

# MICROPHONE OMNIDIRECTIONNEL

## OMNIDIRECTIONAL MICROPHONE

### PRESENTATION

Microphone dynamique à bobine mobile. Extrême solidité au point de vue chocs et protection importante contre toutes les mailles. Membrane inaltérable en film polyester résistant aux températures de - 40° à + 70°C. Boîtier en styrène acrylonitrile de très grande résistance aux chocs constituant un isolant pour les mains, en emploi de reportage ou de chant.

### UTILISATION

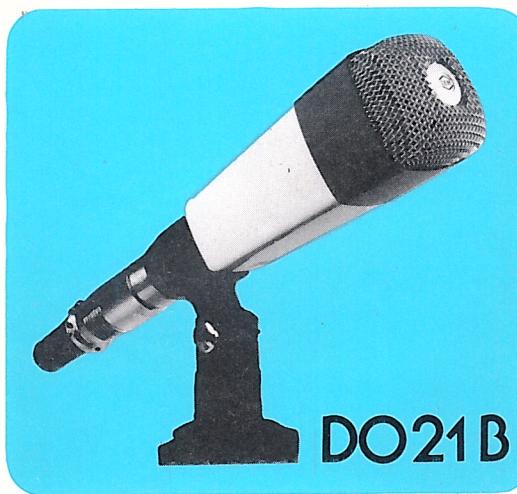
Microphone pour toutes applications de prises de sons de qualité. La gamme des fréquences reproduites s'étend de 20 à 18 000 Hz. Courbe remontant légèrement dans les fréquences élevées pour donner un effet de présence à la reproduction, de nombreux essais pratiques ayant fait apparaître qu'une courbe trop droite ne convenait pas à ces usages (voir courbe).

### DIFFERENTES POSSIBILITES D'EMPLOI

- Sur support par adjonction de la pince N° 556 livrée avec le microphone, 4 filetages possibles (5/8" x 27 - 1/2" x 12 - 3/8" x 16) (12 x 175).
- A main, par une séparation facile de la pince, lorsque le blocage n'est pas utilisé.
- Sur supports flexibles KV 325 et 1006 s'adaptant sur la prise du microphone, et faisant prolongateurs orientables.

### ACCESOIRES SUPPLEMENTAIRES

- Support flexible réf. KV 325 longueur 290 mm, sortie par câble blindé, longueur 5 mètres.
- Support réf. 1006 (modèle avec interrupteur) longueur 345 ou 265 mm.
- Bonnette anti-vent, réf. 1008 B pour utilisation en présence de déplacements d'air, particulièrement à l'extérieur.



### CARACTERISTIQUES OUT STANDING CHARACTERISTICS

Low sensitivity to shock effects, particularly notable in hand use, due to the resilient suspension of the dynamic cell, enabling an attenuation by 15 dB of the noise factor.

Low sensitivity to external magnetic fields amounting to around 7  $\mu$ V for a 5 mG field.

Low sensitivity to wind effects, being activated as well by the proximity to the human voice as by the wind velocity itself.

Directivity : omnidirectional, that is circular sound pick-up to 8 Kc/s — at 16 Kc/s loss of 12 dB at 180°.

Output impedance : 200  $\Omega \pm 20\%$ .

Efficiency (at  $\pm 2$  dB) in open field (open circuit) at 1 Kc/s : 0,13 mV/ $\mu$ bar or - 77 dB (ref. 0 dB/1 V). Suitable for  $\leq 130$  dB sound level for distortion  $< 1\%$ .

Connecting plug : 3 pin DIN ref. T 3261/1  
(Supplied together with the microphone).

or cannon 3 PIN (standard CEI)

— output is phased so that positive acoustic pressure produced positive voltage at PIN 2 for cannon plug ;

DIN plug is PIN 1

Dimensions : width 40 mm — Length 135 mm

Weight 165 g.

### DESCRIPTION

Moving coil dynamic microphone, High shock resistance and protection against iron-dust filings. Stable diaphragm of polyester film with-standing temperatures from - 40°C to + 70°C. Casing of acrylonitrile styrene, shock resistant and insulating, suitable, for example, in hand use for reporting purposes.

### APPLICATIONS

Reporting microphone, or for any other high quality requirements. The frequency range extends from 20 to 18 000 cps. The curve rises slightly in the higher frequencies to give the reproduction an added effect of presence, as many practical tests have shown that a level curve was not the most suitable in many such applications (see curve).

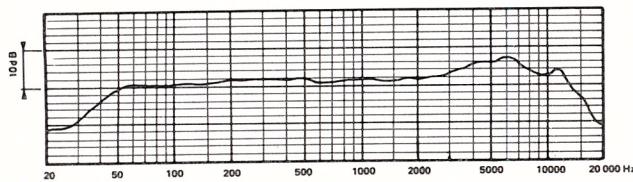
### VARIOUS METHODS OF OPERATION

- On stand by the addition of supporting clip n° 556 supplied with the microphone, 4 threads available (5/8" x 27 1/2" x 12 - 3/8" x 16) (12 x 175).
- In the hand for interview. In the hand, by an easy separation of the clip, when the locking is not used.
- On flexible stem with holders ref. KV 325 at 1006 for adaptation to the microphone plug.

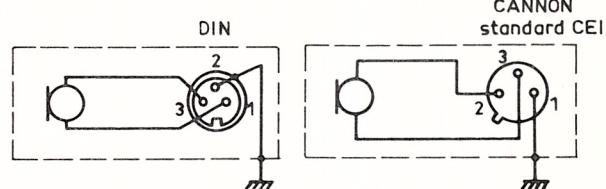
### ADDITIONAL ACCESSORIES AVAILABLE

- Flexible holder ref. KV 325, length 290 mm, output by shielded cable length 5 metres.
- Flexible holder ref. 1006 (model with switch) length 345 or 265 mm.
- Wind screen ball ref. 1008 B shield for use under conditions of high wind or close speaking voice effects.

Courbe amplitude/fréquences



Synoptique et branchement



**92320**  
**CHATILLON**

France

TEL. : (1) 42.53.77.60  
TELEX : OMTEL 680461F  
ext. 175

Renseignements/Distribution