



V13

WeissKlang



Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben.

Thank you for choosing us.

Made in Germany

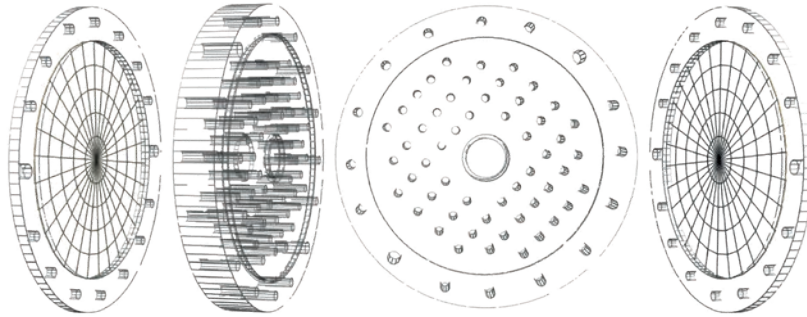


Willkommen zum WeissKlang V13,
einem Großmembran Kondensatormikrofon mit natürlicher
Schallabbildung, verzerrungsfreien Transienten und sehr guten
technischen Eigenschaften.

Das WeissKlang V13 arbeitet mit einer diskreten und übertragerlosen Schaltung sowie hervorragenden technischen Elementen für eine präzise Schallwandlung und einer hohen Aussteuerbarkeit.

Auf Grund der impulstreuen und linearen Übertragung ist das V13 bestens für kritische Studio- und Aufnahmesituationen geeignet.



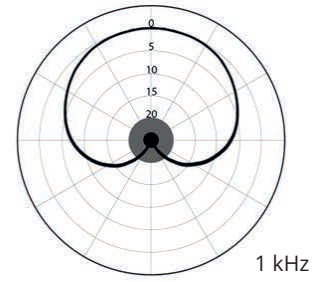
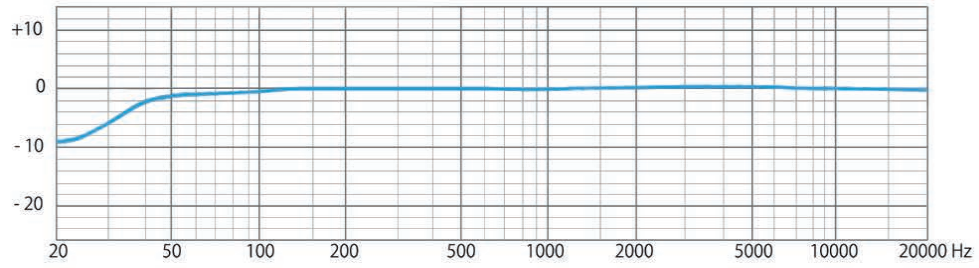


Die neu entwickelte WMK-13 Kapsel ist goldbeschichtet und akustisch sehr ausgewogen. Für eine optimale Verwertung der Klangeigenschaften sind die internen Schaltkreise auf die Kapsel abgestimmt. Durch den großen Übertragungsbereich von 20 Hz – 20.000 Hz können außerdem auch extrem tieffrequente Signale erfasst und übertragen werden.

Durch das Verwenden und Abstimmen hochwertiger und handselektierter Elemente ergibt sich beim V13 ein natürlicher und ebener Frequenzverlauf sowie ein optimales Polardiagramm.

Langlebige Kondensatoren aus Deutschland und Widerstände nach MIL-Standard sorgen für eine präzise und rauscharme Signalverarbeitung.





TECHNISCHE DATEN

Richtcharakteristik
Feste Nierencharakteristik

Signal Rauschabstand
85 dB (A-bewertet)

Kapsel / Membran
WMK-13 (goldbeschichtet - 34 mm)

Geräuschpegel
<10 dB (A-bewertet)

Akustische Arbeitsweise
Druckgradientenempfänger

Impedanz
200 Ohm

Übertragungsbereich
20 Hz – 20 kHz

Speisespannung
P48±4 V

Grenzschalldruckpegel
130 dB (bei 0,5% THD)

Stromaufnahme
3 mA

Empfindlichkeit
18 mV/Pa

Anschluss
XLR 3-pol

Kondensatormikrofone sind sehr empfindlich gegen Feuchtigkeit.
Für Nahbesprechungsaufnahmen (Sprache, Gesang) sollten Sie einen Popschutz oder einen Windschutz verwenden.
So vermeiden Sie eine Beschädigung der Kapsel.

Beim Anschließen von Kondensatormikrofonen immer den Kanal stummschalten, bzw. den Gain auf „Null“ stellen.

Verwenden Sie immer hochwertige Kabel mit bestmöglichen Übertragungswerten. Minderwertige Kabel haben einen negativen Einfluss auf den Geräuschpegel.

Das V13 arbeitet nach dem Prinzip der gerichteten Schallaufnahme, mit einer Richtcharakteristik genannt „Niere“. Dies bedeutet, dass Schallwellen von der Seite und von Hinten deutlich ausgeblendet werden. Dadurch ist das V13 für viele Aufnahmesituationen die erste Wahl.

Wir empfehlen Ihnen die Verwendung der Schwinghalterung, um das Mikrofon vom Boden und dem Stativ akustisch zu entkoppeln.

GARANTIE & HAFTUNGSAUSSCHLUSS

WeissKlang® übernimmt keinerlei Haftung für Folgen eines unsachgemäßen Gebrauchs des Produkts, d.h. die Folgen eines Gebrauchs, der von den in der Bedienungsanleitung genannten technischen Voraussetzungen abweicht (z.B. Bedienungsfehler, mechanische Beschädigungen, falsche Spannung).

Jegliche Haftung unserer Mikrofonmanufaktur für Schäden und Folgeschäden, die dem Benutzer aufgrund eines solchen abweichenden Gebrauchs entstehen sollten, wird ausgeschlossen. Ausgenommen von diesem Haftungsausschluss sind Ansprüche aufgrund zwingender gesetzlicher Haftung, wie z.B. nach Produkthaftungsgesetz.

Dieses Gerät erfüllt die anwendbaren CE-Normen.
WeissKlang® ist eine eingetragene Marke.

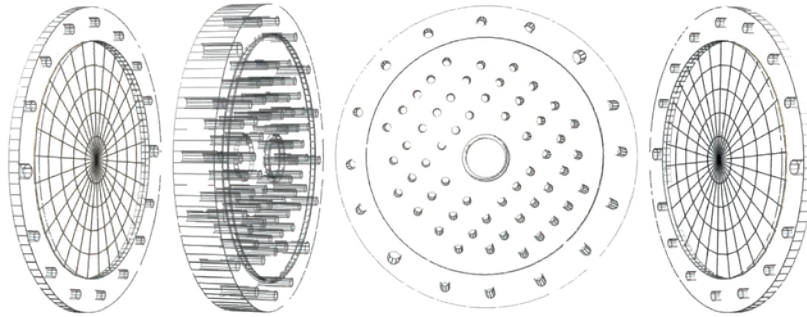


Welcome to WeissKlang V13,
a large-diaphragm condenser microphone with a
natural frequency response, an excellent impulse response
and a high performance.

The WeissKlang V13 uses a discrete and transformerless circuit as well as high-graded components for excellent acoustic qualities and a high dynamic range.

With the excellent impulse response and the clear and linear character, the V13 is perfectly suitable for critical recording processes.



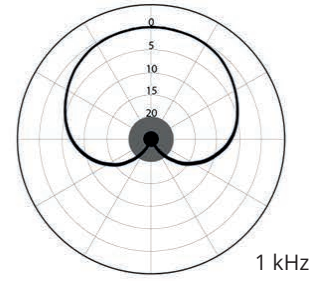
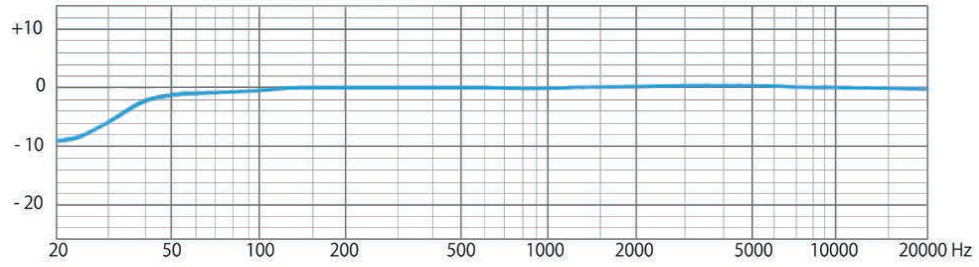


The newly developed WMK-13 capsule is gold-sputtered, acoustically well-balanced and least sensitive at the rear (cardioid). In order to get the best possible acoustic properties, the circuit and the capsule are matched. The frequency range of 20 Hz – 20.000 Hz also allows extremely low (and high) frequencies to be captured.

By using and matching high-quality and hand-selected components, the WeissKlang V13 offers a natural and flat frequency response as well as a smooth polar response.

Long-life capacitors from Germany and MIL-standard resistors ensure accurate and low-noise signal processing.





TECHNICAL SPECIFICATIONS

Polar pattern
Cardioid

Signal-to-noise ratio
85 dB (A-weighted)

Capsule
WMK-13 (gold-sputtered - 34 mm)

Equivalent noise level
<10 dB (A-weighted)

Operating principle
Pressure grading transducer

Rated impedance
200 Ω

Frequency range
20 Hz – 20 kHz

Supply voltage
P48 \pm 4 V

Maximum SPL
130 dB (@ 0,5% THD)

Current consumption
3 mA

Sensitivity
18 mV/Pa

Connector
XLR 3-pin

Condenser microphones are very sensitive to moisture. In order to avoid damages to the capsule, you should use a wind screen or a pop filter.

When connecting condenser microphones always mute the channel, and set the gain to „zero“.

Always use high-quality cables with the best possible transmission values.
Low-quality cables have a negative impact on the noise level.

The V13 works with a fixed cardioid pattern.
This means that sound waves from the side and the back are clearly hidden.
Because of this feature the V13 is the first choice for many recording situations.

We recommend you to use the shock mount to decouple the microphone
from the ground acoustically.

Our microphones have a 36-months warranty against damages.
Please keep the invoice as it will be necessary to make claim under the warranty.
Certain components in this microphone are logged with serial numbers.

The warranty does not cover damages caused by misuse or accidents.

WeissKlang® assumes no liability for the consequences of improper use of the product or the consequences of a use that differs from those referred in the user manual.

This device corresponds to the CE standards.
WeissKlang® is a registered trademark.



www.weissklang.com



facebook.com/mikrofonmanufaktur



twitter.com/WeissKlang



instagram.com/weissklang

WeissKlang[®]

Bottenäckerstr. 35

71711 Murr

www.weissklang.com