

Tandberg Microphone TM 6



Tandberg Microphone TM6

Tandberg TM6 er en lavohmig, dynamisk mikrofon med et elegant hus av ekstrudert aluminium. TM6 er lite følsom for berøringsstøy. Den har meget stort frekvensområde og jevn frekvenskurve innenfor dette området. TM6 er velegnet for gjengivelse av både tale, sang og musikk.

TM6 har kulekarakteristikk, dvs. at den tar opp lyden praktisk talt like godt fra alle retninger. Mikrofonen er dempet mot vindstøy og blåselyder. Derfor er TM6 godt egnet til bruk også meget nær lydkilden, f.eks. ved sang- eller talebruk.

TM6 kan tilsluttes alle forsterkere, miksere og båndopptakere med inngang for lavohmig, dynamisk mikrofon. Den kan således brukes til alle Tandbergs transistoriserte båndopptakere.

MIKROFONAVSTAND

TM6 kan brukes både langt fra og meget nær lydkilden. Ved bruk der det er støyende omgivelser, bør den plasseres nær lydkilden. For stor mikrofonavstand fører til at signalet blir svakt og at bakgrunnsstøy og romklangvirkning kommer sterkere frem. Når TM6 brukes sammen med forsterkere og høytalere, unngås akustisk tilbakekopling (hyletoner) ved å ha liten avstand mellom mikrofon og lydkilde.

TEKNISKE DATA

Frekvensgang: 50-15 000 Hz ($+3$ / -6 dB).

Prinsipp: Elektrodynamisk.

Retningskarakteristikk: Omnidireksjonell (kule).

Følsomhet: 0,1 mV/ μ bar (ved 1000 Hz).

Impedans: 250 ohm.

Tilkobling: Fastmontert kabel med DIN-plugg.

Pinne 2 jord, pinne 1 og 3 balansert signal.

Dimensjoner: Lengde 185 mm, største diameter 23,5 mm.

Vekt: 160 g med kabel og plugg.

UTSTYR

TM6 leveres i elegant plastetui. Holder for montering på gulvstativ, enkelt bordstativ samt 4 m kabel med DIN-plugg er standard utstyr. Som tilleggsutstyr leveres stabilt bordstativ med mange anvendelsesmuligheter.



Printed in Norway



Tandberg TM6 is a low impedance dynamic microphone with a housing in extruded aluminium.

The response is flat over a wide frequency range making TM6 suitable for song and music as well as for speech. The microphone picks up sound equally well from all directions but is relatively insensitive to touching of the microphone housing, which also reduces noise caused by breathing and wind. It is therefore possible to place the microphone very close to the lips when singing or speaking.

TM6 can be used with all Tandberg transistorized tape recorders or other recorders, amplifiers etc. with input for low impedance dynamic microphones.

DISTANCE BETWEEN SOUND SOURCE AND MICROPHONE

The characteristics of TM6 allow it to be used at almost any distance from the sound source.

Too long a distance may give insufficient signal to the amplifier while background noise may become predominant, and the reverberation of the room may give unwanted effects. Keep the distance short in noisy environments and when using the microphone in a public address system where howling is likely to occur owing to acoustic coupling between microphone and speaker.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frequency range: 50-15,000 Hz ($+3$ / -6 dB).

Type: Electrodynamic.

Sensitivity pattern: Spherical.

Sensitivity: 0.1 mV/ μ bar at 1,000 Hz

Impedance: 250 ohms.

Connection: Cable, length 13 ft., DIN socket.

Pin 2 ground. Pin 1 and 3 balanced signal.

Dimensions: Length: $7\frac{1}{8}$ ". Maximum diameter: $\frac{1}{2}$ ".

Weight: 5.7 oz including cable and plug.

TM6 is packed in a plastic case together with a simple table stand and a clip for attachment to a floor stand.

A sturdy adjustable table stand is additional equipment.

TANDBERG