

DE

EN





Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben.

Thank you for choosing us.

Made in Germany



Willkommen zum WeissKlang V17,  
einem Großmembran Kondensatormikrofon mit brillanter  
Schallabbildung, verzerrungsfreien Transienten und sehr guten  
technischen Eigenschaften.

Das V17 arbeitet mit einer diskreten Halbleiterschaltung und wartet mit einer präzisen Schallwandlung, einer hervorragenden Auflösung und hohen Aussteuerbarkeit auf.

Mit einem Ersatzgeräuschpegel (Eigenrauschen) von  $<8$  dB-A ist es zudem sehr rauscharm und bietet eine große Dynamik.







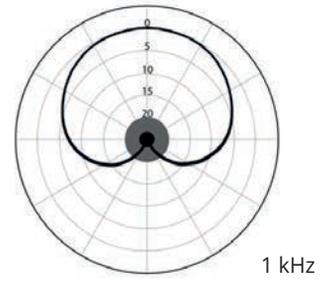
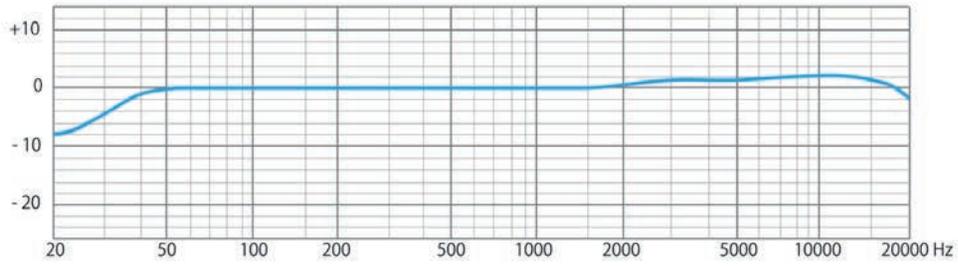
Die neuentwickelte und patentierte TransHarmonic™ Technologie erzeugt sehr subtile und harmonische Obertöne, welche zur hervorragenden Auflösung und zum musikalischen Klang des V17 beitragen - ohne den Einsatz von Röhren.

Die neue WMK-17 Kapsel ist goldbeschichtet, unempfindlich für rückwärtigen Schalleinfall (Nierencharakteristik) und randkontaktiert.

Der Übertragungsbereich von 20 Hz - 20.000 Hz ermöglicht eine hervorragende Tieftonerfassung.

Der Frequenzverlauf ist eben mit einer sehr dezenten und gleichmäßigen Anhebung ab 2 kHz. Die Kapsel bildet demnach auch feinste Details ab und arbeitet sehr impulstreu.





## TECHNISCHE DATEN

Richtcharakteristik  
Feste Nierencharakteristik

Signal Rauschabstand  
87 dB (A-bewertet)

Kapsel / Membran  
WMK-17 (goldbeschichtet - 34 mm)

Geräuschpegel  
<8 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  
24 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 V17 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 V17 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 V17,  
a large-diaphragm condenser microphone with a brilliant sound,  
an excellent impulse response and a high performance.

The V17 utilizes a discrete semiconductor circuit with superior acoustic qualities, an excellent resolution and the highest sound pressure level transmission.

With a self-noise of <8 dB-A it has a particularly low noise level and a high dynamic range.







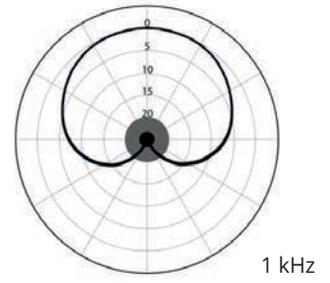
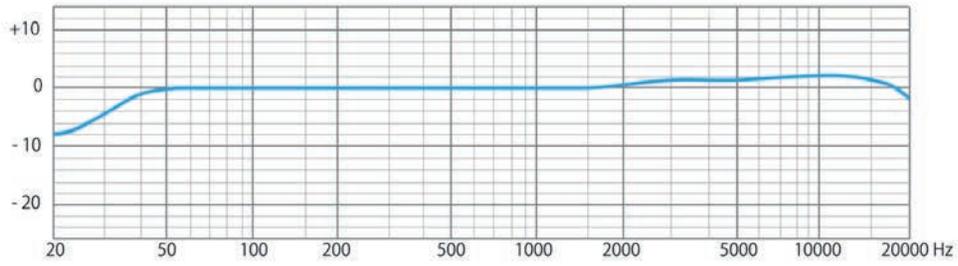
The newly developed and patented TransHarmonic™ technology produces subtle and harmonic overtones, which contribute to the great resolution and the musical sound of V17 - without the use of tubes.

The new WMK-17 capsule is gold-sputtered, least sensitive at the rear (cardioid) and edge-terminated.

The frequency range of 20 - 20.000 Hz allows an optimal recording of extremely low (and high) frequencies.

The frequency response is flat with a subtle and balanced high-frequency lift from 2 kHz. Therefore the capsule captures even the finest details and works with an excellent impulse response.





## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Polar pattern  
Cardioid

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

Capsule  
WMK-17 (gold-sputtered - 34 mm)

Equivalent noise level  
<8 dB (A-weighted)

Operating principle  
Pressure grading transducer

Rated impedance  
200  $\Omega$

Frequency range  
20 Hz – 20 kHz

Supply voltage  
P48 $\pm$ 4 V

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

Current consumption  
3 mA

Sensitivity  
24 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 V17 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 V17 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](http://www.weissklang.com)



[facebook.com/mikrofonmanufaktur](https://facebook.com/mikrofonmanufaktur)



[twitter.com/WeissKlang](https://twitter.com/WeissKlang)



[instagram.com/weissklang](https://instagram.com/weissklang)

WeissKlang<sup>®</sup>

Bottenäckerstr. 35

71711 Murr

[www.weissklang.com](http://www.weissklang.com)