

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TITROMÈTRE SCHOTT

FICHE N° 8268

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Le titromètre Schott est constitué d'un boîtier électronique muni d'une souris qui permet la commande manuelle à distance. Il est surmonté d'un cylindre avec jaquette en plastique ambré anti-UV et tuyaux de transfert opaques. Il y a également un tube desséchant sur le flacon réactif protégeant les milieux de l'humidité de l'air et du CO₂. L'interrupteur de marche/arrêt est situé à l'arrière du boîtier qui est muni d'un écran LCD affichant le volume distribué.

L'appareil se compose également d'un support d'électrodes.

Utilisation

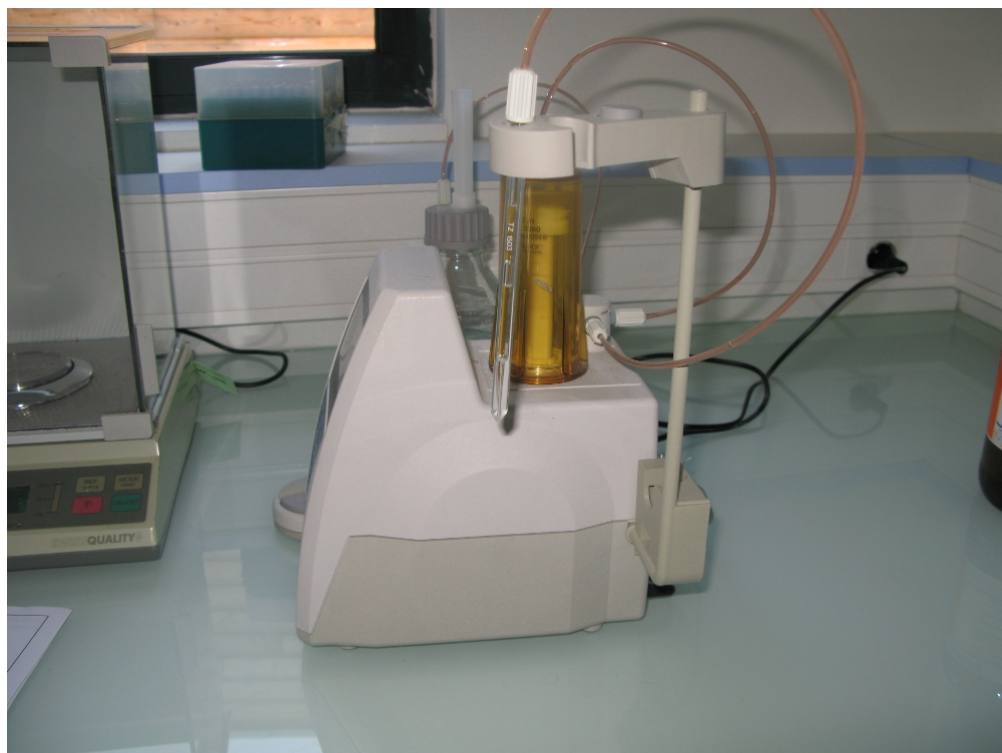
Le titromètre est une burette électronique. Le liquide contenu dans le flacon est transféré dans un autre récipient avec une vitesse d'écoulement programmable. Il y a plusieurs modes d'utilisations :

- titrage manuel
- distribution continue (distribution d'un volume programmé à vitesse donnée)
- distribution pas à pas (distribution d'un volume programmé à vitesse donnée avec temps de pause réglable).

Dans les laboratoires de l'Unité de Recherches Fromagères, il est notamment utilisé pour neutraliser l'acidité, dans ce cas, c'est de la soude que l'on ajoute. Un indicateur coloré ou un pH-mètre sont utilisés en complément.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Titromètre Schott (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13326>, consulté le 2026-07-26