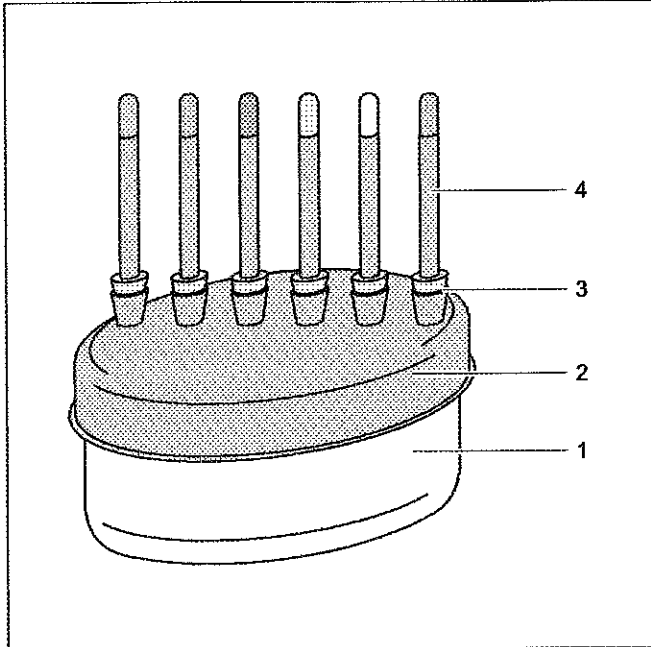




0/00-V5-Sel



Mode d'emploi 389 03

Grand appareil d'Ingenhousz (389 03)

- 1 Cuve
- 2 Couvercle, bague calorifuge
- 3 Orifices pour les barres échantillons
- 4 Barres échantillons avec indicateur de température

1 Description

Le grand appareil d'Ingenhousz sert à mettre en évidence la conduction thermique variable de différents matériaux.

2 Utilisation

- Remplir la cuve avec de l'eau bouillante puis mettre en place le couvercle avec les barres échantillons.
- Observer l'indicateur de température et mesurer le temps écoulé jusqu'au changement de couleur.

3 Caractéristiques techniques

Conduction thermique:

Cuivre:	env. 400 W K ⁻¹ m ⁻¹
Aluminium:	env. 200 W K ⁻¹ m ⁻¹
Laiton:	env. 90 W K ⁻¹ m ⁻¹
Fer:	env. 50 W K ⁻¹ m ⁻¹
Verre:	env. 0,8 W K ⁻¹ m ⁻¹
Bois:	env. 0,2 W K ⁻¹ m ⁻¹

Indicateur de température:

Température de transition: 40 °C

Dimensions:

Diamètre	200 mm
Hauteur:	80 mm