

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE OHMMÈTRE

FICHE N° 416

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Siemens

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ESTEL

Ville : Grenoble (Isère) et Lyon (Rhône)

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Cuivre

Description

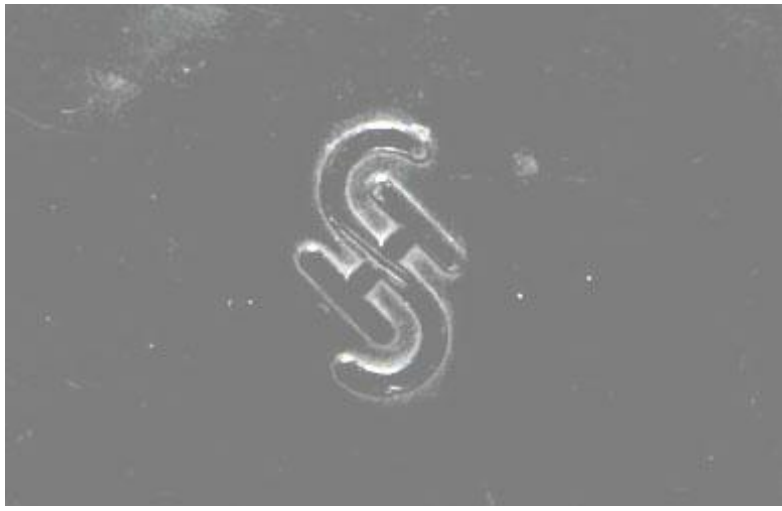
L'ohmmètre Siemens se présente sous forme d'un boîtier en bakélite noire, de format allongé afin de tenir aisément dans la main. Il présente en partie supérieure un affichage de la mesure sur un cadran gradué : 0, 5 à 5000 ohms et infini, surmonté par deux mollettes de réglage. Cet appareil étant de fabrication ancienne, le logo est l'ancien logo Siemens : S et H entremêlés : Siemens & Halske.

Utilisation

L'ohmmètre présenté était en 1936 le seul appareil de mesure en possession du Service téléphonique de la Société Grenobloise Force et Lumière (SGFL) une des anciennes sociétés régionales ensuite intégrées à EDF en 1946. A l'époque l'essentiel des activités de ce service était de garantir le bon fonctionnement des liaisons téléphoniques entre centrales hydrauliques, postes électriques et Dispatching.

Beaucoup de liaisons étaient constituées de lignes filaires aériennes sujettes à de nombreux défauts : coupure, défaut d'isolement, défaut résistif, mélange d'où l'utilité de l'ohmmètre pour les détecter.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Ohmmètre (Siemens), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28206>, consulté le 2026-07-26