

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE LABORATOIRE MAGNÉTOPHONE D'INSTRUMENTATION 7005

FICHE N° 242

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Bruel et Kjaer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Type 7005

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le magnétophone de mesure Bruel et Kjaer type 7005 se présente sous forme d'un coffret plat allongé. Sur le dessus un volet donne accès aux 2 bobines de bande magnétique (bande 1/4 de pouce soit 6,35 mm) et au chemin de bande.

Toutes les commandes et tous les raccordements techniques sont situés en face avant : c'est un instrument de laboratoire, et les connexions sont fréquemment modifiées.

La face arrière ne comporte que le raccordement d'alimentation électrique et quelques commandes auxiliaires.

Utilisation

Ce magnétophone est un appareil de laboratoire destiné à l'enregistrement de signaux dans une très large gamme de fréquence : la différence avec un magnétophone audio est sa capacité d'enregistrer des signaux de très basse fréquence ou des signaux très lents en modulation de fréquence. Le signal surveillé n'est pas enregistré directement sur la bande, mais il module une fréquence porteuse et c'est ce signal résultant qui est enregistré sur la bande.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Magnétophone d'instrumentation 7005 (Bruel et Kjaer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28048>, consulté le 2026-07-26