

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOURCE DE TENSION CONTINUE AS 1164

FICHE N° 625

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Solartron

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Saint-Martin d'Hères (Isère)

Modèle : AS 1164

Matériaux : Métal, Plastique Plexiglas, marque déposée, Cuivre

Description

Cette source de tension continue, ou générateur, est un coffret rectangulaire métallique transportable (poignet supérieure), plus haut que large, de couleur vert-gris. Il comporte, en partie supérieure de la face avant deux cadrans identiques pour galvanomètres à aiguille, équipés chacun d'un miroir anti-parallaxe.

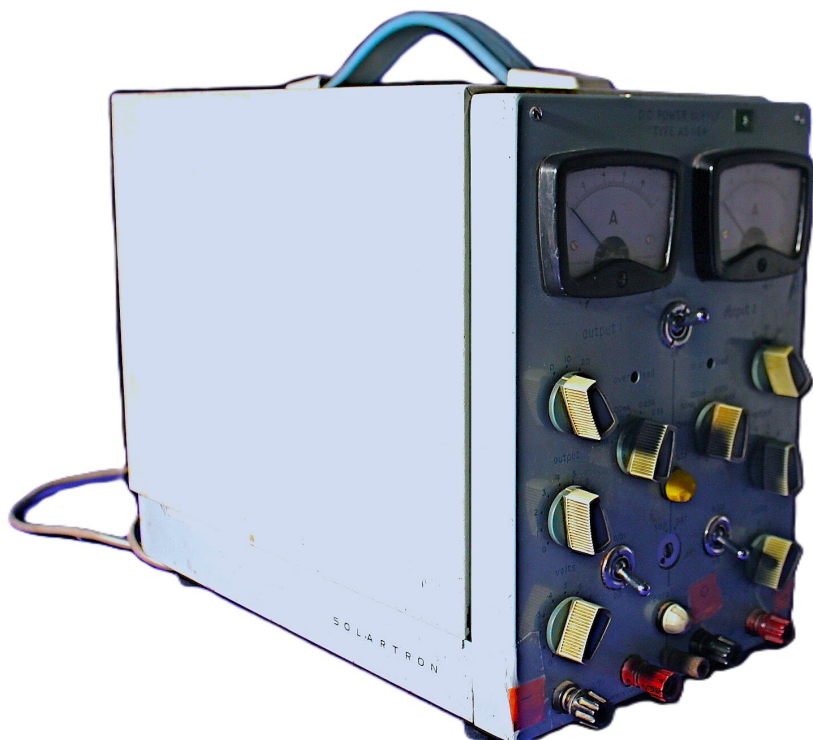
La face avant comporte deux parties identiques symétriques par rapport à son axe médian (ouput 1 et ouput 2). On y trouve quatre commutateurs destinés au choix des différentes fonctions, deux voyants marqués "overload", un commutateur à deux positions et deux fiches femelles (noire et rouge) en partie basse.

Sur l'axe médian sont situés le commutateur "marche/arrêt", le témoin jaune de fonctionnement, un réglage par vis et une prise de terre.

La face arrière comporte quatre prises femelles permettant d'accueillir deux cavaliers pour le branchement d'ampèremètres extérieurs, une plaque d'instructions techniques, un porte-fusible et une plaque comportant une série de perforations. Sur la face supérieure, des ouïes de ventilation régulent la chauffe de l'appareil en tension.

Utilisation

Cette source de tension continue à double de puissance moyenne (quelques centaines de watts) est adaptée aux études des systèmes électriques ou électroniques de laboratoires comme le fut le GIPSA-LAG, ou aux industries issues de la même branche d'activité.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation électrique Source de tension continue AS 1164 (Solartron), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28402>, consulté le 2026-07-26