

AT8004 DYNAMISCHES MIKROFON MIT KUGEL-RICHTCHARAKTERISTIK



TECHNISCHE DATEN - AT8004†

WANDLERELEMEN	Dynamisch
RICHTCHARAKTERISTIK	Kugel
FREQUENZGANG	80-16.000 Hz
EMPFINDLICHKEIT AM OFFENEN SCHALTKREIS	-51 dB (2,8 mV) re 1V bei 1 Pa*
IMPEDANZ	300 ohm
GEWICHT	160 g
ABMESSUNGEN	150,5 mm lang, 35,8 mm Korbdurchmesser
AUSGANGSANSCHLUSS	3-poliger XLRM-Stecker
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	AT8405a Stativadapter für Stative mit 5/8"-27 Gewinde; 5/8"-27 auf 3/8"-16 Gewindeadapter; Mikrofonetui

†Im Interesse der Entwicklung von Standards stellt A.T.U.S. professionellen Interessenten die kompletten Details bezüglich der angewendeten Test- und Messmethoden auf Anfrage zur Verfügung.

*1 Pascal = 10 Dyn/cm² = 10 Mikrobar = 94 dB Schalldruckpegel

† Typisch, A-bewertet, verwendetes Messsystem: Audio Precision System One. Änderungen der Technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

- Speziell für Interviews und Sportreportagen geeignet, kann zusammen mit einem Stereomikrofon als „Mono“-Basis verwendet werden
- Kugel-Richtcharakteristik gewährleistet natürliche Wiedergabe der Umgebung
- Robustes Gehäuse und Mikrophonkorb aus gehärtetem Stahl für Außeneinsatz
- Interne Körperschalldämpfung minimiert Körperschall- und Kabeleinflüsse

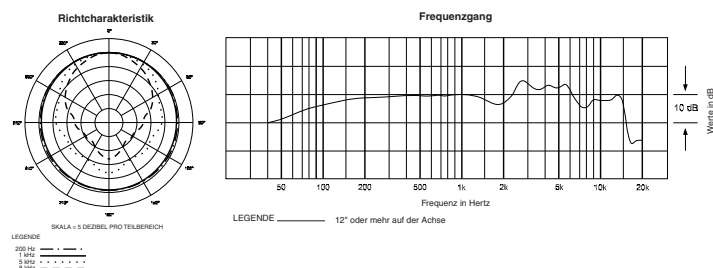
Das Signal am XLRM-Stecker ist niederohmig (Lo-Z) symmetrisch ausgelegt. Es wird zwischen den Pins 2 und 3 geleitet; Pin 1 ist die Masse (Abschirmung). Die Ausgangsphase liegt auf „Pin 2 heiß“ – positiver Schalldruck erzeugt positive Spannung an Pin 2.

Um eine Phasenaufhebung und schlechte Klangqualität zu vermeiden, müssen alle Mikrophonkabel einheitlich wie folgt beschaltet sein: Pin 1 zu Pin 1 usw. Zur Verwendung eines Mikrofoneingangs mit hoher Impedanz (Hi-Z) muss ein symmetrisches Lo-Z-Kabel über einen für Hi-Z geeigneten Übertrager (A-T CP8201 oder gleichwertig) am Geräteeingang angeschlossen werden.

Anschlussstyp	Masse	Audio „+“	Audio „-“
XLR	Pin 1	Pin 2	Pin 3
6,3 mm „TRS“	Buchse	Spitze	Ring
6,3 mm	Buchse	Spitze	Buchse

Das Mikrofon entspricht den RoHS-Kriterien und ist demnach gemäß EU-Richtlinie frei von schädlichen Substanzen.

Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den Windschutz gelangen. Ablagerungen von Stahl- oder Eisenspänen auf der Membran bzw. Fremdkörper auf dem Windschutzmaterial können die Leistung beeinträchtigen.



Audio-Technica U.S., Inc., 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224
 Audio-Technica Limited, Old Lane, Leeds LS11 8AG England
 www.audio-technica.com

