

RÉCIPIENT DE MESURE ET DE TITRAGE

FICHE N° 31419

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METROHM

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Chimie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Plastique, Polypropylène

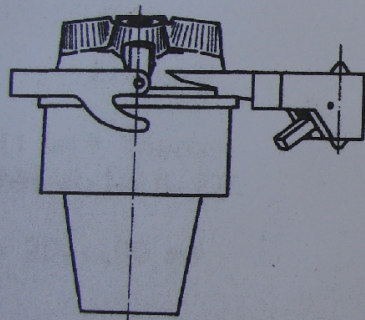
Description

Le récipient de mesure et de titrage comporte un vase en verre muni d'une collerette qui permet de le fixer sur un couvercle en PPS, grâce à collier en plastique et à un dispositif de blocage à bascule; un joint torique en caoutchouc nitrile assure l'étanchéité. Le couvercle se fixe sur la tige verticale d'un support à l'aide d'un dispositif de serrage dont le diamètre peut être de 15 mm ou 10 mm avec utilisation d'une bague en plastique dans ce cas. Le couvercle comporte 5 orifices à rodage normalisé 14/15 pour fixer divers accessoires : électrodes, tube pour introduction d'un réactif, tube d'arrivée d'azote pour dégazage, thermomètre... Les 4 orifices périphériques, autour de l'orifice central, sont légèrement inclinés afin de faire converger la base des électrodes dans un espace restreint ce qui permet d'utiliser un vase ayant un très petit volume initial. Un agitateur magnétique, placé sous le récipient, permet l'agitation de la solution avec un barreau aimanté. Il existe toute une gamme de vases, munis d'un col standard, permettant de contenir un volume initial de 5, 10, 20, 50, 70 ou 180 mL pour des volumes maximum de 70, 90, 150, 200 ou 500 mL. Ils peuvent avoir une chemise thermostatique pour effectuer des mesures à température constante, 25°C par exemple. D'autres vases possèdent un contact à fil de platine dans le fond, afin de réaliser des mesures à l'aide d'une nappe de mercure

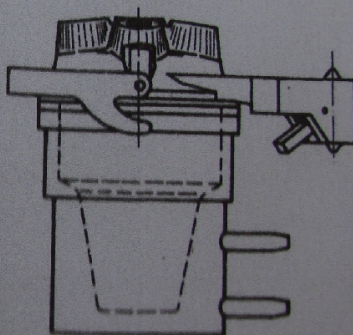
Utilisation

Le récipient de mesure et de titrage a été utilisé pour des travaux de recherche dans les laboratoires de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.

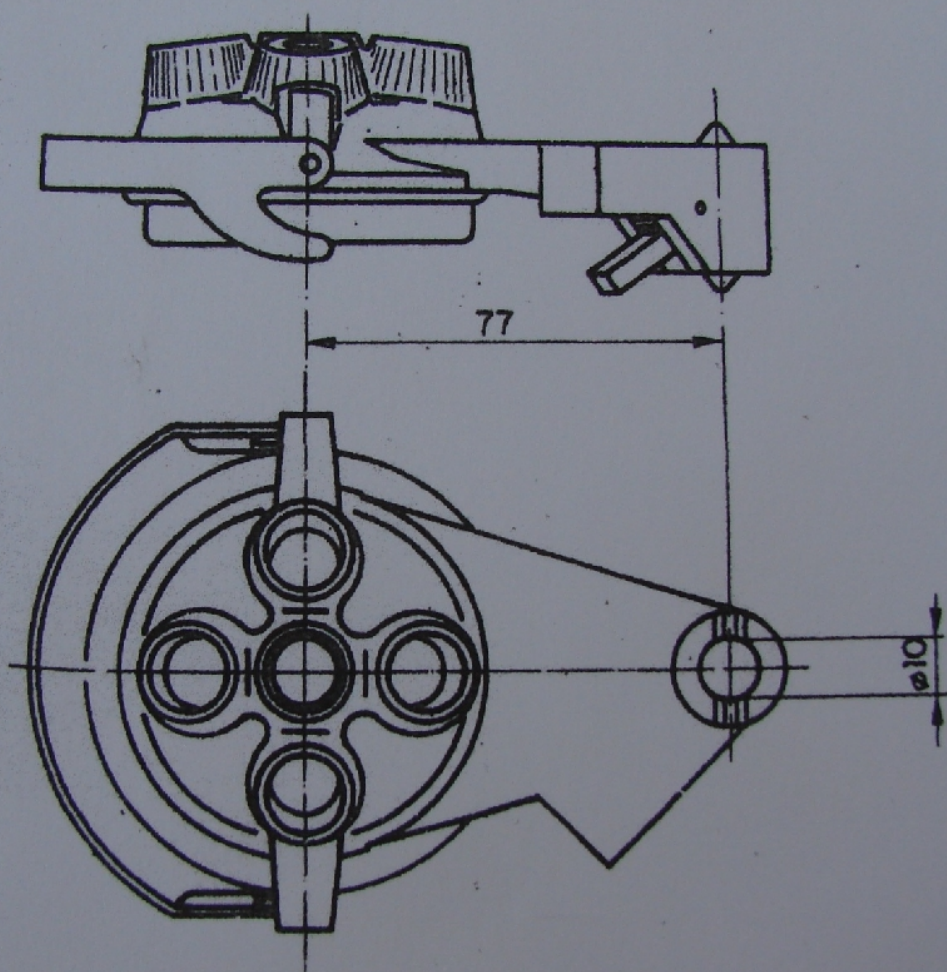
5x A-NS 14/15

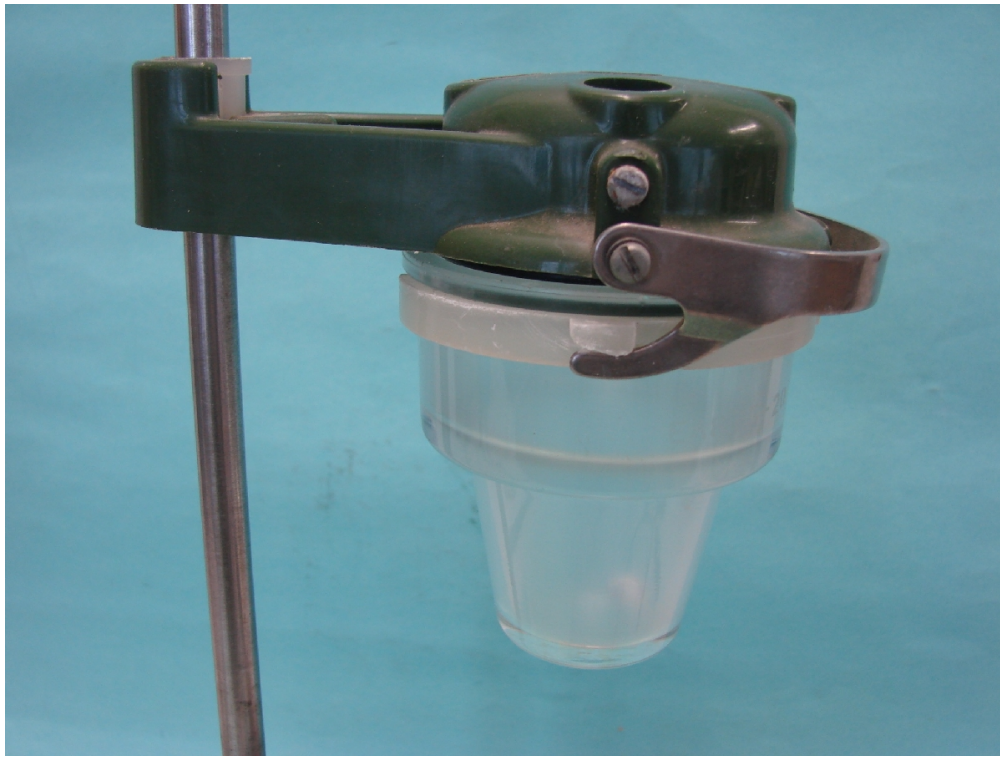


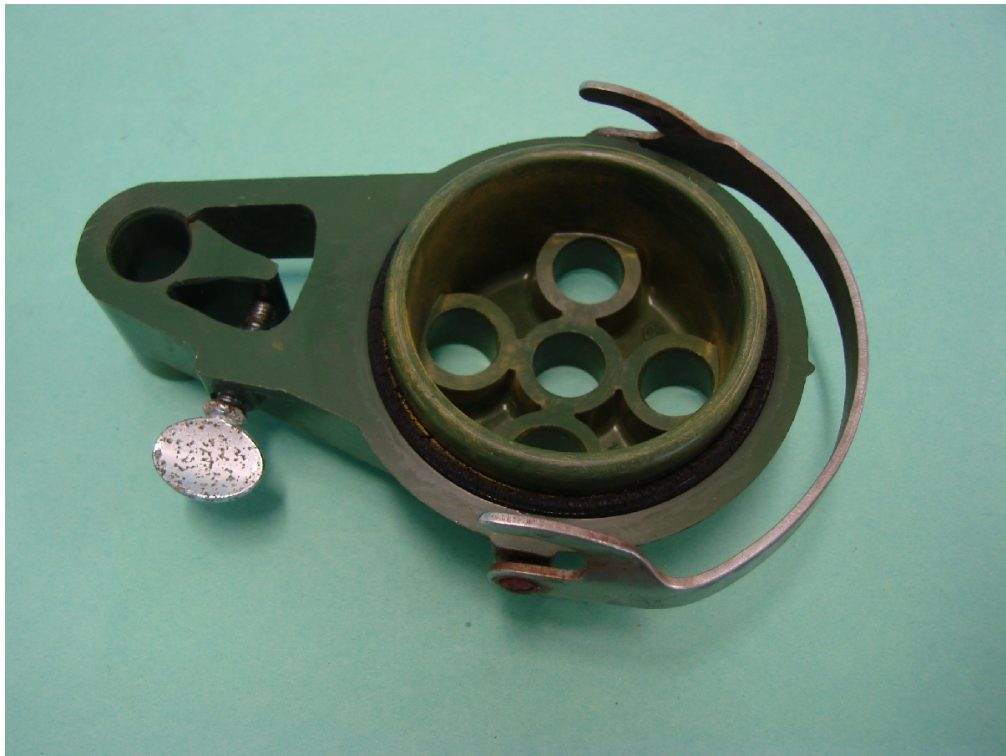
5x A-NS 14/15

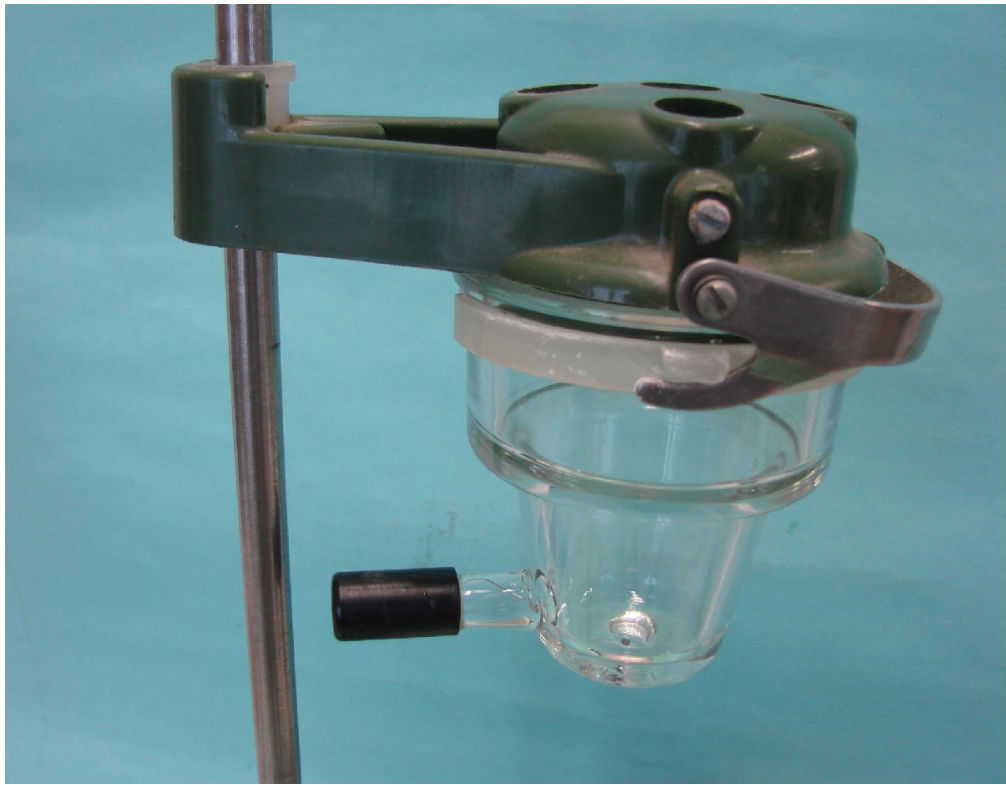


5x A-NS 14/15

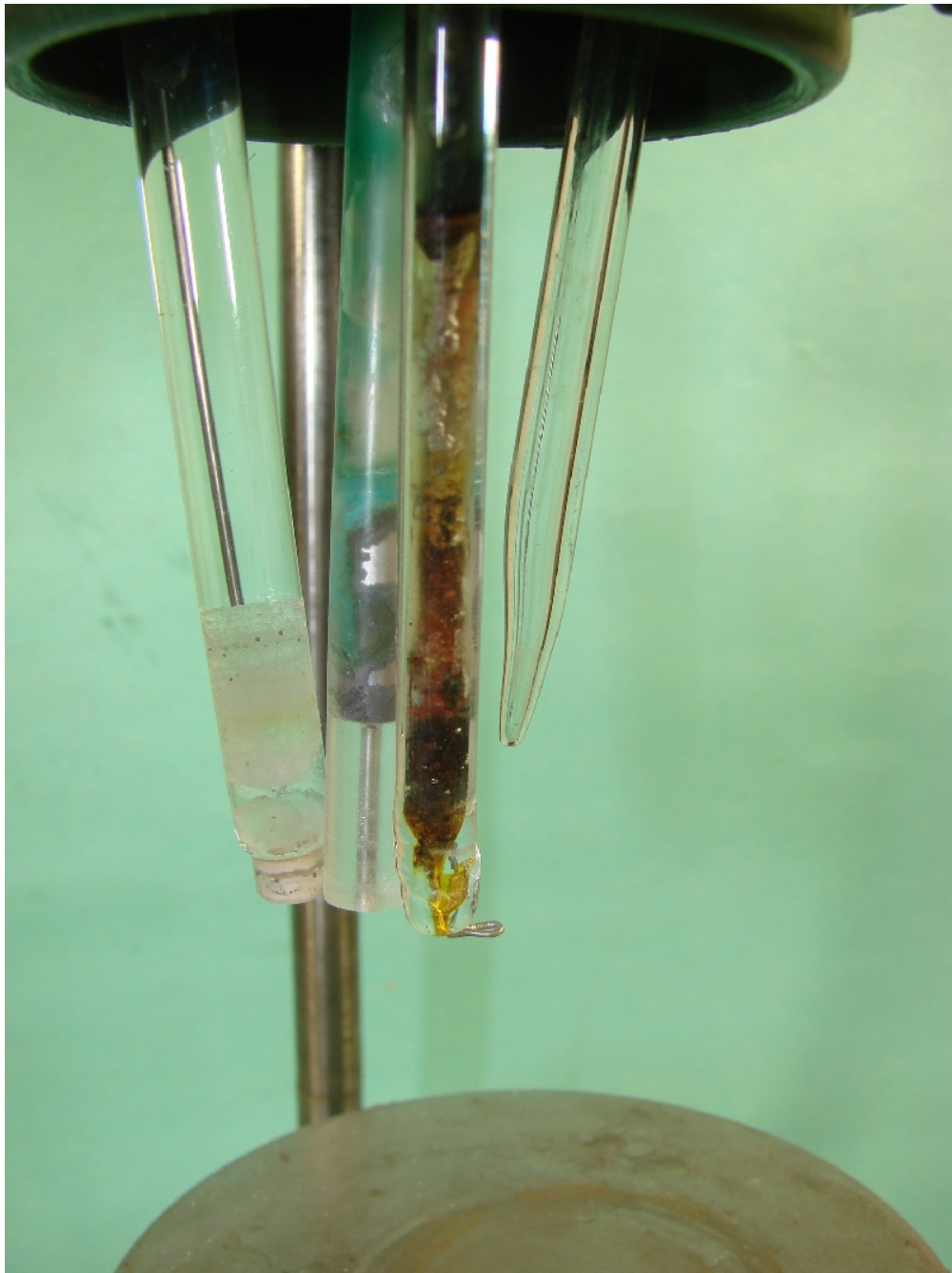












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Récipient de mesure et de titrage (METROHM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5063>, consulté le 2026-07-24