

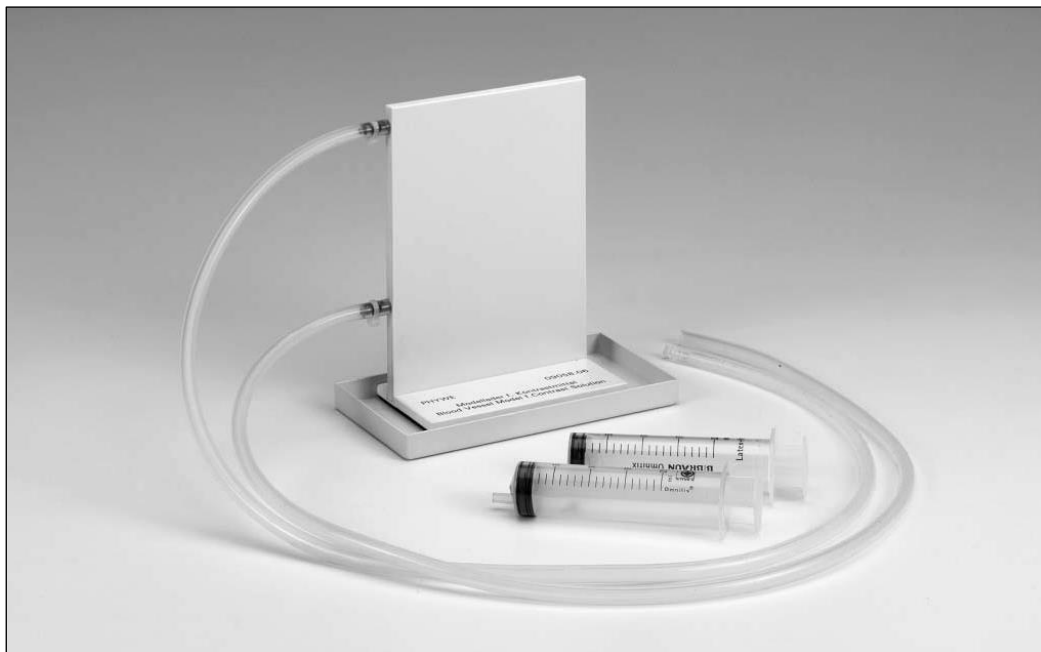


## Modelo de vasos sanguíneos

09058.06

PHYWE SYSTEME GMBH  
Robert-Bosch-Breite 10  
D-37079 Göttingen

Teléfono (0551) 604-0  
Fax (0551) 604-107



### Instrucciones de uso

#### 1. OBJETIVO Y DESCRIPCIÓN

Este modelo (ver Fig. 1) sirve, junto con la **unidad básica de Rayos X Phywe 09058.99**, para la observación demostrativa del modo de acción de un medio de **contraste**.

Mantiene dentro, oculto a la vista, un vaso sanguíneo modelo en donde **se puede inyectar medio de contraste**

Al exponer el modelo a un haz de rayos X, el **curso tomado por el medio se puede observar en la pantalla fluorescente**.

El modelo está equipado con **tiras magnéticas de base y tubos de conexión fijos**. Se suministra completo con un **canal de seguridad**, para sostenerlo durante los experimentos, **dos tapones de tubo y dos jeringas de plástico de 20 ml**.

#### 2. MANIPULACIÓN

Se debe usar una solución de yoduro de potasio al 50% como líquido de inyección. Prepare esto disolviendo 50 g de yoduro de potasio en 100 ml de agua.

Con el goniómetro retirado, primero coloque el vaso sanguíneo en el pequeño canal de seguridad provisto, luego coloque el canal directamente frente a la pantalla fluorescente en el área de experimentación. Conduzca los tubos de conexión, cerrados con tapones, a través del canal de trabajo hacia el exterior. Llene una de las dos jeringas con medio de contraste, luego conecte las dos jeringas a los extremos de los tubos, con la jeringa llena conectada a la entrada inferior del modelo.

Opere el tubo de rayos X con los valores máximos de operación. No se utilizará ningún tubo colimador, ya que el modelo debe ser irradiado completamente por un haz de rayos X. Oscurezca la habitación para que se pueda observar el curso del medio de contraste en la pantalla fluorescente. Ahora, con cuidado y con tacto, presione el medio de contraste fuera de la jeringa llena hacia el modelo de vaso sanguíneo.

El medio de contraste debe eliminarse del modelo antes de que el modelo sea retirado del área de experimentación. El

Para ello, retire solo la jeringa que estaba vacía del extremo del tubo de conexión y, a continuación, introduzca el extremo de este tubo en el recipiente de almacenamiento. Presione el líquido fuera de la jeringa llena. Después de esto, asegúrese de volver a enchufar los extremos libres del tubo con tapones. Después del desmontaje, enjuague el modelo,

conectar tubos y jeringas varias veces con agua. El modelo también debe vaciarse de agua en la medida de lo posible.

**¡PRECAUCIÓN!** Tenga mucho cuidado para asegurarse de que ningún líquido pueda salir o entrar en el área de experimentación. También verifique cuidadosamente que los tubos de conexión estén siempre cerrados de forma segura con tapones antes de pasar los tubos a través del canal de trabajo.

#### 3. LISTADO DE EQUIPOS

Unidad básica de rayos X, 35 kV	09058.99
Módulo enchufable con tubo de rayos X de Cu	09058.50
Modelo de vaso sanguíneo	09058.06
<b>Yoduro de potasio, 50 (medio de contraste)</b>	30104.05
Vaso de precipitados de vidrio, corto, 250 ml	36013.00
Botella de reactivo, marrón, 250 ml	46223.00
<b>Varilla de vidrio, l = 200 mm, d = 6 mm</b>	40485.04

**PHYWE**

## Vaso de precipitado forma baja 250ml



Imagen de referencia

Alto (mm)	95
Diámetro (mm)	70
Forma	Baja
graduación	Pintura
Material	Vidrio borosilicato 3.3
Volumen (ml)	250

## **Frasco de vidrio ámbar 250ml**



Imagen de referencia

**FRASCO DE VIDRIO AMBAR RAYSORB, 250ML CON TAPA ROSCA AZUL CAT.14399-250  
KIMAX**