

TM3



Artikel-Nr.: 06TM3



Einsatz des TM3 in einer Leitstelle

Das TM3 ist ein USB-Tischmikrofon mit integriertem Lautsprecher und Sprechstaste zum Anschluss an PCs. Es verfügt über eine hohe Standsicherheit. Der flexible Schwanenhals ermöglicht eine exakte Positionierung des Mikrofons. Die möglichen Anwendungsbereiche sind breit gefächert. Hauptsächlich wird das TM3 jedoch in Leitstellen und in der Flugsicherung verwendet. Durch die Plug & Play Funktionalität benötigt das TM3 keine aufwändige Treiberinstallation. Auf Grund der integrierten Soundkarte kann das Tischmikrofon sofort nach dem Anschluss an einen Computer z.B. zur VoIP-Telefonie genutzt werden.

Der Hochleistungs-Lautsprecher ist im Standfuß integriert. Das Tischmikrofon bietet zudem die Möglichkeit, einen externen Lautsprecher sowie eine externe Sendetaste (z.B. Fuß-PTT) anzuschließen. Das TM3 bezieht seine Versorgungsspannung über den USB-Anschluss des Computers. Eine optional erhältliche Version des TM3 bietet zudem einen Anschluss für ein Steckernetzteil und damit höhere Leistungsreserven des Lautsprechers, sodass das Tischmikrofon auch in lauter Umgebung Anwendung finden kann. Das TM3 kann sowohl mit Windows- als auch mit Linux-basierten Systemen verwendet werden.

Technische Daten

Mikrofon:

Arbeitsprinzip:	elektret
Richtcharakteristik:	undirektional
Impedanz:	1100 Ohm
Empfindlichkeit:	-44 dB V / Pa, 1 kHz
Frequenzgang:	100 Hz - 12 kHz

Lautsprecher:

Impedanz:	8 Ohm (bei 1W, 1kHz)
Kennschalldruckpegel:	84 dB (bei 1W / 1m)
Frequenzgang:	60 Hz – 12 kHz

Sonstige Angaben:

Stromversorgung:	über USB-Anschluss
Bitrate / Samplingrate:	16bit / 48kHz
MTBF:	ca. 100.000 Std.
Lebensdauer (Taster)	mindestens 500.000 Schaltzyklen
Temperaturbereich:	0°C bis +55°C
Länge Schwanenhals:	32 cm
Länge USB-Anschlusskabel:	3m (darf nicht verlängert werden)

Systemanforderungen:

Betriebssystem:	Microsoft Windows 2000 / XP / 7 oder Linux
Prozessor:	ab Pentium 4 oder vergleichbar
USB-Anschluss:	USB 1.1 oder USB 2.0

TECHNISCHE DATEN