



- Exzellente Verständlichkeit bei Podiums-, Bühnen oder TV-Einsätzen
- Ausgezeichneter, unaufdringlicher Klang
- UniSteep® Filter bietet eine steile Bassabschwächung zur Verbesserung der Klangqualität, ohne die Sprachverständlichkeit zu beeinflussen
- Die Spannungsversorgung erfolgt mittels Batterie oder Phantomspeisung

Das AT803 sollte als Lavalier-Mikrofon oder in lockerer Kleidung verborgen getragen werden. Für den Gebrauch als Lavalier-Mikrofon etwa 15 cm unter dem Kinn anbringen. Beachten Sie bei der Anbringung, dass das Mikrofon keinesfalls an der Kleidung reiben oder von ihr verdeckt werden darf.

Für den Betrieb des AT803 sind 11 bis 52 V Phantomspannung oder eine 1,5V-Batterie (AA) erforderlich. Bei Betrieb über Phantomspannung muss sich keine Batterie im Mikrofon befinden.

Batterie einlegen: Entfernen Sie die Abdeckung an der Oberseite des Netzadapters. Setzen Sie eine frische 1,5V-Batterie (AA) ein (das „+“-Ende muss zum Entriegelungsknopf der Abdeckung zeigen), und bringen Sie die Abdeckung wieder an. Für eine optimale Lebensdauer empfehlen sich Alkalibatterien. Entfernen Sie die Batterie, wenn das Mikro längere Zeit nicht genutzt wird.

Das Signal am XLRM-Ausgangsstecker des Netzteils ist niederohmig (Lo-Z) symmetrisch ausgelegt. Es wird zwischen den Pins 2 und 3 geleitet; Pin 1 ist die Masse (Abschirmung). Die Ausgangsphase ist „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-Pass-UniSteep®-Filter ermöglicht ein einfaches Umschalten von einem flachen Frequenzgang auf Bass-Roll-Off. In der Roll-Off-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.

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

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.

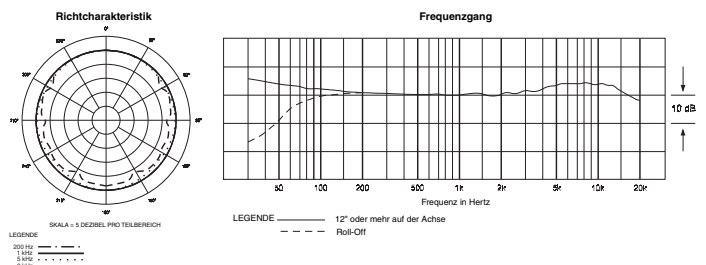
TECHNISCHE DATEN - AT803*

WANDLERELEMENT	Electret-Kondensator mit permanent polarisiertem Kondensator
RICHTCHARAKTERISTIK	Kugel
FREQUENZGANG	30-20.000 Hz
BASS-ROLL-OFF	80 Hz, 18 dB/Oktave
EMPFINDLICHKEIT AM OFFENEN SCHALTKREIS (Phantom / Batterie)	-44 dB (6,3 mV) / -46 dB (5,0 mV) re 1V bei 1 Pa*
IMPEDANZ (Phantom / Batterie)	200 ohm / 270 ohm
MAXIMALER EINGANGSSCHALLPEGEL (Phantom / Batterie)	135 dB / 121 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.
DYNAMIKUMFANG (typisch) (Phantom / Batterie)	107 dB / 93 dB, 1 kHz bei Max SPL
FREMDSPANNUNGSABSTAND[†]	66 dB, 1 kHz bei 1 Pa*
PHANTOMSPEISUNG	11-52V DC, 2 mA typisch
BATTERIETYP	1,5V (AA) / UM3
BATTERIESTROM-/LEBENSDAUER	0,4 mA / 1200 Stunden typisch (Alkali)
SCHALTER	Aus, Ein-Flat, Ein-Roll-Off
GEWICHT (ohne Kabel und Zubehör)	
MIKROFON	2,8 g
SPEISEADAPTER	139 g
ABMESSUNGEN	
MIKROFON	25,0 mm lang, 10,2 mm Durchmesser
SPEISEADAPTER	84,0 mm H x 63,0 mm B x 22,0 mm T
AUSGANGSANSCHLUSS (Speiseadapter)	3-poliger XLRM-Stecker
KABEL	Abgeschirmtes 2-adriges Kabel mit 1,8 m Länge und 2,6 mm Durchmesser (fest mit Mikrofon verbunden), mit TA3F-Stecker
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	AT8531 Speiseadapter; AT8417 Ansteck-Clip; AT8116 Windschutzfilter; Batterie; Kunststoffkoffer

[†]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

P51966 ©2007 Audio-Technica U.S., Inc. Gedruckt in Japan

