

# Sonda AutoDest de Rotavapor® R-300

## Guía de Instalación

Esta Guía de Instalación forma parte del Manual de instrucciones del Rotavapor® R-300, capítulo 5.10 "Montaje de la sonda AutoDest con sensor para la temperatura del vapor" y se puede descargar de la web de BUCHI en inglés, alemán, francés, italiano, español, chino y japonés. Para consultar la versión en ruso póngase en contacto con BUCHI Rusia a través de: [russia@buchi.com](mailto:russia@buchi.com).

### 1. Volumen de suministro

Producción	Número de artículo
Sonda AutoDest de Rotavapor® R-300	11059225

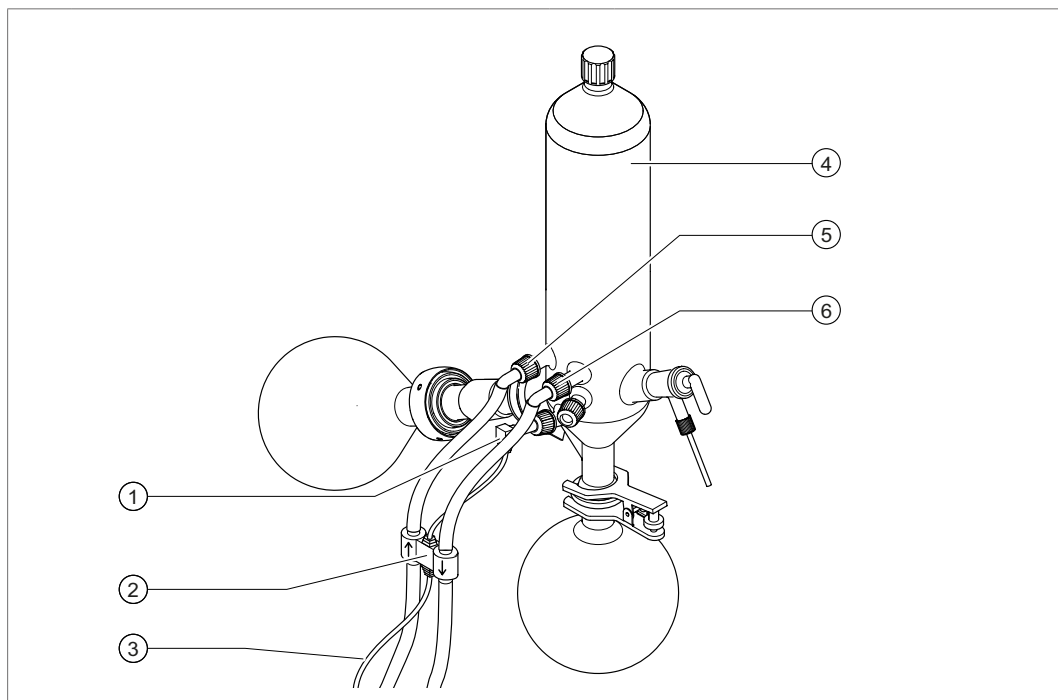
### 2. Descripción

Al usar la Interface I-300 / I-300 Pro existe la opción de realizar una destilación automática. La destilación automática requiere la conexión de una sonda AutoDest al Rotavapor R-300. La sonda AutoDest se conecta a una salida del condensador de refrigeración y mide continuamente las siguientes temperaturas:

- Temperatura del líquido refrigerante que entra
- Temperatura del líquido refrigerante que sale
- Temperatura del vapor que sale del matraz evaporador

#### NOTA

*La sonda AutoDest debe calibrarse tanto por primera vez como al conectarla a una nueva VacuBox (ver Manual de instrucciones I-300 / I-300 Pro, capítulo 8.5 "Ajuste de la sonda AutoDest").*



① Sensor de temperatura del vapor	④ Condensador de refrigeración
② Sonda AutoDest	⑤ Entrada líquido refrigerante del condensador de refrigeración
③ Conexión de comunicación entre la sonda AutoDest y la VacuBox	⑥ Salida líquido refrigerante del condensador de refrigeración



## NOTA

*En la sonda AutoDest están grabadas dos flechas que indican la dirección del flujo del líquido refrigerante. Los tubos de líquido refrigerante están conectados de acuerdo con la dirección del flujo, ya que la sonda AutoDest mide la diferencia entre el líquido refrigerante de entrada y salida, y transmite los valores a la VacuBox y a la Interface para establecer un control automático.*

- ▶ Conectar la sonda AutoDest ② con dos tubos al condensador de refrigeración ④. Al hacerlo, observar la dirección del flujo del líquido refrigerante. Las flechas de la sonda AutoDest indican la dirección del flujo.

## NOTA

*La distancia entre la sonda AutoDest y el condensador de refrigeración no debería ser mayor de 10 cm para no alterar la temperatura del líquido refrigerante de entrada y salida en el sistema de destilación.*

- ▶ En la sonda AutoDest, conectar la entrada de líquido refrigerante ⑤ a través de un tubo a la salida del Recirculating Chiller.
- ▶ En la sonda AutoDest, conectar la salida de líquido refrigerante ⑥ a través de un tubo, bien con la salida del Recirculating Chiller, bien con otro condensador de refrigeración.
- ▶ Introducir y montar un sensor para la temperatura del vapor ① en el Rotavapor R-300.
- ▶ Conectar el cable de comunicación que sale de la sonda AutoDest a la VacuBox. Para ello, usar la conexión "VT/AS".

## NOTA

*El líquido refrigerante no debe contener burbujas, ya que, de lo contrario, no está garantizado el correcto funcionamiento de la sonda AutoDest.*



Distributors

## Quality in your hands

### Filiales de BUCHI:

**BÜCHI Labortechnik AG**  
CH – 9230 Flawil 1  
T +41 71 394 63 63  
F +41 71 394 65 65  
buchi@buchi.com  
www.buchi.com

**BUCHI Italia s.r.l.**  
IT – 20010 Cornaredo (MI)  
T +39 02 824 50 11  
F +39 02 57 51 28 55  
italia@buchi.com  
www.buchi.it

**BUCHI Russia/CIS**  
United Machinery AG  
RU – 127787 Moscow  
T +7 495 36 36 495  
F +7 495 981 05 20  
russia@buchi.com  
www.buchi.ru

**Nihon BUCHI K.K.**  
JP – Tokyo 110-0008  
T +81 3 3821 4777  
F +81 3 3821 4555  
nihon@buchi.com  
www.nihon-buchi.jp

**BUCHI Korea Inc**  
KR – Seoul 153-782  
T +82 2 6718 7500  
F +82 2 6718 7599  
korea@buchi.com  
www.buchi.kr

**BÜCHI Labortechnik GmbH**  
DE – 45127 Essen  
Freecall 0800 414 0 414  
T +49 201 747 490  
F +49 201 747 492 0  
deutschland@buchi.com  
www.buechigmbh.de

**BÜCHI Labortechnik GmbH**  
Branch Office Benelux  
NL – 3342 GT  
Hendrik-Ido-Ambacht  
T +31 78 684 94 29  
F +31 78 684 94 30  
benelux@buchi.com  
www.buchi.be

**BUCHI China**  
CN – 200052 Shanghai  
T +86 21 6280 3366  
F +86 21 5230 8821  
china@buchi.com  
www.buchi.com.cn

**BUCHI India Private Ltd.**  
IN – Mumbai 400 055  
T +91 22 667 75400  
F +91 22 667 18986  
india@buchi.com  
www.buchi.in

**BUCHI Corporation**  
US – New Castle,  
Delaware 19720  
Toll Free: +1 877 692 8244  
T +1 302 652 3000  
F +1 302 652 8777  
us-sales@buchi.com  
www.mybuchi.com

**BUCHI Sarl**  
FR – 94656 Rungis Cedex  
T +33 1 56 70 62 50  
F +33 1 46 86 00 31  
france@buchi.com  
www.buchi.fr

**BUCHI UK Ltd.**  
GB – Oldham OL9 9QL  
T +44 161 633 1000  
F +44 161 633 1007  
uk@buchi.com  
www.buchi.co.uk

**BUCHI (Thailand) Ltd.**  
TH – Bangkok 10600  
T +66 2 862 08 51  
F +66 2 862 08 54  
thailand@buchi.com  
www.buchi.co.th

**PT. BUCHI Indonesia**  
ID – Tangerang 15321  
T +62 21 537 62 16  
F +62 21 537 62 17  
indonesia@buchi.com  
www.buchi.co.id

**BUCHI do Brasil**  
BR – Valinhos SP 13271-570  
T +55 19 3849 1201  
F +41 71 394 65 65  
latinoamerica@buchi.com  
www.buchi.com

### Centros de Asistencia Técnica de BUCHI:

**South East Asia**  
**BUCHI (Thailand) Ltd.**  
TH-Bangkok 10600  
T +66 2 862 08 51  
F +66 2 862 08 54  
bacc@buchi.com  
www.buchi.com

**Latin America**  
**BUCHI Latinoamérica Ltda.**  
BR – Valinhos SP 13271-570  
T +55 19 3849 1201  
F +41 71 394 65 65  
latinoamerica@buchi.com  
www.buchi.com

**Middle East**  
**BUCHI Labortechnik AG**  
UAE – Dubai  
T +971 4 313 2860  
F +971 4 313 2861  
middleeast@buchi.com  
www.buchi.com

**BÜCHI NIR-Online**  
DE – 69190 Walldorf  
T +49 6227 73 26 60  
F +49 6227 73 26 70  
nir-online@buchi.com  
www.nir-online.de

Estamos representados por más de 100 distribuidores en todo el mundo.  
Encuentre su representante más cercano en: [www.buchi.com](http://www.buchi.com)