

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OHMMÈTRE DE TIR

FICHE N° 4365

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Chauvin et Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Cuir, Métal, Plastique

Description

Cet ohmmètre de tir du fabricant Chauvin-Arnoux est composé d'un cadran gradué de 0 à 200 ohms et de deux bornes de connexion. Une sacoche en cuir le rend transportable.

Un ohmmètre de tir permet de contrôler la continuité d'un circuit électrique de tir afin de garantir que le courant va bien passer dans tous les détonateurs. En connectant les extrémités du circuit aux bornes de l'appareil, il est possible de mesurer la résistance de la ligne de mise à feu sur le cadran gradué et de vérifier qu'elle est conforme à une mesure de référence. Si le résultat ne correspond pas, il est possible de localiser et déterminer le problème électrique et de le régler avant la mise à feu.

Utilisation

Ce type d'ohmmètre de tir était utilisé par les mineurs boute-feux de l'unité de production de Bruay-la-Buissière, dans le département du Pas-de-Calais, afin de mesurer la résistance des détonateurs et de l'ensemble des circuits de tirs leur permettant de creuser les galeries.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ohmmètre de tir (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17771>, consulté le 2026-07-29