

ETUVE AGITÉE

FICHE N° 8424

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle : R-26

Matériaux :

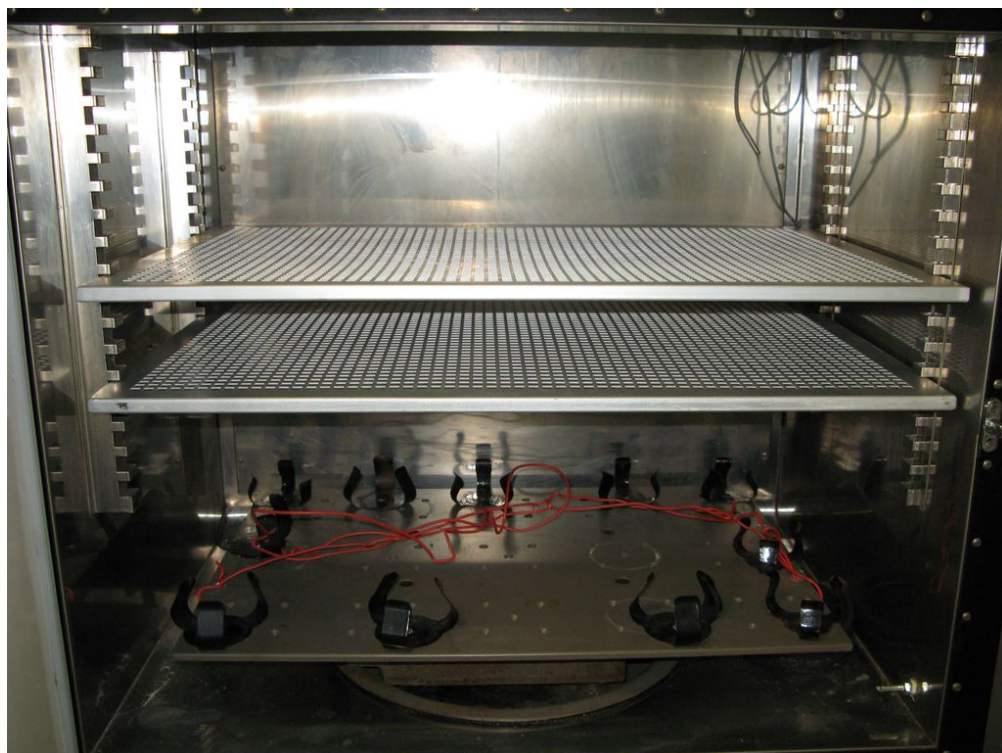
Description

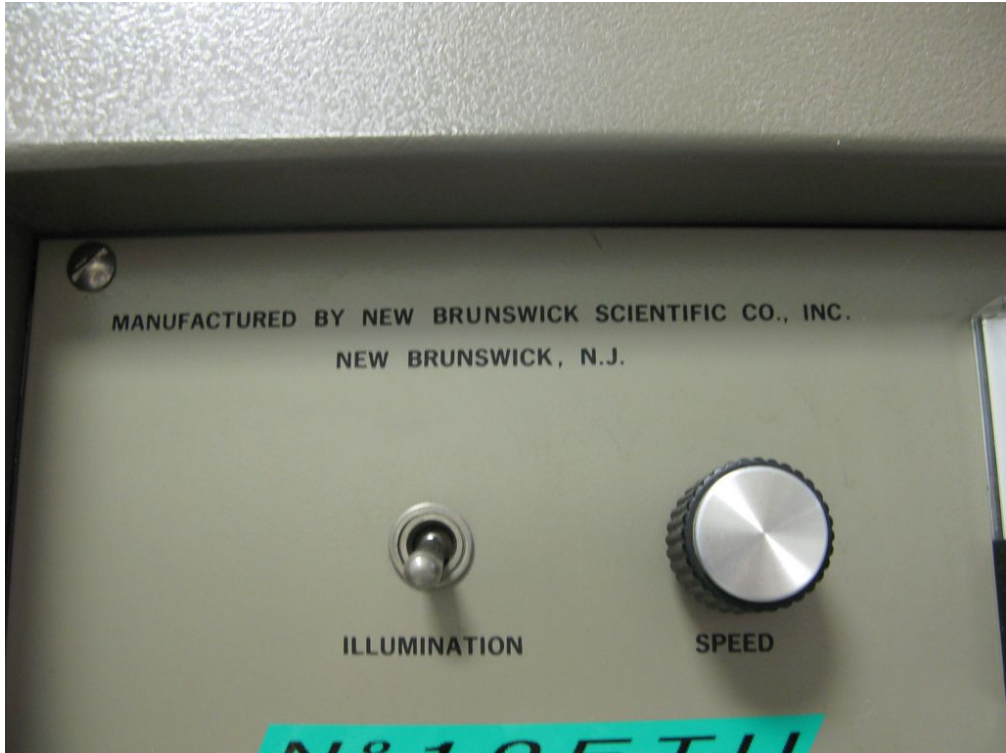
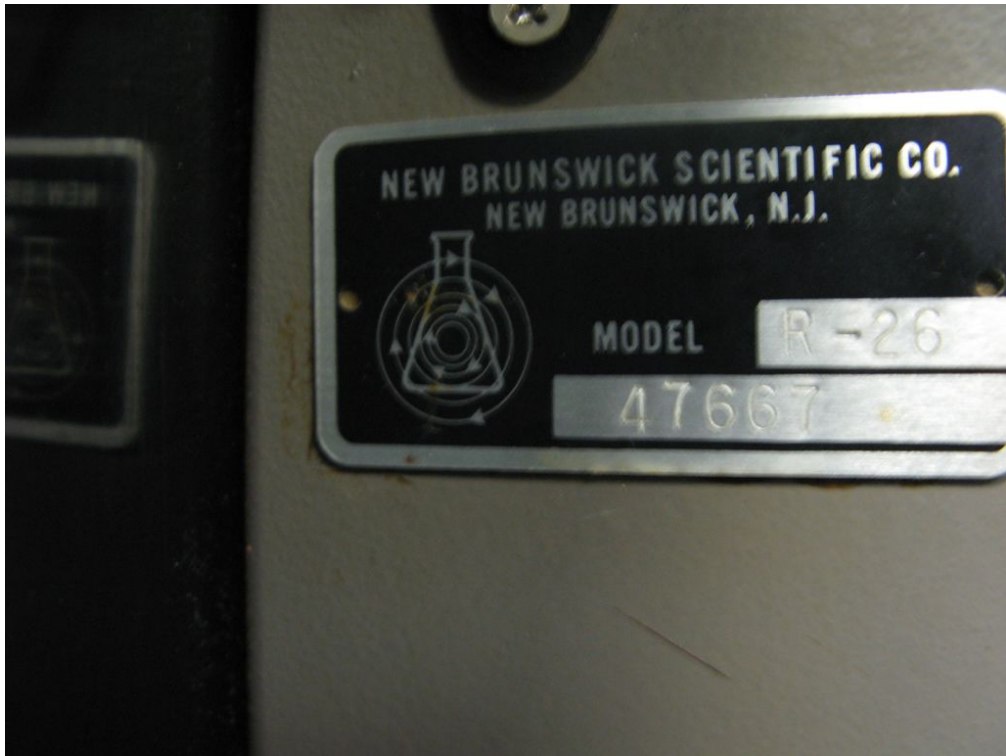
L'étuve agitée est de taille importante et ne possède qu'une seule porte qui est munie d'une petite vitre qui laisse entrevoir l'intérieur et permet de suivre l'expérience en cours. La partie commande est constituée de plusieurs molettes de réglages de la vitesse et de la température ainsi que d'une série d'interrupteurs, un cadran indique le nombre de RPM (rounds per minute) et un autre la température. Un boîtier en plastique qui semble avoir été rajouté indique la température. L'intérieur est constitué de deux grilles métalliques qui peuvent être fixées à différentes hauteurs, ainsi que d'un plateau sur lequel sont fixés des supports permettant de maintenir des fioles lors de l'agitation.

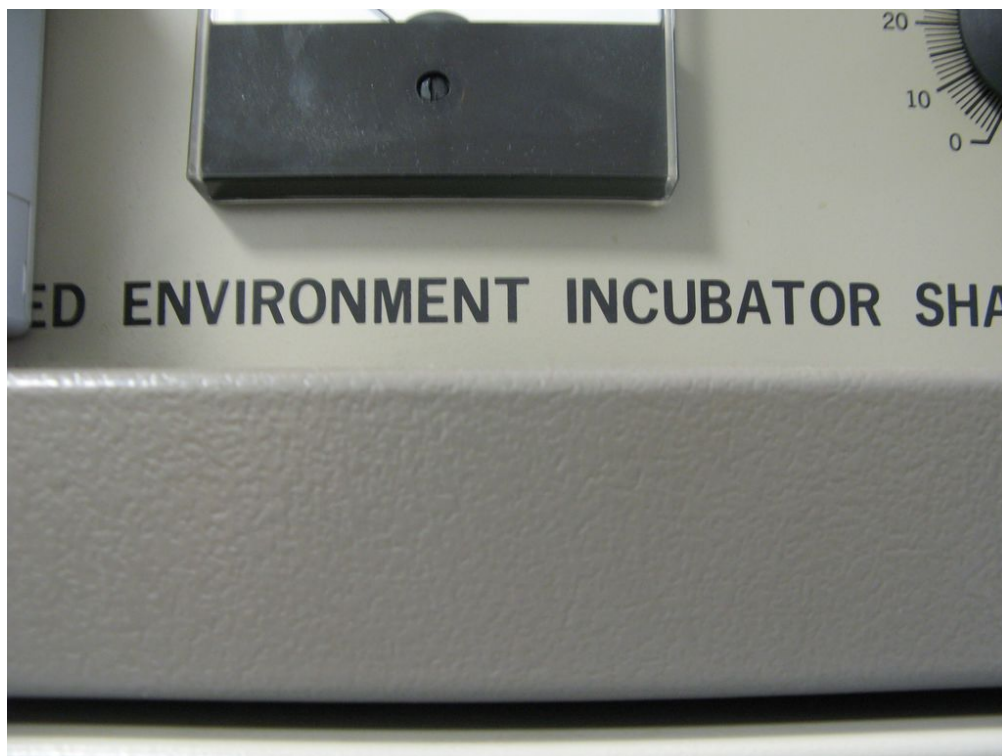
Utilisation

Cette enceinte thermostatée permet de faire des cultures de micro-organismes, en général disposées dans des fioles, tout en agitant. L'intensité de l'agitation étant réglable (nombre de rpm = rounds per minute). Les récipients sont déposés sur des pinces et contiennent des cultures de micro-organismes (plutôt des levures et certaines bactéries) qui ont besoin d'oxygène. C'est l'agitation qui apporte l'oxygénation du milieu.

Celle-ci n'est pas utilisée actuellement au profit de l'étuve agitée plus récente se trouvant dans la même pièce, qui est plus facile d'usage puisque n'importe quel récipient peut être utilisé, contrairement à celle-ci où l'on utilise obligatoirement des fioles adaptées aux pinces des plateaux métalliques.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Etuve agitée (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13392>, consulté le 2026-07-26