


Professional condenser microphone

The VM-2100 PRO was designed for professional studio recording and live performances. The microphone operates on the included power supply unit.

- Large-diaphragm microphone for high-quality studio and live applications
- Ultra-flexible through selectable polar pickup pattern: omnidirectional, cardioid, figure 8 and six intermediate stages
- Perfect for direct or overhead sound pick-up of acoustic and electric instruments and vocals
- Low-noise transformerless FET input eliminates low frequency distortion
- Well-balanced frequency range for natural sound
- Can handle high volumes without distortion
- Balanced XLR output

Safety Instructions

- Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on these devices are not subject to warranty. If the microphone or the power supply unit is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the products may suffer damages and the guarantee becomes void.
- Protect the devices against humidity and heat. The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.
-  The microphone must be powered by the included power supply unit. Caution! This unit requires hazardous mains voltage. Be careful with your operations. The power supply unit is allowed to be operated with an alternating current of 115 V or 230 V AC, 50 Hz and was designed for indoor use only. This device falls under protection-class I. The power plug must only be plugged into a protection class I outlet. The voltage and frequency must exactly be the same as stated on the device. Wrong voltages or power outlets can lead to the destruction of the device and to mortal electrical shock.

Setting into Operation

- Screw the shock mount on your microphone stand and insert the VM-2100 PRO from above.
- Connect the VM-2100 PRO to the MIC IN jack of the power supply unit with the supplied 7-pin XLR cable.
- Connect the OUTPUT jack of the power supply unit to the XLR microphone input of your audio unit (e.g. mixing console) using a balanced microphone cable with 3-pin XLR plug.
- Plug the supplied power cord into the AC IN jack of the power supply unit. Make sure the voltage selector is properly set! Connect the power plug to the mains.
- Turn on the device via the power switch.
- Determine the polar pattern via the selector: omnidirectional, cardioid, figure 8, or one of six intermediate stages. Experiment with all these choices to fully utilize the versatility the VM-2100 PRO can offer for various applications.
- For voice recordings, always use the supplied windshield to protect the capsule from moisture.

Cleaning and Maintenance

- For cleaning the microphone and the power supply unit only use a soft lint-free and moistened cloth. Make sure not to allow any water to enter the devices and never use any solvent cleansers.



Delivery Includes

- VM-2100 PRO Condenser Microphone
- Foam-lined hard-sided case
- Windshield
- Spider shock mount
- Power supply unit
- 10m XLR microphone cable

ENGLISH

Technical Specifications

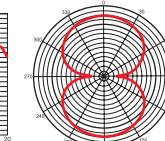
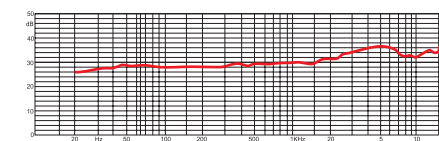
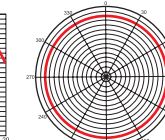
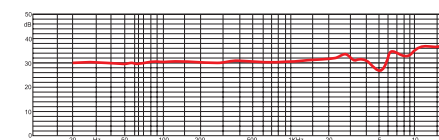
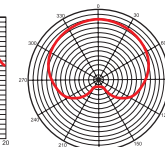
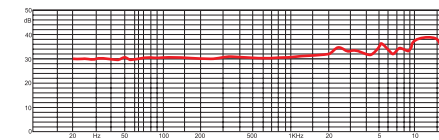
VM-2100 PRO

Type:.....Condenser
 Polar pattern:Omnidirectional, Cardioid, Figure 8, 6 intermediates
 Frequency range:20 Hz - 20 kHz
 Impedance:<200 Ohms
 Sensitivity:25 mV/Pa
 Max. SPL:134 dB
 Equivalent SPL:20 dBA

Dimensions (Ø x L):46 x 240 mm
 Connection:7-pin XLR, balanced

Power Supply Unit

Power supply:115/230 V AC, 50/60 Hz ~
 Power consumption:10 W max.
 Input and Output:7-/3-pin XLR, balanced
 Dimensions (LxWxH):186 x 144 x 57 mm
 Weight:1.4 kg



Please note: Every information is subject to change without prior notice. 10.05.2007 ©

13030832_V_1_0.DOC

Professionelles Kondensatormikrofon

Das VM-2100 PRO ist konzipiert für den Einsatz auf der Bühne und für Sprach- und Vocal-Aufnahmen im Studio. Das Mikrofon wird über das mitgelieferte Netzteil mit Spannung versorgt.

- Großmembran-Kondensatormikrofon für anspruchsvolle Studio- und Bühnenanwendungen
- Ultra-flexibel durch wählbare Richtcharakteristik: Kugel, Niere, Acht und sechs Zwischenstufen
- Ideal für die direkte oder Overhead-Abnahme von akustischen und elektrischen Instrumenten und Vocals
- Übertragerlose und rauscharme FET-Eingangsschaltung verhindert Verzerrungen im Bassbereich
- Ausgeglichener Frequenzgang für natürlichen Klang
- Bewältigt höchste Lautstärken ohne Verzerrung

Sicherheitshinweise

- Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesen Geräten verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Mikrofon oder das Netzteil zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Schützen Sie die Geräte vor Feuchtigkeit und Hitze. Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.



Um das Mikrofon zu betreiben muss es an das Netzteil angeschlossen werden. Achtung! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Das Netzteil ist nur für den Anschluss an 115/230 V 50 Hz, Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Der Aufbau des Geräts entspricht der Schutzklasse 1. Der Netzstecker darf nur an eine Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden, deren Spannung und Frequenz mit dem Typenschild des Geräts genau übereinstimmt. Ungeeignete Spannungen und ungeeignete Steckdosen können zur Zerstörung des Geräts und zu tödlichen Stromschlägen führen.

Inbetriebnahme

- Schrauben Sie die Halterung an Ihren Mikrofonständer und klemmen Sie das VM-2100 PRO hinein. Verbinden Sie das VM-2100 PRO mit der MIC IN-Buchse des Netzteils über das beiliegende 7-polige XLR-Kabel. Verbinden Sie OUTPUT-Buchse des Netzteils über ein Anschlusskabel mit 3-poligen XLR-Stecker mit dem symmetrischen XLR-Mikrofoneingang Ihres Audiogerätes (z. B. Mischpult). Stecken Sie die beiliegende Netzleitung in die Netzanschlussbuchse des Netzteils ein. Achten Sie unbedingt auf die Einstellung des Spannungswahlschalters! Schließen Sie den Netzstecker an eine Steckdose an. Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein.
- Bestimmen die Richtcharakteristik über den Wahlschalter: Kugel, Niere, Acht oder eine der sechs Zwischenstufen. Wir empfehlen Ihnen mit all diesen Auswahlmöglichkeiten zu experimentieren, um die Vielseitigkeit des VM-2100 PRO zu nutzen. Verwenden Sie bei Gesangsaufnahmen unbedingt den beiliegenden Windschutz, um die Mikrofonkapsel vor Feuchtigkeit zu schützen.

Reinigung und Wartung

- Verwenden Sie zur Reinigung des Mikrofons und des Netzteils ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie niemals lösungsmittelhaltige Reiniger. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in die Geräte eindringt.



Lieferumfang

- VM-2100 PRO Kondensatormikrofon
- Gepolsterter Hartschalenkoffer
- Windschutz
- Spinnenhalterung
- Spannungsversorgung
- 10m XLR-Anschlusskabel

Technische Daten

VM-2100 PRO

Typ:Kondensator
 Richtcharakteristik:Kugel, Niere, Acht,
6 Zwischenstufen
 Frequenzbereich:20 Hz - 20 kHz
 Impedanz:<200 Ohm
 Empfindlichkeit:25 mV/Pa
 Max. Schalldruck:134 dB
 Äquivalentschalldruck:20 dBA

Maße (Ø x L):46 x 240 mm
 Anschluss:7-pol XLR, symmetrisch

Netzteil

Spannungsversorgung: ...115/230 V AC, 50/60 Hz ~
 Gesamtanschlusswert: ...10 W max.
 Ein- und Ausgang:7-/3-pol XLR, symmetrisch
 Maße (LxBxH):186 x 144 x 57 mm
 Gewicht:1,4 kg

