

BURETTE COUDÉE DE HAUTE PRÉCISION DE 25 ML

FICHE N° 31252

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Précis

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique, Chimie inorganique

Organisme : Université Catholique de L'ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

La burette coudée de haute précision de 25 mL est constituée d'un tube en verre coudé à sa base d'environ 90° et fermé par un robinet rodé plat. Il se prolonge par une pointe effilée afin de former de petites gouttes de liquide. Il est gradué entre 0 et 25 mL avec des divisions qui permettent d'apprécier le 1/10 de mL. La partie haute du tube est évasée en forme d'entonnoir pour faciliter le remplissage du liquide. Pour améliorer la lecture une bande dite "photophore" recouvre le côté de la burette opposé aux graduations. L'observation de la hauteur du liquide est plus précise car au lieu d'observer un ménisque classique, on observe un ménisque ayant une pointe en son centre sur laquelle se fait la visée de la lecture.

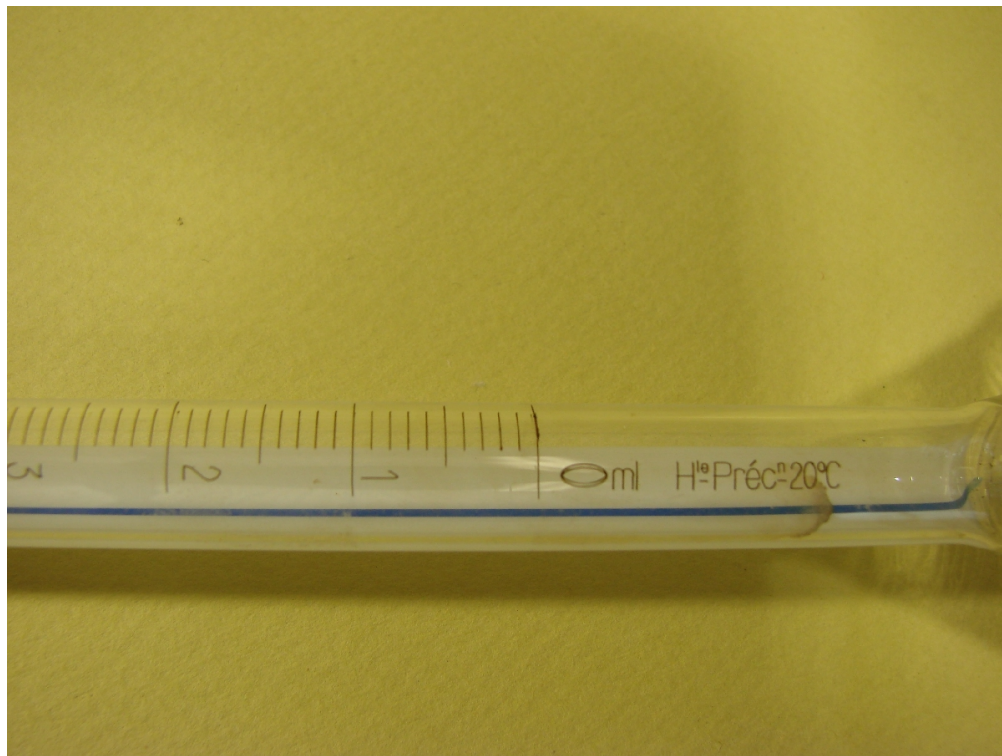
Les burettes coudées permettent des montages plus faciles lors de dosages utilisant des méthodes électrochimiques avec électrodes (pHmétrie, potentiométrie ...). Le robinet rodé plat comporte une partie fixe faisant corps avec la burette ; elle possède un orifice supérieur et un orifice inférieur. La partie mobile est munie d'une gorge qui permet d'établir la communication entre les deux orifices de la partie fixe ; elle est maintenue à l'aide d'un ergot avec ressort et un clip, facile à enlever pour le démontage et la lubrification. Ce type de robinet ne se déboîte pas comme les robinets rodés classiques

Utilisation

La burette coudée de 25 mL a été utilisée pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Burette coudée de haute précision de 25 mL (Précis), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4896>, consulté le 2026-07-24