

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INTERFACE POUR TITRATEUR AUTOMATIQUE TACUSSEL BIM 110T

FICHE N° 4115

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tacussel

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : BIM 110T

Matériaux : Métal, Plastique

Description

L'interface pour titrateur automatique Tacussel BIM110T se présente sous la forme d'un boîtier métallique avec diverses entrées/sorties. Elle reçoit, transmet les messages et met en relation les différents constituants. Cet appareil permet d'effectuer des titrages de tous types et de différentes manières.

Le titrage est une technique de dosage en chimie analytique permettant de déterminer la concentration ou l'activité d'une espèce chimique. Il peut être également branché avec d'autres interface afin d'augmenter la ligne de production. Grâce à cette interface, il est possible de relier un système de burette, imprimante, micro-ordinateur, balance, etc.

Elle est constituée de 6 entrées/sorties RS232 pour les appareils périphériques, 2 entrées pour couple d'électrodes, 1 entrée pour la sonde de température, 3 sorties TTL, 3 prises pour l'alimentation d'appareils auxiliaires.

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.)







