

Destiladores  
 Water Stills

modelo Hydro Still 4.1  
 model Hydro Still 4.1

La serie HYDRO presenta 3 modelos diseñados en forma de cabina. Equipos para destilación convencional y bidestilación. Alta calidad de destilación con resultado de gran pureza, exento de iones metálicos y sustancias pirógenas. Funcionamiento totalmente automático de producción continua. Puede incorporar **opcionalmente sistema exclusivo POBEL de limitación de caudal** de agua de la red optimizando el caudal al mínimo imprescindible (ver ref. 10RECA0010 para HYDRO 4.1 y ref. 10RECA0020 para HYDRO 8, pág. 53). Piezas de vidrio construidas en borosilicato 3.3, y elemento calefactor protegido por una vaina de cuarzo que alarga su vida.

Pantalla traslúcida de color que permite visualizar el proceso, y fácilmente desmontable para garantizar la accesibilidad al interior del aparato.

Mecanismo de seguridad que desconecta los calefactores al disminuir la presión del agua de refrigeración, y conecta de nuevo al recuperarse. **Toda esta serie incorpora un elemento de protección que desconecta totalmente el destilador al llenarse el recipiente previsto para el agua resultante.** Todos los modelos HYDRO disponen de acoplamiento para ser colgados de la pared.

*HYDRO range presents 3 models designed as a cabinet shape. Distillers for usual distillation and bi-distillation in laboratory. High quality distillation with high purity water and free of metal ions and pyrogens. Fully automatic continuous output. **Optionally it can include an exclusive POBEL system for limiting the flow of water from the tap water optimizing the flow down to a necessary minimum (see ref. 10RECA0010 for HYDRO 4.1 and ref. 10RECA0020 for HYDRO 8, page 53).***

*The different parts made of borosilicate glass 3.3, and heater protected by a quartz sheathe lengthens its duration. Translucent color screen that displays the process, and easily removable in order to access into the water still. Safety device protects the water still in the event of water supply failure. **This whole range incorporates a device to fill a container without worrying when it has finished. It cuts water and electrical supply to avoid useless expenses of water and electricity.***

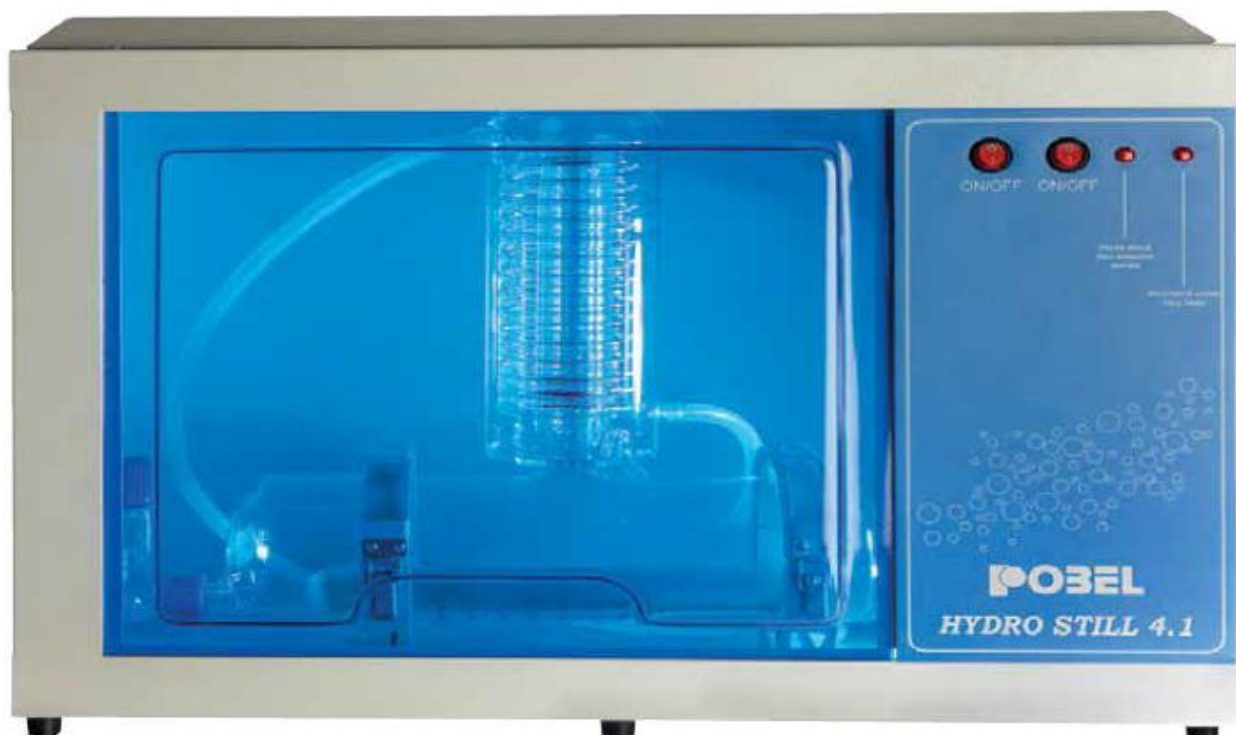
*All models have wall mountain bracket.*

Los modelos HYDRO incorporan detector de nivel para depósito exterior

*HYDRO models incorporate level detector for external tank*

Se recomienda el uso de detergente líquido LITOPOL para la limpieza del vidrio (ver página 53)

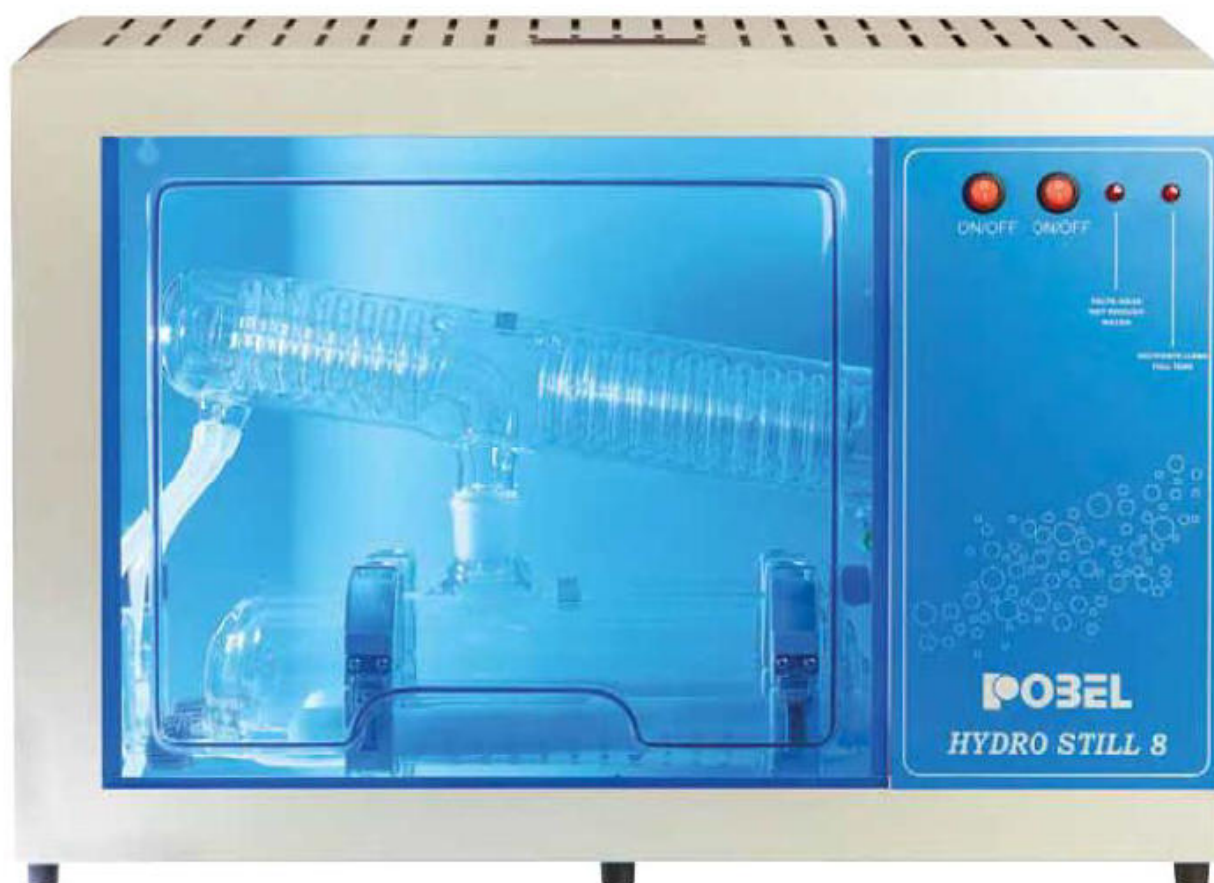
*We recommend LITOPOL liquid detergent for glass cleaning (see page 53)*



Características Features	Modelo Mode	Código Code	Hydro Still 4 10HYDR0041	Hydro Still 8 10HYDR0008
Capacidad destilación L/H / <i>Distillation Capacity L/H</i>			4	8
Consumo de agua L/MIN / <i>Water consumption L/MIN</i>			1	2
Conductividad a 20°C (µS / cm) * <i>Conductivity at 20°C (µS/cm) *</i>			1	1
Equipo medidas Alto x Ancho x Fondo mm. <i>Equipment Measures Height x Width x Depth mm.</i>			480 x 690 x 260	480 x 690 x 400
Embalaje medidas Alto x Ancho x Fondo mm. <i>Packaging Measures Height x Width x Depth mm.</i>			550 X 760 X 430	720 x 800 x 600
Resistencias W. / <i>Heaters W.</i>			3.000	2 x 3.000
Electricidad / <i>Electricity Supply</i>			230 V.- 50/60 Hz. 13 A	230 V.- 50/60 Hz. 26 A
Equipo peso Kg. / <i>Equipment weight Kg.</i>			12	22
Embalaje peso Kg. / <i>Equipment weight Kg.</i>			22	34

\* Como el agua destilada está en contacto con la atmósfera antes de que la medida de conductividad pueda ser hecha, el valor de ésta es realmente mucho menor (hasta 10 veces menos) de lo que realmente se mide. La medida de cualquier agua ultrapura en contacto con la atmósfera tiene una conductividad de 1-2 µS/cm. y un pH de 5 debido a una pequeña cantidad de CO<sub>2</sub> (0,5 ppm) absorbido de la atmósfera.

\*As distillates are open to the atmosphere before measurements can be made, the value of conductivity is really much less (down to 10 times) than it is really measured. Any ultra pure water in contact with the atmosphere has a conductivity of 1-2 µS/cm. and a pH of 5, due to the small amount of CO<sub>2</sub> (0,5 ppm) absorbed from the atmosphere.





La serie HYDRO presenta 3 modelos diseñados en forma de cabina, siendo equipos tanto para destilación convencional como para bidestilación. Alta calidad de destilación con resultado de gran pureza, exento de iones metálicos y sustancias pirógenas.

Funcionamiento totalmente automático y de producción continua.

Puede incorporar **opcionalmente sistema exclusivo POBEL de limitación de caudal de agua** de la red optimizando el caudal al mínimo imprescindible (ver ref. 10RECA0020, pág. 53).

Cuenta con piezas de vidrio construidas en borosilicato 3.3, y elemento calefactor protegido por una vaina de cuarzo que alarga su vida. Pantalla traslúcida de color que permite visualizar el proceso, y fácilmente desmontable para garantizar la accesibilidad al interior del aparato. Un mecanismo de seguridad desconecta los calefactores al disminuir la presión del agua de refrigeración, conectándose de nuevo al recuperarse.

Todos los modelos de la gama HYDRO disponen de acoplamiento para ser colgados de la pared.

*HYDRO range presents 3 models designed as a cabinet shape, for usual distillation and bi-distillation in laboratory, obtaining high quality distillation with high purity water and free of metal ions and pyrogens.*

*Fully automatic continuous output.*

*It can include **optionally exclusive POBEL system for limiting the flow of water** from the tap water optimizing the flow down to a necessary minimum (see ref. 10RECA0020, page 53).*

*The different parts made of borosilicate glass 3.3, and heater protected by a quartz sheath lengthens its duration. Translucent color screen that displays the process and easily removable in order to access into the water still.*

*Safety device protects the water still in the event of water supply failure.*

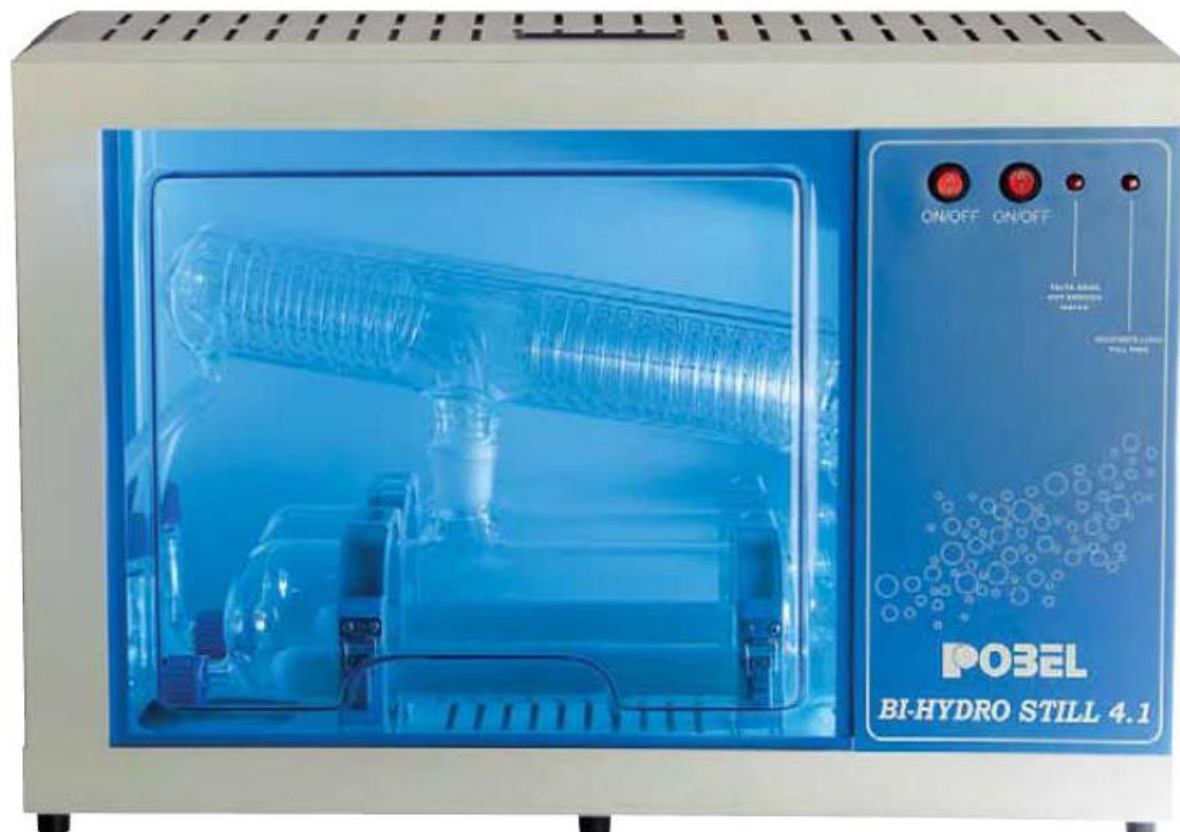
*All models have wall mounting bracket.*

Los modelos BIHYDRO incorporan detector de nivel para depósito exterior

*BIHYDRO models incorporate level detector for external tank*

Se recomienda el uso de detergente líquido LITOPOL para la limpieza del vidrio (ver página 53)

*We recommend LITOPOL liquid detergent for glass cleaning (see page 53)*



**Esta serie incorpora un elemento de protección que desconecta totalmente el destilador al llenarse el recipiente previsto para el agua resultante.**

*This whole range incorporates a device to fill a container without worrying when it finished. It cuts water and electrical supply to avoid useless expenses of water and electricity.*

Características <i>Features</i>	Modelo / Mode Código / Code	Bihydro 10BIHY0041
Capacidad destilación L/H <i>Distillation Capacity L/H</i>		4
Consumo de agua L/MIN <i>Water consumption L/MIN</i>		2
Conductividad a 20°C (µS / cm) * <i>Conductivity at 20°C (µS/ cm) *</i>		0,5
Equipo medidas Alto x Ancho x Fondo mm. <i>Equipment Measures Height x Width x Depth mm.</i>		480 x 690 x 400
Embalaje medidas Alto x Ancho x Fondo mm. <i>Packaging Measures Height x Width x Depth mm.</i>		720 x 800 x 600
Resistencias W. / Heaters W.		2 x 3.000
Electricidad / Electricity Supply		230 V.- 50/60 Hz. 26 A
Equipo peso Kg. / Equipment weight Kg.		22
Embalaje peso Kg. / Equipment weight Kg.		34

\* Como el agua destilada está en contacto con la atmósfera antes de que la medida de conductividad pueda ser hecha, el valor de ésta es realmente mucho menor (hasta 10 veces menos) de lo que realmente se mide. La medida de cualquier agua ultrapura en contacto con la atmosfera tiene una conductividad de 1-2 µS/cm. y un pH de 5 debido a una pequeña cantidad de CO<sub>2</sub> (0,5 ppm) absorbido de la atmosfera.

*\*As distillates are open to the atmosphere before measurements can be made, the value of conductivity is really much less (down to 10 times) than it is really measured. Any ultra pure water in contact with the atmosphere has a conductivity of 1-2 µS/cm. and a pH of 5, due to the small amount of CO<sub>2</sub> (0,5 ppm) absorbed from the atmosphere.*