

TITRATEUR AUTOMATIQUE TACUSSEL TTP 320T

FICHE N° 4114

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tacussel

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : TTP 320T

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le titrateur automatique Tacussel TTP 320T se présente sous la forme d'un boîtier orange et blanc en deux parties : la partie commande et la partie affichage. Le titrateur automatique doit être connecté avec l'interface pour titrateur automatique qui, lui reçoit, transmet les messages et met en relation les différents constituants.

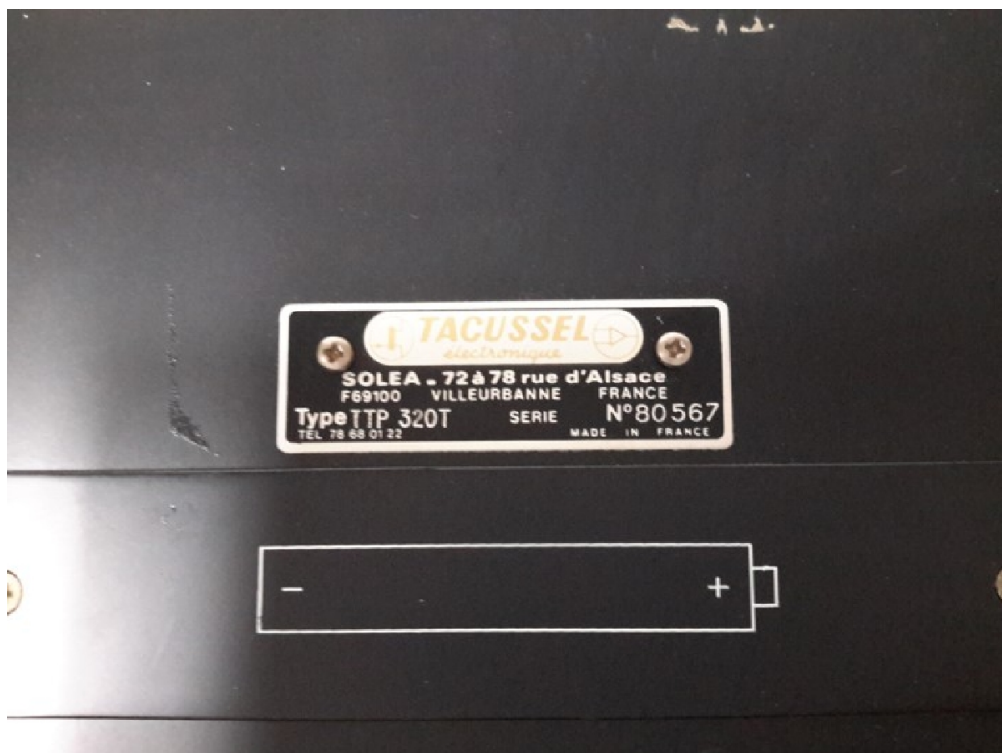
Le titrage est une technique de chimie analytique permettant de déterminer la concentration ou l'activité d'une espèce chimique.

L'intérêt du titrateur automatique est, comme son nom peut le laisser supposer, capable d'effectuer des titrages en autonomie et d'afficher les courbes sur son écran grâce à ses nombreuses mémoires et capacité électronique. Autrement dit, cet appareil est capable de réaliser tous les types de titrages acide-base, redox, complexométrique, etc. Il possède également différents mode de titrage direct, en retour, addition de réactif continue et incrémentielle.

Il peut également commuter automatiquement des burettes et des électrodes. La courbe avec le point d'inflexion se trace en temps réel sur l'écran graphique.

Utilisation

Ce type d'appareil était beaucoup utilisé en industrie pharmaceutique ou agroalimentaire. Cet objet n'était pas utilisé en TP par les étudiants du fait de son automatisme. Lors du parcours d'apprentissage, la manipulation est privilégiée dans le cadre d'une démarche pédagogique (compréhension de l'expérience grâce à la manipulation, interprétation des résultats, etc.).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Titrateur automatique Tacussel TTP 320T (Tacussel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16132>, consulté le 2026-07-29