

Enseignement
scientifique

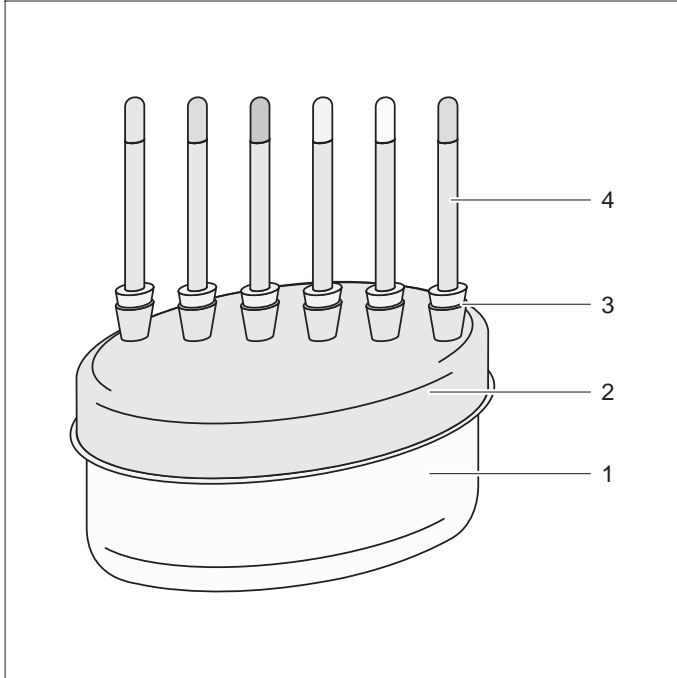
Formation
professionnelle

Commercialisation
des produits



LEYBOLD DIDACTIC GmbH

0/00-V5-Sel



Mode d'emploi 389 03

Grand appareil d'Ingenhouz (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'Ingenhouz 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. $400 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Aluminium:	env. $200 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Laiton:	env. $90 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Fer:	env. $50 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Verre:	env. $0,8 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$
Bois:	env. $0,2 \text{ W K}^{-1} \text{ m}^{-1}$

Indicateur de température:

Température de transition: $40 \text{ }^\circ\text{C}$

Dimensions:

Diamètre	200 mm
Hauteur:	80 mm