

ÉQUIPEMENT DE MESURE TESTEUR DE PH COLORIMÉTRIQUE

FICHE N° 1071

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : (inconnu)
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Génie chimique
Organisme : Musée de Bourgoin-Jallieu
Ville : Lyon (Rhône)
Modèle :
Matériaux : Métal, Verre crown

Description

L'ensemble de l'équipement de mesure testeur de pH est constitué d'un trépied support, de deux boîtes de verre interchangeable et de quatre disques d'analyse du pH. Un des deux boîtiers est placé sur la partie supérieure du support. Ces boîtiers sont percés de trous permettant de caler une ou plusieurs éprouvettes et d'une encoche pour y glisser un disque de mesure coloré.

Les quatre disques de référence sont les suivants :

- numéro du disque de couleur (Fabscheib) au bleu de Bromothymol 39703
- numéro du disque de couleur au rouge de méthyle 33252
- numéro du disque de couleur au rouge de crésyle 38086
- numéro du disque de couleur au bleu de thymol 63685.

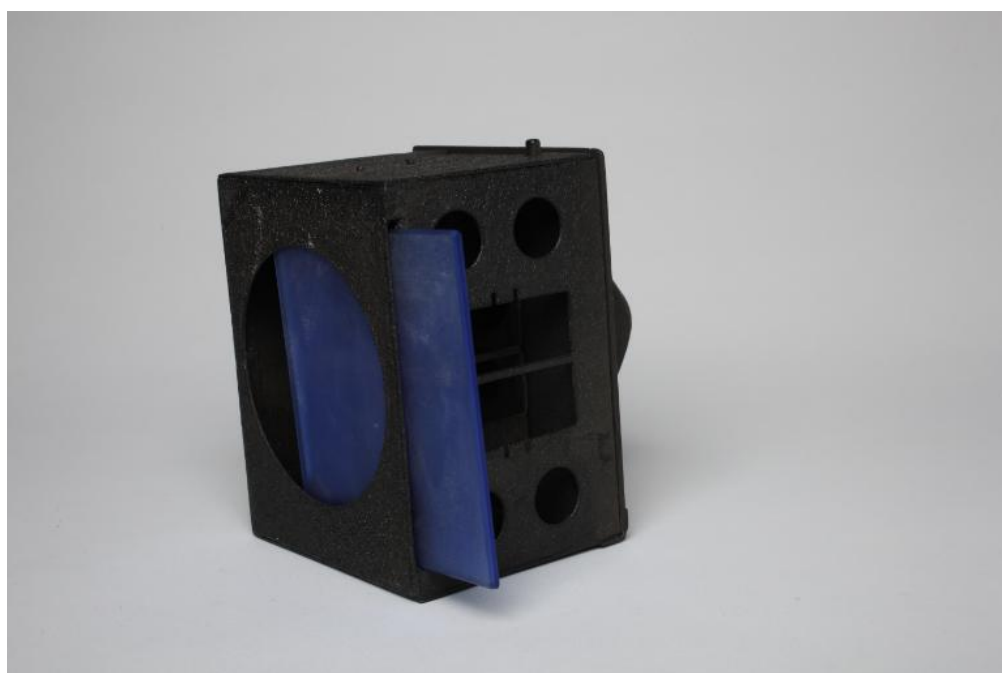
La fabrication de ce kit est allemande, tous les éléments étant identifiés dans cette langue.

Utilisation

Le but de la mesure de ce dispositif est d'opérer une comparaison du produit contenu dans chaque éprouvette placée dans le boîtier avec le disque de verre possédant sa couleur de référence, selon sa nature.

La comparaison permet d'estimer le pH du produit testé par pas d'indice de 0,2 selon sa réaction au bromothymol, au méthyle, etc.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Testeur de pH colorimétrique ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31855>, consulté le 2026-07-24