



- Große Membran für weichen, natürlichen Klang (nebengeräuscharm)
- Der unproblematische Umgang mit hohe Pegelbelastungen und der breite Dynamikbereich gewährleisten große Vielseitigkeit
- Spezielle Spinne bietet hochklassige Isolierung
- Einschaltbarer 80 Hz Hoch-Pass-Filter und 10 dB Pad
- Die Nieren-Richtcharakteristik reduziert die Einstreuung von seitlichem und rückwärtigem Schall und verbessert so die Isolierung der gewünschten Schallquelle

Das AT2035 ist für den professionellen Einsatz mit Fernspeisung vorgesehen. Für den Betrieb werden 11 V bis 52 V DC-Phantomspannung benötigt, die entweder von einem Mixer, einer Konsole oder einer separaten Vorschaltquelle wie etwa dem Phantomspannungsnetzteil AT8801 mit einem Kanal bzw. dem CP8506 mit vier Kanälen von Audio-Technica bereitgestellt werden können.

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 Mikrofonkabel einheitlich wie folgt beschaltet sein: Pin 1 auf Pin 1 usw.

Ein integrierter 80 Hz Hoch-Passfilter ermöglicht ein einfaches Umschalten von einem flachen Frequenzgang auf Bass-Roll-Off. In der Hoch-Pass-Stellung wird die Anfälligkeit des Mikrofons für Popplaute bei geringem Mikrofonabstand reduziert. Ebenfalls reduziert wird die Aufnahme von niederfrequenten Umgebungsgeräuschen (z. B. Verkehr, Lüftungsanlagen), Nachhall und Körperschall.

Befestigen Sie beim Gebrauch das Kabel am Mikrofonständer oder -arm, und erlauben Sie eine lockere Kabelschleife am Mikrofon. Dadurch wird eine optimale Isolierung gegen Stöße erzielt und die Möglichkeit reduziert, das Mikrofon unbeabsichtigt aus der Halterung zu ziehen.

Eine direkte Sonneneinstrahlung oder Stellen, an denen die Temperatur längere Zeit über 43° C beträgt, sind für das Mikrofon schädlich. Extreme Feuchtigkeit ist ebenfalls zu vermeiden.

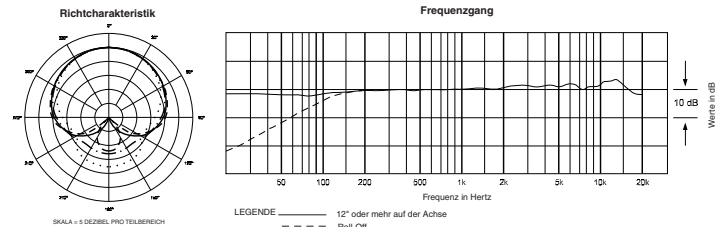
TECHNISCHE DATEN - AT2035[†]

WANDLERELEMENT	Electret-Kondensator mit permanent polarisiertem Kondensator
RICHTCHARAKTERISTIK	Niere
FREQUENZGANG	20-20.000 Hz
BASS-ROLL-OFF	80 Hz, 12 dB/Oktave
EMPFINDLICHKEIT AM OFFENEN SCHALTKREIS	-33 dB (22,4 mV) re 1V bei 1 Pa*
IMPEDANZ	120 ohm
MAXIMALER EINGANGSSCHALLPEGEL	148 dB SPL, 1 kHz BEI 1 % T.H.D.; 158 dB SPL mit 10 dB Pad (nominal)
RAUSCHEN[†]	12 dB SPL
DYNAMIKUMFANG (typisch)	136 dB, 1 kHz bei Max SPL
FREMDSPANNUNGSABSTAND[†]	82 dB, 1 kHz bei 1 Pa*
PHANTOMSPEISUNG	11-52V DC, 3,8 mA typisch
SCHALTER	Flat, Roll-Off; 10 dB Pad (nominal)
GEWICHT	403 g
ABMESSUNGEN	170,0 mm lang, 52,0 mm maximaler Gehäusedurchmesser
AUSGANGSANSCHLUSS	3-poliger XLRM-Stecker
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	AT8458 Spinne 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.



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

