

**ACCESSOIRE KIT PH-MÈTRE DANS SA BOÎTE**

FICHE N° 1207

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949  
Fabricant : Dru-Monnet  
Domaines : Matériaux  
Sous-domaines : Physique des matériaux  
Organisme : Musée de Bourgoin-Jallieu  
Ville : Lyon (Rhône)  
Modèle : Ionoskrib  
Matériaux : Carton, Papier, Plastique

**Description**

Le kit pH-mètre Ionoskrib de la marque Dru est un ensemble de mesure du pH composé de trois supports de bande papier, d'une réserve de bandes de papier pH consommables et de leur boîte de rangement.

Les supports sont gradués de 2 à 14, selon la norme définissant les milieux acide-base. Chacune des graduation dispose de sa propre couleur afin de la comparer avec celle de la bande papier. D'autre part, les masses molaires de molécules sont également indiquées, afin de permettre d'établir la mesure ionique des produits testés.

**Utilisation**

Le pH-mètre utilise des bandes de papier imprégnées d'un indicateur chimique qui change de couleur en fonction de la valeur du pH de la solution testée. Ces bandes sont ensuite insérées dans un support ou un dispositif qui permet une lecture simple, en comparant la couleur obtenue avec une échelle de référence imprimée.

En mode application, la bande est trempée dans la solution à tester. La zone active de la bande réagit avec les ions présents, modifiant sa couleur. Une fois la réaction menée à terme et la couleur stabilisée (ce qui prend généralement un temps inférieur à la minute), la bande est glissée dans un support doté d'une échelle colorimétrique. Cette échelle correspond aux différents niveaux de pH, permettant une lecture visuelle du pH.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Kit pH-mètre dans sa boîte (Dru-Monnet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31862>, consulté le 2026-06-14