

Beschreibung

Das Kondensator-Druckgradientenmikrofon C 1000 S mit rauscharem Backplate (Elektret-)Wandler eignet sich hervorragend für Aufnahme und Beschallung. Die Richtcharakteristik lässt sich durch Aufstecken des mitgelieferten Akustik-Converters auf die Wandlerkapsel rasch von Niere auf Hyperniere ändern. Der 0°-Frequenzgang des Mikrofons wird dadurch nicht beeinflusst.

Der 0°-Frequenzgang des C 1000 S weist speziell für die im Aufnahmestudio und auf der Bühne üblichen kurzen Besprechungsabstände eine sanfte Absenkung (-6 dB/Oktave) unterhalb von 200 Hz auf. Das Mikrofon kann daher ohne Entzerrung am Mischpult auch im absoluten Nahbereich eingesetzt werden.

Der mitgelieferte Polar Pattern Converter PPC 1000 erlaubt einen raschen Wechsel zwischen nierenförmiger und hypernierenförmiger Richtcharakteristik. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise durch eine interne 9 V-Batterie oder externe Phantomspeisung. Der knackfreie Ein/Ausschalter ist gegen unbeabsichtigtes Ausschalten versenkt angeordnet. Der ebenfalls mitgelieferte abnehmbare Presence Boost Adapter PB 1000 bewirkt eine Höhenanhebung um 3 bis 5 dB bei 5 bis 9 kHz, die nicht nur die Sprachverständlichkeit verbessert, sondern auch bei der Abnahme obertonreicher Instrumente von Vorteil ist.

Besondere Merkmale

Erweiterter Höhen- und Tiefenfrequenzgang für Abnahme im Nahbereich

Spannungsversorgung mittels 9 V-Batterie oder Phantomspeisung (9 - 52 V DC)

Wahlweise nieren- oder hypernierenförmige Richtcharakteristik

Verzerrungsfreie Wiedergabe höchster Schalldrücke (137 dB SPL bei 1% Klirrfaktor)

Polar Pattern Converter PPC 1000 zur Umwandlung der nierenförmigen in eine hypernierenförmige Richtcharakteristik

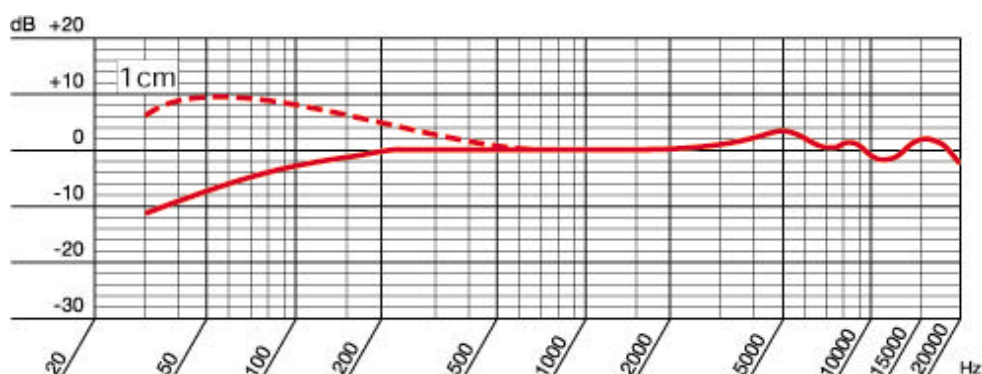
Presence Boost Adapter PB 1000 für bessere Sprachverständlichkeit (+3 bis +5 dB zwischen 5 und 9 kHz)



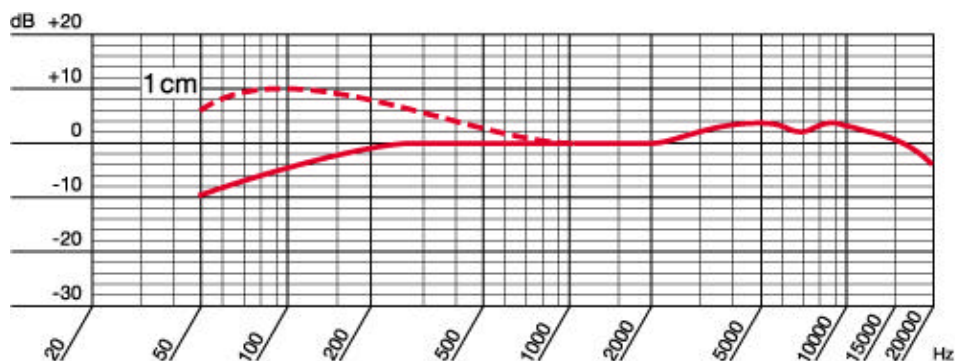
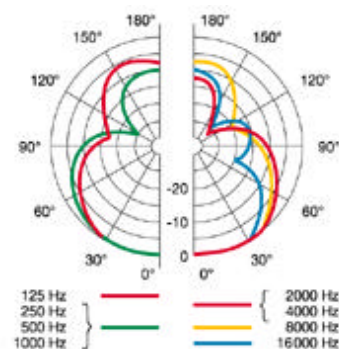
Ausschreibungstext

Kondensator-Druckgradientenmikrofon mit nierenförmiger Richtcharakteristik. Ein akustischer Vorsatz zur Umwandlung der Richtcharakteristik in eine Hyperniere ist mitzuliefern. Maximaler Durchmesser: 39 mm, Oberfläche mattschwarz. Der 0°-Frequenzgang gemessen in 1 m Entfernung darf im Bereich von 200 Hz bis 20 kHz um maximal +4 dB abweichen und sinkt unterhalb 200 Hz um 6 dB/Oktave ab. Empfindlichkeit bei 1000 Hz: mindestens 6 mV/Pa, A-bewerteter Rauschpegel: max. 20 dB. Bei einem Schalldruckpegel von 137 dB SPL darf der Klirrfaktor 1,0% nicht übersteigen. Spannungsversorgung mittels 9 V-Batterie oder Phantomspeisung mit einer Nennspannung von 9 bis 52 V DC.
Bezeichnung: AKG C 1000 S.

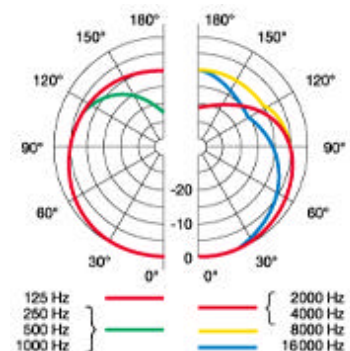
Diagramme



hypercardioid



cardioid



Limited Warranty

Valid only in the United States. AKG Acoustics warrants AKG products against defects in material or workmanship for a period of one year from the date of original purchase for use, and agrees to repair or, at our option, replace any defective unit without charge for either parts or labor. Important: This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse or abuse, lack of reasonable care, the affixing of any attachment not provided with the product, loss of parts or connecting the product to any but the specified

No responsibility is assumed for any special, incidental or consequential damages. However, the limitation of any right or remedy shall not be effective where such is prohibited or restricted by law. Simply take or ship you AKG product prepaid to our service department. Be sure to include your sales slip as proof of purchase date. (We will not repair transit damage under the no-charge terms of this warranty.) Note: No other warranty, written or oral is authorized by AKG Acoustics, Inc. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitation on

Microphones · Headphones · Wireless Microphones · Wireless Headphones · Headsets · Electroacoustical Components



AKG Acoustics GmbH
Lemböckgasse 21–25, P.O.B. 158, A-1230 Vienna/AUSTRIA
Tel: (43 1) 86 654-0*, Fax: (43 1) 86 654-516
Internet: <http://www.ake-acoustics.com>

AKG Acoustics; A Division of Harman Pro Germany
Bodenseestraße 228, D-81243 München/GERMANY
Tel: (089) 87 16-0, Fax: (089) 87 16-200

Arbiter Pro Audio
Wilberforce Road, London NW9 6AX/ENGLAND
Tel: (0181) 202 1199, Fax: (0181) 202 7076

AKG Acoustics, U.S.
1449 Donelson Pike, Airpark Business Centre 12,
Nashville, TN 37217, U.S.A.
Tel: (615) 360-0499, Fax: (615) 360-0275

Studer Japan Ltd.
2-43-7, Uehara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064/JAPAN
Tel: (813) 3465-2211, Fax: (813) 3465-2214

Erikson Pro Audio
620 McCaffrey, St-Laurent, Quebec, H4T 1N1, CANADA
Tel: (514) 738-3000, Fax: (514) 737-5069

Technische Daten

Wandlerprinzip Kondensatorwandler mit Permanentladung (Druckgradientenmikrofon)

Richtcharakteristik Niere,
Hyperniere mit aufmontiertem
PPC 1000

Übertragungsbereich 50 – 20.000 Hz

Leerlauf-Übertragungsfaktor 6 mV/Pa; (-45dBV)

Grenzschalldruckpegel bei k = 1% 137dB SPL

Aquivalentschalldruckpegel 20dB (A-bew.)

Elektrische Impedanz 200 Ohm

Empfohlene Lastimpedanz > 2000 Ohm

Speisung 9 - 52 Volt Vdc Phantomspeisung oder 9 Volt Batteriespeisung

Anschluß 3-pin XLR

Oberfläche hellgrau metallic Lack

Abmessungen 39Ø x 220 mm

Bruttogewicht 820 g

Nettogewicht 276 g/820g

Mitgeliefertes Zubehör PB 1000 Präsenz Boost Adapter
PPC 1000 Polar Pattern Converter
SA 43 Stativanschluß