

NOTICE : D'EMPLOI DE L'AMPLIFICATEUR GALVANOMÉTRIQUE AMPLISPOT

FICHE N° 71

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Cryogénie

Organisme : CNRS-CRTBT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Papier

Description

Cette notice de 21 pages sur papier légèrement jaune est un fascicule de présentation et d'emploi de l'appareil Amplisplot mis au point par la société française Sefram, basée à Saint-Etienne. Mise à part l'en-tête, elle est entièrement dactylographiée. L'introduction du document en précise le principe : "L'amplificateur galvanométrique permet d'augmenter dans le rapport de 1 à 10 000 la sensibilité de nos enregistreurs (...). Les qualités de précision, stabilité et temps de réponse de ces appareils sont conservés jusqu'à un niveau d'entrée de 1 microvolt, c'est-à-dire avec une résolution de l'ordre de 3 nanovolts."

Utilisation

Cette notice aborde les caractéristiques et le mode d'emploi de l'Amplisplot, amplificateur galvanométrique à travers une présentation de la machine, ses subtilités techniques, et fournit enfin à son utilisateur des conseils pratiques pour une maintenance optimale de cet appareil.

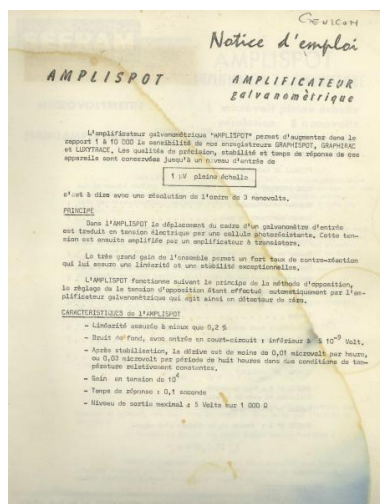


TABLE DES MATIERES
-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-

FEUILLE DE GARANTIE

MODE D'EMPLOI

Ordres de mesure 1

Caractéristiques de gain 2

Branchement et réglage initial 3

Zéro électrique 3

Schéma de raccordement des blindages 4

Raccordement au circuit de mesure 4

Mesures de tensions 5

Mesures de courants 5

Contrôle de fonctionnement 5

Dérive 6

Précautions pour mesure à très bas niveau 6

Réglage du temps de montée 7

ENTRETIEN 8

SCHEMA DE PRINCIPE

ANNEXE N° 1 : (sur demande)
Variation du gain en tension
Emploi un intégrateur

ANNEXE N° 2 : Mesure de la dérive d'un signal

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Notice : d'emploi de l'amplificateur galvanométrique Amplispot (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27935>, consulté le 2026-07-26