

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION RÉGULÉE EN COURANT CONTINU

FICHE N° 3268

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TACUSSEL Electronique - SOLEA

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique, Electrochimie, Génie analytique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : ART 30-0,3 A

Matériaux : Acier, Verre, Plastique

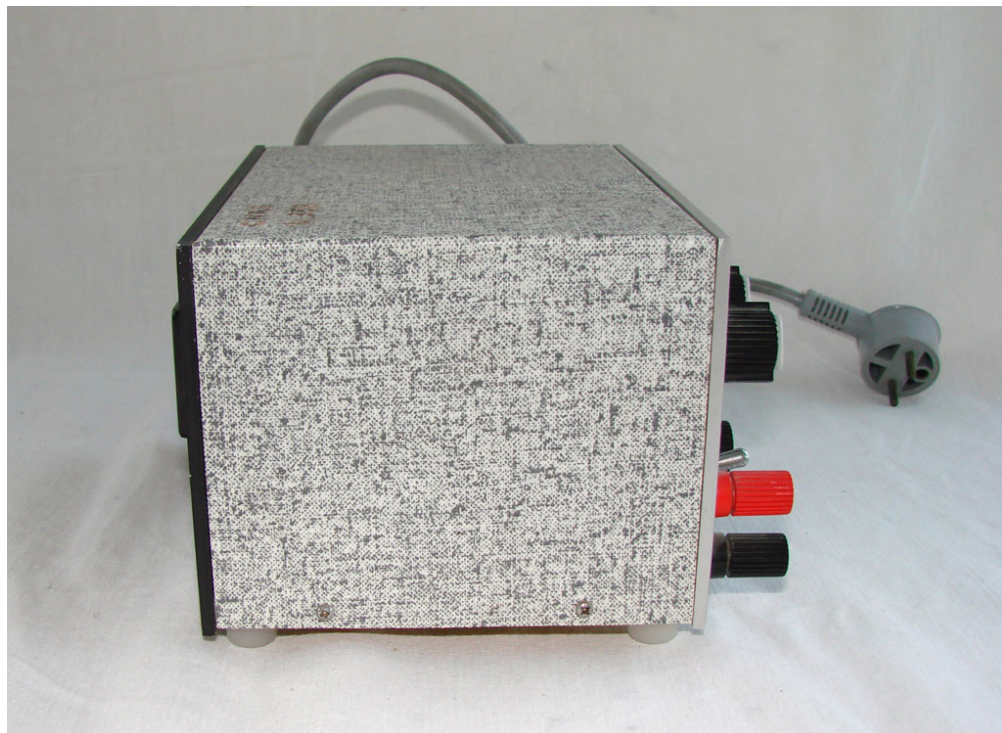
Description

L'alimentation régulée en courant continu ART 30-0,3A TACUSSEL Electronique - SOLEA se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique alimenté en 220V. En façade se trouvent tous les éléments de régulation et de contrôle, à savoir : un interrupteur arrêt/marche, un voyant lumineux, un interrupteur attente/opération, les bornes de sortie pour raccordement à un circuit électrique et trois commutateurs qui permettent de sélectionner l'intensité (30, 100, 300mA), la tension (3, 10, 30V) et l'ajustement de la tension, enfin un cadran avec miroir antiparallaxe à deux échelles : 0-30 et 0-100. L'alimentation d'un circuit électrique extérieur aura pour limites : 0,3A et 30V.

Utilisation

L'alimentation régulée en courant continu ART 30-0,3A est utilisée dans un laboratoire de recherche de chimie soit pour alimenter une cellule d'électrolyse, sans contrôle des potentiels d'électrodes, soit en série avec un potentiostat alimentant une cellule d'électrolyse dans laquelle on contrôle le potentiel de l'électrode de travail par rapport à une électrode de référence, afin de ramener la tension de sortie du potentiostat à une valeur compatible avec ses caractéristiques pour qu'il puisse jouer son rôle de régulateur (en particulier en milieu électrolytique organique à forte résistance électrique).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation régulée en courant continu (TACUSSEL Electronique - SOLEA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3948>, consulté le 2026-07-23