

NAGRA SMR ET MICRO

FICHE N° 168

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nagra-Kudelski ; Nagra-Kudelski ; Nagra-Kudelski

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : AKG CK 5

Matériaux :

Description

Cet appareil et sa notice pour enregistreur Nagra SN, est un contrôle de niveau manuel externe pour l'enregistreur Nagra SN. Il est composé d'un préamplificateur Kudelski SMR et d'un micro AKG CK5. Le microphone AKG CK5 est un microphone à condensateur.

Il est de forme ovoïde en fin grillage métallique noir de 7 cm de haut et 4,5 cm de diamètre. En son centre se trouve une couronne métallique laissant apparaître trois petites vis qui permettent de retirer la partie supérieure du grillage.

A sa base se trouve un pas de vis saillant d'environ 7 mm au centre duquel se trouve un picot métallique.

Le préamplificateur est un boîtier rectangulaire métallique en aluminium brossé de 12 cm de haut sur 4 cm de large et 2 cm de profondeur. Il est surmonté d'un cylindre métallique de 3,5 cm de haut et 1,5 cm de diamètre sur lequel vient se visser le microphone.

Sur le côté gauche du boîtier se trouve un câble de 1,5 m pour le raccordement au Nagra SN via un port propriétaire. Ce port de 3 cm de large sur 7 mm de haut comporte 6 pins en métal et une vis le traversant pour le fixer au Nagra SN.

Une fine cordelette est fixée de chaque côté en haut du boîtier pour porter l'ensemble autour du cou.

La façade du préamplificateur présente en haut une molette de réglage du niveau d'enregistrement, au milieu un commutateur et en bas un vumètre. Le commutateur, dans sa position haute, permet de basculer le Nagra SN en mode lecture (« Playback »), tandis que les trois positions en-dessous permettent d'ajuster le préamplificateur à la sensibilité du microphone qui lui est connecté.

Le micro se visse sur le pas de vis supérieur du préamplificateur. Celui-ci est ensuite branché au Nagra SN par un port propriétaire. Ce boîtier permet de régler le volume d'enregistrement et la sensibilité du micro tout en contrôlant le niveau sur le vumètre. Son étage d'amplification permet d'y connecter des micros à condensateur jusqu'à une tension de 50 V comme c'est le cas de l'AKG CK5.

Utilisation

Utilisé avec l'enregistreur Nagra SN pour de la linguistique de terrain. Cet appareil est conservé et utilisé dans les collections du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence. .



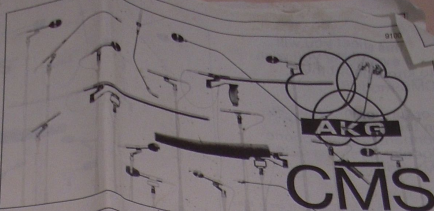


On this sheet you will find everything you wish to know about this CMS-module.

For further information on the complete AKG-Condenser-Microphone-Modular-Systems obtain CMS-booklet



PUBLISHED BY AKG
AKUSTIK-TECHNIK GEB. M. B. H.
A-1050 VIENNA 15, BRUNNENGASSE 1
PRINTED IN AUSTRIA



AKG
CMS

CK 5

Stable AKG condenser capsule:
Integrated ceramic electrode, highly stable, aging-resistant diaphragm

Wide transmission range from 20 ... 20 000 Hz

Directional characteristic: frequency-independent cardioid, with uniform front-to-back cancellation

180° cancelling > 20 db

Internally suspended system

Frequency response is compensated for proximity effect characteristics

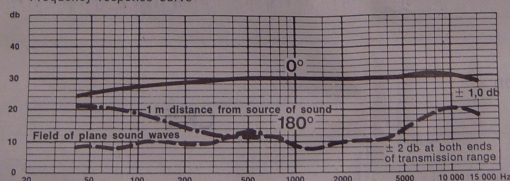
Ideal as soloist microphone:
insensitive to mechanical shock and handling noise

Built-in wind- and pop-screen

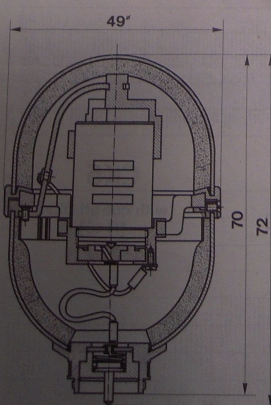
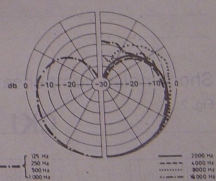
Functions up to 99% relative humidity



Frequency response curve



Polar diagram



Technical Data:

Type: Pressure gradient receiver
Frequency Range: 20 ... 20 000 Hz
Directional Characteristic: frequency independent cardioid
Sensitivity at 1000 Hz: 0.95 mV/Pa ± 9.5 mV/Pa
Unweighted Noise Level: 3.8 µVeff
Weighted Noise Level: 2.3 µVeff
Equivalent Noise Level: 22 db
Capsule Capacity: 27 pF
Weight: 100 g; gross weight: 200 g
Temperature Range: -20° C ... +60° C
Humidity: at 20° C ... 95%, at 60° C ... 95%

MEASURING TECHNIQUE:

The capsule has been measured with an AKG standard measuring preamplifier with following technical data:
No-load Amplification: 0.47
Input Capacitance: 12 pF
Polarisation Voltage: 62 V



On this sheet you will find everything you wish to know about this CMS-module.

For further information on the complete AKG-Condenser-Microphone-Modular-Systems obtain CMS-booklet



AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

AKG

CMS

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nagra SMR et Micro (Nagra-Kudelski ; Nagra-Kudelski ; Nagra-Kudelski),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24313>, consulté le 2026-07-29