

**Ribbon Microphone for recording excellent sound**

The VRM-1000 PRO was designed for professional studio recording or live performances.

- Professional ribbon microphone with figure 8 pattern
- 2" aluminium ribbon (2 micron thick)
- Ideal for recording studios, acoustic instruments, strings, horns, orchestras, e-guitars, drum overheads and choral groups
- Particularly suitable for recording musical instruments with high SPL (up to 165 dB) and large dynamic range
- 3 m XLR cable attached to microphone

**Safety Instructions**

- Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on this device is not subject to warranty. If the microphone is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.
- Protect the device 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.

**Setting into Operation**

- Screw the shock mount on your microphone stand and insert the microphone from above.
- Connect the microphone to the balanced XLR microphone input of your audio unit (e.g. mixing console) using the attached microphone cable with 3-pin XLR plug.
- For voice recordings, always use a windshield to protect the capsule from moisture.

**Cleaning and Maintenance**

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



**VRM-1000 PRO**



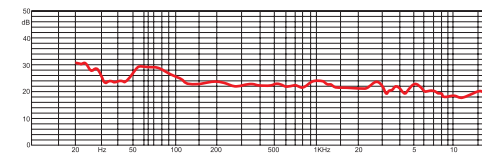
**Delivery Includes**

- VRM-1000 PRO Ribbon Microphone
- Padded bag
- Aluminium case
- Microphone support
- 3m XLR cable

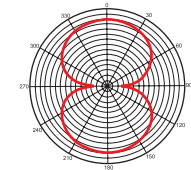
ENGLISH

**Technical Specifications**

Ribbon type/Dimensions (LxW): .....2 microns pure aluminium/50 x 5 mm  
 Polar pattern: .....Figure 8  
 Frequency range: .....30 Hz - 18,000 Hz, ±3 dB  
 Nominal impedance: .....<200 Ohms  
 Load impedance: .....1000 Ohms  
 Max. SPL: .....165 dB (THD 1% @ 1 kHz)  
 Equivalent SPL: .....18 dBA  
 Sensitivity: .....-55 dB  
 S/N ratio: .....70 dB  
 Connection: .....3-pin XLR, balanced  
 Dimensions (Ø x L): .....68.5 x 185 mm  
 Weight: .....1.2 kg



frequency response (figure 8)



polar pattern (figure 8) at 1 kHz

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



### Hervorragend klingendes Bändchenmikrofon

Das VRM-1000 PRO ist konzipiert für den professionellen Einsatz auf der Bühne und für Sprach- und Vocal-Aufnahmen im Studio.

- Professionelles Bändchenmikrofon mit 8er Charakteristik
- 2" Aluminium Bändchen (2 Mikron dick)
- Ideal für Aufnahmestudios, Akustikinstrumente, E-Gitarren, Drum Overheads, Orchester, Bläser, Streicher und Chöre
- Besonders geeignet für die Aufnahme von Instrumenten mit hohem SPL (bis zu 165 dB) und großer Dynamik
- 3 m XLR-Kabel ist fest am Mikrofon montiert

### Sicherheitshinweise

- Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Mikrofon zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.
- Schützen Sie das Gerät 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.

### Inbetriebnahme

- Schrauben Sie die Halterung an Ihren Mikrofonständer und klemmen Sie das Mikrofon hinein.
- Schließen Sie das Mikrofon über das Anschlusskabel mit 3-poligen XLR-Stecker an den symmetrischen XLR-Mikrofoneingang Ihres Audiogerätes (z. B. ein Mischpult).
- Verwenden Sie bei Gesangsaufnahmen unbedingt einen passenden Windschutz, um das Mikrofon vor Feuchtigkeit zu schützen.

### Reinigung

- Verwenden Sie zur Reinigung des Mikrofons ein fusselndes, angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie niemals lösungsmittelhaltige Reiniger. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt.

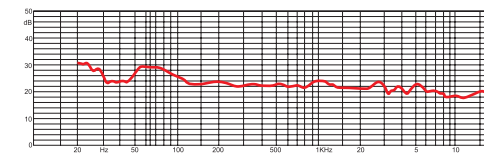


### Lieferumfang

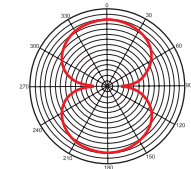
- VRM-1000 PRO Bändchenmikrofon
- Schaumstofftasche
- Aluminium-Case
- Mikrofonhalterung
- 3m XLR-Anschlusskabel

### Technische Daten

Bändchentyp/Maße (LxB): .....2 Mikron Reinaluminium/50 x 5 mm  
Richtcharakteristik: .....Acht  
Frequenzbereich: .....30 Hz - 18.000 Hz, ±3 dB  
Nennimpedanz: .....<200 Ohm  
Nennlastimpedanz: .....1000 Ohm  
Max. Schalldruck: .....165 dB (THD 1% @ 1 kHz)  
Äquivalentschalldruck: .....18 dBA  
Empfindlichkeit: .....-55 dB  
Geräuschspannungsabstand: ..70 dB  
Anschluss: .....3-pol XLR, symmetrisch  
Maße (Ø x L): .....68,5 x 185 mm  
Gewicht: .....1,2 kg



Frequenzgang (Acht)



Richtcharakteristik (Acht) bei 1 kHz

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 10.05.2007 ©