpumpe.)

Es ist eine einfache Methode, die Dichtheit des Instruments zu überprüfen - klemmen Sie die
extern

Vakuummöhre und beobachten Sie das Vakuummeter am Instrument. Wenn es
Luftleckage, überprüfen Sie die Gültigkeit der Dichtungsverbindung und des Dichtungsringes auf der
rotierende Welle (siehe Wartung). Wenn das Gerät normal ist, ist das Vakuum
Pumpe und Vakuumleitung sollten überprüft werden.

2. Zur Erwärmung des Motors:

Der Elektromotor dieses Instruments ist mit E-Isolation ausgestattet und die Wicklungen
Sind

mit Polyester und hochfestem Lack beschichtet. Die Umwelt ist nicht mehr als

1000 Meter über dem Meeresspiegel. Die Umgebungstemperatur überschreitet nicht 40 °C. Bei kontinuierlicher Nutzung überschreitet der Temperaturanstieg der Motoroberfläche (der Unterschied zwischen der Oberflächentemperatur des Motors und der Umgebungstemperatur) nicht 45 °C. Das ist normal und kann sicher verwendet werden. Temperaturanstieg über 45 °C Um das rotierende Schmiersystem zu überprüfen (siehe Wartung), kann der Benutzer bei sehr hohen Umgebungstemperaturen und sehr hohen Wasserbadtemperaturen durch den Lüfter gekühlt werden.

WARTUNG

Die zusammengesetzte Dichtungsstruktur aus Polytetrafluorethylen und Gummi wird bei der Konstruktion der Rotationsdichtung übernommen. Starke Korrosionsbeständigkeit und gutes Vakuum. Wenn die Fabrik installiert wurde, öffnen Benutzer sie normalerweise nicht. Der Dichtungsring der Vierwege-Flaschenmündung und der rotierenden Flaschenmündung ist das Standardteil, das zufällig an 1 angebracht ist. Der Benutzer kann es selbst ändern und kaufen.

1. Die Dichtungsstruktur in der rotierenden Welle muss wöchentlich und monatlich gewartet werden. Vor dem Zusammenbau muss die Rotationsachse im Tisch außen sauber sein und mit einer kleinen Menge Vakuummfett beschichtet werden (empfohlen wird 750L Vakuummfett, kein normales Vakuummfett). Setzen Sie dann einen speziellen Dichtungsring und einen Teflon-Hülsenring auf. Beim Zusammenbau sollte eine kleine Menge Vakuummfett auf das Innenloch und den Planschlitz aufgetragen werden.

, um die Luftdichtigkeit zu verbessern und die Lebensdauer zu verlängern. Nach dem Laden wird die Oberfläche des überschüssigen Vakuummfetts sauber geschrubbt, dann können Vierwegeflaschen und rotierende Flaschen installiert werden.

2. Der spezielle Dichtungsring am linken Ende ist der Schlüssel zur Luftdichtheit.

Ein spezieller Spezialdichtring wie Aceton, Ethylacetat oder Chloroform kann gewählt werden, wenn er sich als unlöslich bei der Verwendung von herausstellt

Lösungsmittel.

3. Wie in Abbildung 1 gezeigt, wenn die Rotationswelle locker ist oder nicht, Schraubenschlüssel stoppen

Draht im Aufsatz kann in das untere Loch des Getriebes eingeführt werden

bis zum Anschlag (3) und die kleine Kunststoff-Drehkappe auf der Spindel kann aufgeschraubt werden
up(2) und umgekehrt.

RE501-Packliste

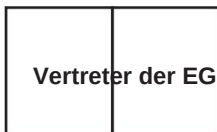
Seriell Nummer	Name	Nummer
1	Auffangflasche (3000ml)	1 Stück
2	Rotierende Flasche (5000 ml)	1 Stück
3	Glaskondensator	1 Stück
4	Glasdrehachse	1 Stück
5	Wasserbad	1 Satz
6	Kontrollkästchen	1 Stück
7	Ernährungs-sonde	1 Stück
8	Förderkolben	1 Stück
9	Flaschenverschluss aus Edelstahl	1 Stück
10	Sicherung (15A)	1 Stück
11	Schlüssel	1 Stück

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu,
Shanghai 200000 CN.

Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd.
Suite 250,9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH.
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am

Hauptsächlich.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147,
Centurion House, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji

elektronicznej www.vevor.com/support

PAROWNIK OBROTOWY

MODEL: RE-501

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź do połowy”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie cie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

PAROWNIK OBROTOWY

MODEL: RE-501



UWAGA: Proszę zwrócić uwagę na zakupiony kolor.

POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAM!!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. W zależności od rodzaju medium, z którym ma się do czynienia, należy nosić odpowiednie podczas pracy należy stosować środki ochrony osobistej, w przeciwnym razie mogą wystąpić następujące zagrożenia: wystąpić: rozpryskiwanie się cieczy/wylatujące części/ciała, włosy, ubranie zanieczyszczone materiałem rozpryskowy.
2. Umieścić produkt na gładkiej, czystej, antypoślizgowej, suchej i ognioodpornej powierzchni pulpitu.
3. Przed użyciem należy dokładnie sprawdzić, czy sprzęt i akcesoria, zwłaszcza elementy szklane, nie są uszkodzone. Nie należy używać uszkodzonych części i upewnić się, że zespół szklany nie jest naprężony. Następujące powody mogą spowodować uszkodzenie elementów szklanych: naprężenia wywołane nieprawidłowym montażem, zewnętrzną siłą mechaniczną i nagłymi zmianami temperatury otoczenia.
4. Nie destyluj i nie podgrzewaj substancji, których temperatura zapłonu jest niższa od bezpiecznej. ustawienie temperatury patelni grzewczej.
5. Szklanej butelki parownika nie można podgrzewać z jednej strony, a Podczas etapu ogrzewania należy obracać obracającą się butelkę parownika.
6. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć tworzenia się nadtlenków, które mogą eksplodować podczas rozkładu nagromadzonych nadtlenków w procesie destylacji.
7. Przed ponownym użyciem odczekaj, aż podzespoły ostygną.
8. Utrzymuj dobrą wentylację otoczenia.
9. Nie dotykaj obracających się części podczas pracy urządzenia.
10. Gniazdka elektryczne muszą być uziemione.

Prawidłowa utylizacja:

Niniejszy produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE.

Symbol przedstawiający przekreślony pojemnik na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej.

dotyczy produktu oraz wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem.

Produktów oznaczonych jako takie nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. odpady, ale muszą zostać dostarczone do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i urządzenia elektroniczne.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które strona nie wyraziła wyraźnej zgody

odpowiedzialny za zgodność może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia

sprzęt!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Eksploatacja podlega następujące dwa warunki:

- 1) Produkt ten może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Produkt ten musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym: zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu nie są wyraźnie zabronione. zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność może unieważnić prawa użytkownika upoważnienie do obsługi produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami urządzenia cyfrowe klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia są zaprojektowane tak, aby zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, jeśli nie zostanie zainstalowany i użyty zgodnie z instrukcją, może spowodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarantuje, że w konkretnej instalacji nie wystąpią żadne zakłócenia. Jeśli to produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego odbiór, który można ustalić poprzez wyłączenie i włączenie produktu,

Użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z następujących sposobów: następujące środki.

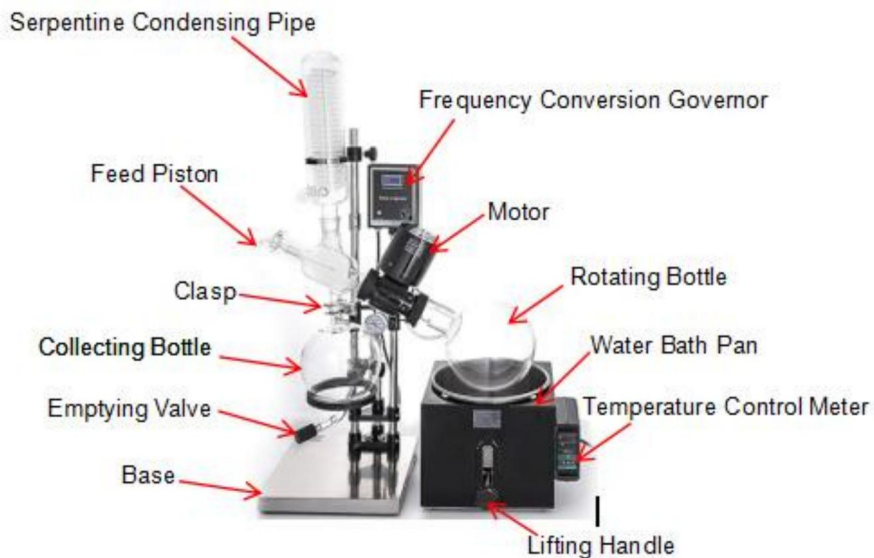
- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między produktem a odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony. Odbiornik jest podłączony.
- Aby uzyskać pomoc, należy zwrócić się do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

MODEL I PARAMETRY

Model	RE-501
Wejście	Prąd zmienny 230 V 50 Hz (EUR) / Prąd zmienny 120 V
Moc	40 W
Moc kąpieli wodnej	1,5 kW

Obrotowa pojemność butelki	5L
Zbieranie butelek	3L
Prę dkość obrotowa	0-90 obr./min (bezpstopniowa regulacja prę dkości AC)
Podnośnik do kąpeli wodnej	150 mm

SCHEMAT STRUKTURY



INSTALACJA INSTRUMENTÓW

Parownik obrotowy składa się z trzech części: części mechanicznej, część szklana i podnoszony garnek do kąpeli wodnej o stałej temperaturze. Kiedy towar opuszcza fabrykę, duży moduł jest pakowany i montowany jest bardzo wygodny. Konkretnie procedury są następujące:

1. Proszę umieścić stojak na solidnym stole roboczym w pobliżu źródła wody. Jeśli jest niestabilny. Można wyposażyć go w cztery twarde gumowe nóżki.

2. Jak pokazano na rysunku 1, przesunąć środek głowy na wysokość 48 cm po prawej stronie podwozia, pod kątem około 25 stopni do blokady nakrętki zabezpieczającej.

3. Do przedniego otworu wsuwa się rurkę ze stali nierdzewnej z miernikiem podciśnienia I

dokręć śruby mocujące na trójkącie i podwoziu o 15cm.

4. Skrzynkę sterowniczą elektryczną mocuje się zgodnie ze schematem, a pięć

wtyczka rdzeniowa

silnika jest włożona.

5. Jak pokazano na rysunku 1. Butelka czterodrożna jest zamocowana na dużej nakrętce (1) na lewy koniec główki i standard nr 40 po lewej stronie końca

maszyna powinna być skierowana pionowo w górę.

6. Umieść skraplacz na butelce czterodrożnej, wyreguluj złącze, aby uzyskać kondensator w pozycji pionowej i przymocuj go stałym zaciskiem. Rurka kondensatora stawy są do tyłu.

7. Po podłączeniu rurki podającej i tłoka podającego, włóż tłok podający. do butelki czterodrożnej.

8. Połącz butelkę zbiorczą z butelką czterodrożną.

9. Zamontuj pierścień, wyreguluj środek, górę i dół kilkakrotnie i przytrzymaj butelkę stale.

10. Przymocuj interfejs za pomocą zatrzasku, aby go zabezpieczyć.

11. Jak pokazano na rysunku 1. Umieść obracającą się butelkę na prawym końcu obracający się wał i dokręć dużą nakrętkę (2).

12. Pod obracającą się butelkę podstawić garnek z wodą i dodać czystą wodę. do doniczki 2/3 (wodę z kranu należy wstawić na 1-2 dni).

13. Jak pokazano na rysunku 2. Wylot powietrza podciśnieniowego służy do łączenia jednego stawu wskaźnik próżni, a drugie złącze jest podłączone do pompy próżniowej lub

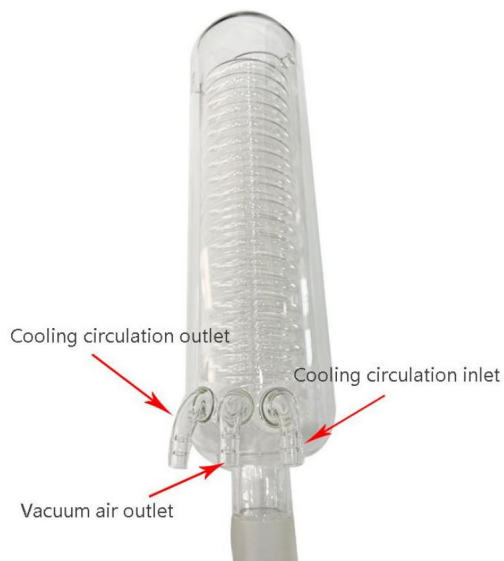
laboratoryjny przełącznik próżniowy.

14. Wylot obiegu chłodzącego i wlot obiegu chłodzącego są podłączone do woda chłodząca.

Uwaga: Jak pokazano na rysunku 1



Uwaga: Jak pokazano na rysunku 2



Sprawy wymagające uwagi:

- 1) Wyczyść szkło przed jego montażem.
- 2) Standardowe wloty i powierzchnia uszczelniająca powinny być pokryte małą ilością smaru próżniowego. Zwiększa szczelność powietrza.
- 3) Instalacja powinna zablokować pozycję głowicy i uniemożliwić jej ruch.

SPOSÓB UŻYCIA

Szybkość parowania urządzenia zależy od trzech czynników.

1. Im wyższy stopień podciśnienia, tym większa prędkość parowania, stopień podciśnienia nie powinien być mniejszy niż stopień podciśnienia wody parowanie 0,096Mpa.
2. Im wyższa temperatura kąpielii wodnej, tym szybciej. Nie ogólnie przekracza 80°C, zgodnie z wymaganiami konkretnego procesu.
3. Im niższa temperatura wody chłodzącej, tym szybciej woda chłodząca jest, a efekt chłodzenia wodą jest lepszy.

Program operacyjny:

1. Po odkurzeniu i otwarciu pompy próżniowej stwierdzono, że próżnia nie może być wystarczająca. sprawdź czy porty butelek są dobrze uszczelnione, niezależnie od tego, czy pompy próżniowe przeciekają, czy nie, czy uszczelnienie pierścienia wału obrotowego jest nieruchomy, a do niego podłączony jest wyłącznik próżniowy lampę próżniową można wykorzystać do dokładnego dostrojenia najlepszej szybkości odzyskiwania i prędkość parowania.
2. Podawanie: wykorzystując podciśnienie układu, można podawać ciecz wdychać za pomocą wężyka w porcie do podawania, a ilość płynu nie powinna przekraczać połowa obracającej się butelki. Instrument może być ciągłym karmieniem, należy zwrócić uwagę podczas karmienia z pompy próżniowej. Zatrzymanie po zatrzymaniu ogrzewanie, aby powoli odparować, otwórz rurę doprowadzającą, aby zapobiec cofaniu się przepływ kogutów.
3. Ogrzewanie: Urządzenie to jest wyposażone w specjalnie zaprojektowany podgrzewacz wody.

garnek do kąpielii. To

musi być zelektryfikowany po dodaniu wody. Skala kontroli temperatury 0-99 °C jest dostępna w celach informacyjnych. Dla bezwzględności cieplnej istnienia rzeczywista temperatura niż ustawiona temperatura o 3 stopnie, można użyć prawidłowe ustawienia, takie jak: potrzebna jest temperatura wody 40 stopni, termostat ustawiony na 38. Aby uzyskać dokładną temperaturę wody, należy zmierzyć bezpośrednio z termometrem. Obracająca się butelka zanurza się w wodzie na głębokość 1/3 - 1/2.

4. Obrót: Otwórz przełącznik skrzynki sterowniczej elektronicznej, wyreguluj obrót przekręcając do

najlepszą prędkość parowania. Zwróć uwagę, aby uniknąć wibracji kąpieli wodnej fluktuacja.

5. Podłącz wodę chłodzącą.

6. Odzyskaj rozpuszczalnik: Wyłącz pompę próżniową, otwórz przełącznik podawania i uwolnić gaz, otworzyć tłok wylotowy i uwolnić rozpuszczalnik w butelkę kolekcjonerską.

Dwie kwestie, na które należy zwrócić uwagę :

1. O stopniu próżni:

Stopień podciśnienia jest najważniejszym parametrem procesu obrotowego parownika, a użytkownik często spotyka się z problemem próżni. To jest często związane z naturą użytego rozpuszczalnika. Przemysł biochemiczny i przemysł farmaceutyczny często wykorzystuje jako rozpuszczalnik wodę, etanol, aceton, kwas octowy, ester etylowy, eter, eter naftowy, chloroform i toluen, podczas gdy ogólne pompy próżniowe nie są odporne na silne rozpuszczalniki organiczne i Można wybrać specjalne pompy próżniowe o dużej odporności na korozję. (Zaleca się stosowanie pompy próżniowej z obiegiem wody.)

Sprawdzenie szczelności urządzenia jest prostą metodą - zaciśnij zacisk zewnętrzną trzmią

lampę próżniową i obserwuj miernik próżni na instrumencie. Jeśli jest nieszczelność, sprawdź poprawność połączenia uszczelniającego i pierścienia uszczelniającego na obracającym się wał (patrz konserwacja). Jeżeli instrument jest normalny, próżnia należy sprawdzić pompę i rurę podciśnieniową.

2. O wzroście temperatury silnika:

Silnik elektryczny tego instrumentu ma izolację klasy E, a uzwojenia

Czy

powlekane poliestrem i lakierem o wysokiej wytrzymałości. Środowisko nie jest większe niż

1000 metrów nad poziomem morza. Temperatura otoczenia nie przekracza 40°C. Ciągłe użytkowanie wzrost temperatury powierzchni silnika (różnica między temperaturą powierzchni silnika a temperaturą otoczenia) nie przekracza 45°C. Jest to normalne i można bezpiecznie używać. Wzrost temperatury przekraczający 45°C Aby sprawdzić obrotowy układ smarowania (patrz konserwacja), jeśli otoczenie jest bardzo wysokie, a temperatura kąpielii wodnej jest bardzo wysoka, użytkownik może być chłodzony przez wentylator.

KONSERWACJA

W konstrukcji uszczelnienia obrotowego zastosowano kompozytową strukturę uszczelniającą z politetrafluoroetylenem i gumy. Wysoka odporność na korozję i dobra próżnia. Po zainstalowaniu w fabryce użytkownicy w normalnych sytuacjach nie otwierają. Pierścień uszczelniający czterodrożnego otworu butelki i obrotowy otwór butelki to standardowa część losowo przymocowana do 1. Użytkownik może zmienić i kupić samodzielnie.

1. Struktura uszczelniająca w obracającym się wale po obu stronach jest cotygodniowa, miesięczna konserwacja po prawej stronie ponowny montaż musi być osią obrotu w stole poza parkiem czystym i pokrytym niewielką ilością smaru próżniowego (zalecany smar próżniowy 750L, nie należy używać ogólnego smaru próżniowego). Następnie nałóż specjalny pierścień uszczelniający, tuleję teflonową - pierścień. Niewielką ilość smaru próżniowego należy nałożyć na otwór wewnętrzny i szczelinę płaską w czasie montażu

, aby zmniejszyć szczelność powietrza i przedłużyć żywotność. Po załadowaniu powierzchnia nadmiaru smaru próżniowego jest szorowana, a następnie można zainstalować butelki czterodrożne i butelki obrotowe.

2. Specjalny pierścień uszczelniający na lewym końcu jest kluczowym elementem zapewniającym szczelność powietrza.

Można wybrać specjalny pierścień uszczelniający wykonany z acetonu, octanu etylu lub chloroformu, jeżeli okaże się, że nie rozpuszcza się on w wodzie.

rozpuszczalnik.

3. Jak pokazano na rysunku 1, jeśli wał obrotowy jest luźny lub nie, należy zatrzymać klucz przewód w mocowaniu można włożyć do dolnego otworu skrzyni biegów do zatrzymania (3) i można przykręcić małą plastikową nasadkę obrotową na wrzecionie w górę (2) i odwrotnie.

RE501-Lista rzeczy do spakowania

Seryjny numer	Nazwa	Numer
1	Butelka zbiorcza (3000 ml)	1 sztuka
2	Obrotowa butelka (5000ml)	1 sztuka
3	Kondensator szklany	1 sztuka
4	Oś obrotu szkła	1 sztuka
5	Kąpiel wodna	1 zestaw
6	skrzynka sterownicza	1 sztuka
7	Rurka do karmienia	1 sztuka
8	Tłok podający	1 sztuka
9	Zapięcie na butelkę ze stali nierdzewnej	1 sztuka
10	Bezpiecznik (15A)	1 sztuka
11	klucz	1 sztuka

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi
Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd.
Apartament 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



Firma E-CrossStu GmbH.
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am
Główny.



YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Biuro 147,
Dom Centuriona, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia

elettronica www.vevor.com/support

EVAPORATORE ROTANTE

MODELLO: RE-501

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EVAPORATORE ROTANTE

MODELLO: RE-501



NOTA: fare riferimento al colore acquistato.

HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)
support**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. In base al tipo di mezzo di manipolazione, indossare indumenti adatti dispositivi di protezione durante il funzionamento, altrimenti potrebbero verificarsi i seguenti rischi verificarsi: schizzi di liquido/parti che volano fuori/corpo, capelli, vestiti contaminati da il materiale di spruzzo.
2. Posizionare il prodotto su una superficie liscia, pulita, antiscivolo, asciutta e ignifuga scrivania.
3. Prima dell'uso, controllare attentamente l'attrezzatura e gli accessori, in particolare i componenti in vetro, per eventuali danni; non utilizzare parti rotte e assicurarsi che il gruppo vetro non sia sollecitato. I seguenti motivi possono causare il cedimento dei componenti in vetro: sollecitazioni causate da un'installazione non corretta, da forze meccaniche esterne e da sbalzi improvvisi della temperatura ambiente.
4. Non distillare e riscaldare sostanze il cui punto di accensione è al di sotto del punto di sicurezza impostazione della temperatura della padella riscaldante.
5. La bottiglia di evaporazione in vetro non può essere riscaldata da un lato e l' la bottiglia di evaporazione rotante deve essere girata durante la fase di riscaldamento.
6. Si prega di fare attenzione ad evitare la formazione di perossidi, che possono esplodere durante la decomposizione dei perossidi accumulati durante la distillazione.
7. Lasciare raffreddare i componenti prima di riutilizzarli.
8. Mantenere l'area circostante ben ventilata.
9. Non toccare le parti rotanti durante il funzionamento.
10. Le prese di corrente devono essere dotate di messa a terra.

Smaltimento corretto:

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/UE.

Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Questo si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo.

I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici. rifiuti, ma devono essere portati al punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. dispositivi elettronici.

Informazioni FCC:

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare il

attrezzatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, inclusa interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorità di utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenza dannosa alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo il prodotto provoca interferenze dannose alla radio o alla televisione ricezione, che può essere determinata spegnendo e riaccendendo il prodotto, il l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza con uno o più delle seguenti misure.

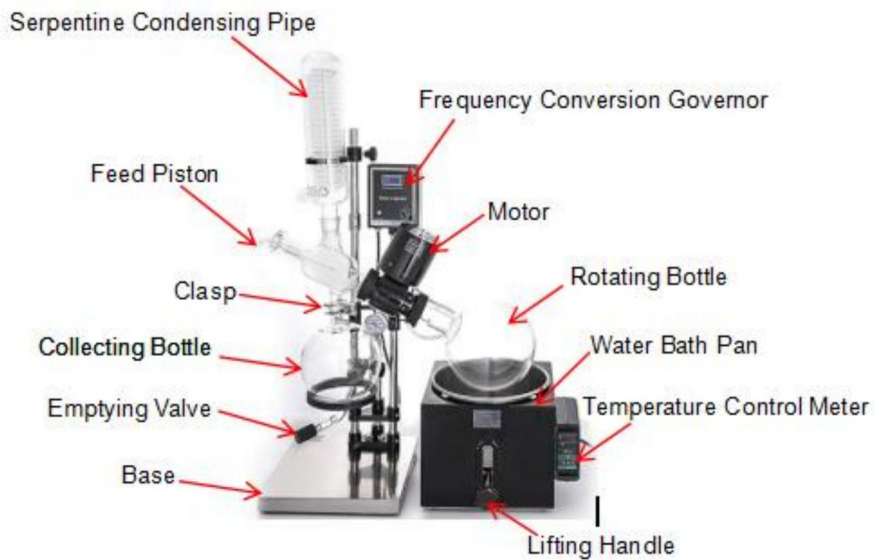
- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore è connesso.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

MODELLO E PARAMETRI

Modello	RE-501
Ingresso	CA 230V 50Hz (EUR) / CA 120V
Energia	40W
Potenza del bagno d'acqua	1,5 kW

Capacità della bottiglia rotante	5L
Raccolta di bottiglie	3L
Velocità di rotazione	0-90r/min (regolazione continua della velocità AC)
Sollevatore per vasca da bagno d'acqua	150mm

SCHEMA DELLA STRUTTURA



INSTALLAZIONE DELLO STRUMENTO

L'evaporatore rotante è costituito da tre parti, la parte meccanica, la parte in vetro e la pentola per il bagno d'acqua a temperatura costante. Quando il la merce esce dalla fabbrica, il grande modulo è imballato e l'installazione è molto comodo. Le procedure specifiche sono le seguenti:

1. Si prega di posizionare il rack su un tavolo da lavoro robusto vicino alla fonte d'acqua. Se è instabile. I quattro piedini in gomma dura possono essere imbottiti.

2. Come mostrato nella Figura 1, spostare il centro della testa all'altezza di 48 cm a destra del telaio, a circa 25 gradi rispetto al bloccaggio del dado di bloccaggio.

3. Un tubo di acciaio inossidabile con un vacuometro viene inserito nel foro anteriore
E

serrato le viti di fissaggio del triangolo e del telaio di 15 cm.

4. La scatola di controllo elettrico è fissata secondo lo schema e i cinque
spina centrale
del motore è inserito.

5. Come mostrato nella Figura 1. La bottiglia a quattro vie è fissata sul dado grande (1) su l'estremità sinistra della testa e lo Standard n. 40 sul lato sinistro dell'estremità
della macchina deve essere rivolta verso l'alto.

6. Inserire il condensatore sulla bombola a quattro vie, regolare il giunto per realizzare il condensatore verticale, e tenerlo con un morsetto fisso. Il tubo del condensatore le articolazioni sono arretrate.

7. Dopo aver collegato il tubo di alimentazione e il pistone di alimentazione. Inserire il pistone di alimentazione nella bottiglia a quattro vie.

8. Collegare la bottiglia di raccolta alla bottiglia a quattro vie.

9. Installare l'anello, regolare il centro e su e giù ripetutamente e tenere premuto la bottiglia in modo costante.

10. Fissare l'interfaccia con la chiusura per fissarla.

11. Come mostrato nella Figura 1. Posizionare la bottiglia rotante sull'estremità destra del albero rotante e serrare il dado grande (2).

12. Posizionare il recipiente per il bagno d'acqua sotto la bottiglia rotante e aggiungere l'acqua pulita nella pentola da 2/3 (l'acqua del rubinetto deve essere lasciata per 1-2 giorni).

13. Come mostrato nella Figura 2. L'uscita dell'aria sottovuoto viene utilizzata per collegare un giunto di il manometro del vuoto e l'altro giunto è collegato a una pompa per vuoto o

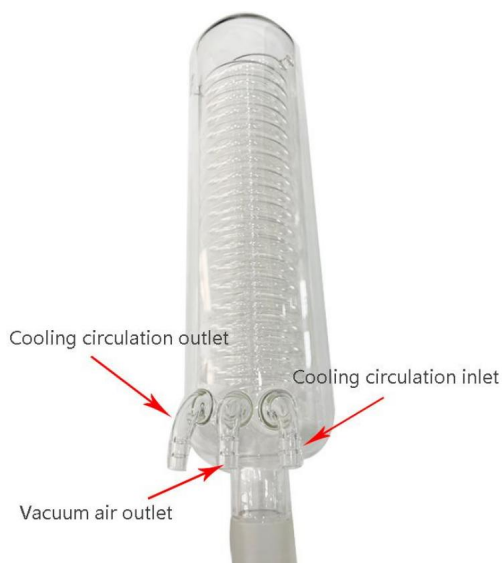
un interruttore del vuoto da laboratorio.

14. L'uscita della circolazione di raffreddamento e l'ingresso della circolazione di raffreddamento sono collegati a l'acqua di raffreddamento.

Nota: come mostrato nella Figura 1



Nota: come mostrato nella Figura 2



Questioni che richiedono attenzione:

- 1) Pulire il vetro prima dell'installazione.
- 2) La bocca standard e la superficie di tenuta devono essere rivestite con un piccola quantità di grasso per vuoto. Aumentare la tenuta dell'aria.
- 3) L'installazione dovrebbe bloccare la posizione della testa e non può muoversi.

MODO D'USO

La velocità di evaporazione dello strumento dipende da tre termini.

1. Maggiore è il grado di vuoto, maggiore è la velocità dell'evaporazione, il grado di vuoto non deve essere inferiore a quello dell'acqua evaporazione 0,096 MPa.
2. Più alta è la temperatura del bagno d'acqua, più veloce è. Non generalmente superano gli 80°C, requisiti di processo specifici.
3. Più bassa è la temperatura dell'acqua di raffreddamento, più veloce è l'acqua di raffreddamento, e l'effetto dell'acqua di raffreddamento è migliore.

Un programma operativo:

1. Dopo aver aspirato e aperto la pompa per vuoto, si è scoperto che il vuoto non è sufficiente. controllare se le porte della bombola sono sigillato bene, se le pompe per vuoto perdono o meno, se la tenuta l'anello dell'albero rotante è fisso e che un interruttore del vuoto è collegato al tubo a vuoto può essere utilizzato per mettere a punto il miglior tasso di recupero e velocità di evaporazione.
2. Alimentazione: utilizzando la pressione del vuoto del sistema, il liquido può essere inalato con un tubo nella porta di alimentazione e il liquido non deve superare metà della bottiglia rotante. Lo strumento può essere alimentato in modo continuo, si dovrebbe prestare attenzione quando si alimenta la pompa per vuoto. L'arresto dopo interrompere il riscaldamento per far evaporare lentamente aprire il tubo di alimentazione per evitare il ritorno flusso di cazzi.
3. Riscaldamento: questo strumento è dotato di un sistema di riscaldamento dell'acqua appositamente progettato. vaso da bagno.

deve essere elettrificato dopo l'aggiunta di acqua. Scala di controllo della temperatura 0-99 °C è disponibile per riferimento. Per l'inerzia termica dell'esistenza del

temperatura effettiva superiore alla temperatura impostata a 3 gradi, è possibile utilizzare le impostazioni corrette, come ad esempio: è necessaria una temperatura dell'acqua di 40 gradi, il termostato impostato a 38. Per una temperatura dell'acqua precisa, misurare direttamente con un termometro. La bottiglia rotante invade 1/3 - 1/2 in acqua.

4. Rotazione: aprire l'interruttore della scatola di controllo elettronica, regolare la rotazione torcere al

migliore velocità di evaporazione. Prestare attenzione a evitare la vibrazione del bagno d'acqua fluttuazione.

5. Collegare l'acqua di raffreddamento.

6. Recupero del solvente: spegnere la pompa a vuoto, aprire l'interruttore di alimentazione e rilasciare il gas, aprire il pistone di scarico e rilasciare il solvente nella bottiglia di raccolta.

Due questioni a cui prestare attenzione:

1. Sul grado di vuoto:

Il grado di vuoto è il parametro di processo più importante del rotativo evaporatore, e l'utente incontra spesso il problema del vuoto. Questo è spesso correlato alla natura del solvente utilizzato. L'industria biochimica e le industrie farmaceutiche utilizzano spesso acqua, etanolo, acetone, acido acetico, estere etilico, etere, etere di petrolio, cloroformio e toluene come solventi, mentre le pompe per vuoto generali non possono resistere a solventi organici forti e è possibile selezionare pompe per vuoto speciali con elevata resistenza alla corrosione. (Si consiglia l'uso di una pompa per vuoto a circolazione d'acqua.)

È un metodo semplice per controllare la perdita dello strumento: bloccare il esterno

tubo a vuoto e osservare il misuratore di vuoto sullo strumento. Se c'è

perdite d'aria, controllare la validità del giunto di tenuta e dell'anello di tenuta sul albero rotante (vedi manutenzione). Se lo strumento è normale, il vuoto è necessario controllare la pompa e il tubo del vuoto.

2. Sull'aumento della temperatura del motore:

Il motore elettrico di questo strumento è dotato di isolamento di grado E e gli avvolgimenti Sono

rivestito con poliestere e lacca ad alta resistenza. L'ambiente non è più di

1000 metri sopra il livello del mare. La temperatura dell'ambiente non supera i 40 °C. L'uso continuo dell'aumento di temperatura della superficie del motore (la differenza tra la temperatura superficiale del motore e la temperatura ambiente) non supera quella del motore 45 °C. È normale e può essere utilizzato in sicurezza. Aumento della temperatura superiore a 45 °C Per controllare il sistema di lubrificazione rotante (vedere manutenzione), se l'ambiente è molto alto e la temperatura del bagno d'acqua è molto alta, l'utente può essere raffreddato dalla ventola.

MANUTENZIONE

La struttura di tenuta composta di politetrafluoroetilene e gomma è adottata nella progettazione della tenuta rotante. Forte resistenza alla corrosione e buon vuoto. Quando la fabbrica è stata installata, la situazione normale in cui gli utenti non aprono. L'anello di tenuta della bocca della bottiglia a quattro vie e la bocca della bottiglia rotante sono la parte standard attaccata casualmente a 1. L'utente può cambiare e acquistare da solo.

1. La struttura di tenuta nell'albero rotante in entrambi sono una manutenzione settimanale, mensile a destra fine un riassettaggio deve essere l'asse di rotazione nel tavolo fuori dal parco pulito e rivestito con una piccola quantità di grasso per vuoto (consigliato grasso per vuoto 750L, non dovrebbe usare il grasso per vuoto generale). Quindi mettere su speciale anello di tenuta, manicotto in Teflon - anello. Una piccola quantità di grasso per vuoto deve essere applicata al foro interno e la fessura del piano nel tempo di assemblaggio , in modo da migliorare la tenuta all'aria e prolungare la durata di servizio. Dopo il caricamento, la superficie del grasso per vuoto in eccesso viene pulita, quindi possono essere installate bottiglie a quattro vie e bottiglie rotanti.

2. L'anello di tenuta speciale dell'estremità sinistra è la parte fondamentale della tenuta all'aria.

È possibile selezionare un anello di tenuta speciale come acetone, acetato di etile o cloroformio se si scopre che è insolubile nell'uso di solvente.

3. Come mostrato nella Figura 1, se l'albero di rotazione è allentato o meno, la chiave si ferma il filo nell'attacco può essere inserito nel foro inferiore del cambio per fermare (3), e il piccolo tappo rotante in plastica sul mandrino può essere avvitato su(2), e viceversa.

RE501-Elenco di imballaggio

Seriale numero	Nome	Numero
1	Bottiglia di raccolta (3000 ml)	1 pezzo
2	Bottiglia rotante (5000 ml)	1 pezzo
3	Condensatore in vetro	1 pezzo
4	Asse di rotazione del vetro	1 pezzo
5	Bagnomaria	1 set
6	scatola di controllo	1 pezzo
7	sondino di alimentazione	1 pezzo
8	Pistone di alimentazione	1 pezzo
9	Chiusura per bottiglia in acciaio inossidabile	1 pezzo
10	Fusibile (15A)	1 pezzo
11	chiave	1 pezzo

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd.

Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



Azienda: E-CrossStu GmbH.
Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte am
Principale.



CONSULENZA YH LIMITATA.
C/O YH Consulting Limited Ufficio 147,
Casa del centurione, London Road,
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support