



**Professional tube condenser microphone**

The IC-1005 PRO / IC-1010 PRO was designed for professional studio recording and live applications. The microphones operate on the included power units.

- Ideal as main and support microphone for vocals or guitars
- Far more clarity and accuracy than dynamic microphones
- Cardioid pickup pattern for effective feedback elimination
- Low-noise transformerless FET input eliminates low frequency 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 microphone from above.
- Connect the microphone 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.

**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.
- If the fine-wire fuse of the power supply unit fuses only replace the fuse by the same type and rating. The correct value of the mains fuse is specified on the device. Before replacing the fuse, unplug mains lead.

**Delivery Includes**

- IC-1005 PRO / IC-1010 PRO Studio Mic
- Foam-lined carrying case
- Foam-lined wooden box
- Shock mount
- Power supply unit
- 10m XLR cable

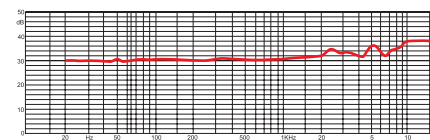
**Technical Specifications**

IC-1005 PRO / IC-1010 PRO

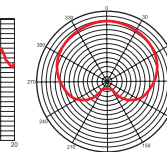
Type: ..... Condenser  
 Polar pattern: ..... Cardioid  
 Sensitivity: ..... -34 dBu @ 1 kHz  
 Equivalent SPL: ..... 13 dBA, 20 dBC  
 Max. SPL: ..... 140 dB (THD <0.5% @ 1 kHz)  
 Nominal impedance: ..... 250 ohms  
 Load impedance: ..... 200 ohms  
 Output impedance: ..... 1000 ohms  
 Power supply: ..... 48 V DC phantom power  
 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-pin XLR, balanced  
 Output: ..... 3-pin XLR, balanced  
 Dimensions (LxWxH): ..... 167 x 102 x 61 mm  
 Weight: ..... 1.2 kg



frequency response (cardioid)



polar pattern (cardioid) at 1 kHz

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

### Professionelles Röhren-Kondensatormikrofon

Das IC-1005 PRO bzw. IC-1010 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.

- Ideal als Haupt- und Stützmikrofon für Vocals und Gitarren
- Deutlich klarer und detailgetreuer als dynamische Mikrofone
- Nierencharakteristik für eine hervorragende Feedbackunterdrückung
- Übertragerlose und rauscharme FET-Eingangsschaltung verhindert Verzerrungen im Bassbereich
- Symmetrischer XLR-Ausgang

### 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 Mikrofon hinein.
- Verbinden Sie das Mikrofon 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.



### Lieferumfang

- IC-1005 PRO / IC-1010 PRO Studio-Mikrofon
- Gepolsterter Aluminiumkoffer
- Gepolsterte Holzschatulle
- Spinnenhalterung
- Spannungsversorgung
- 10m XLR-Anschlusskabel

### 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.
- Wenn die Feinsicherung des Netzteils defekt ist, darf diese nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden. Der korrekte Wert der Netzsicherung ist auf dem Gerät angegeben. Ersetzen Sie die Sicherung nur bei ausgestecktem Gerät.

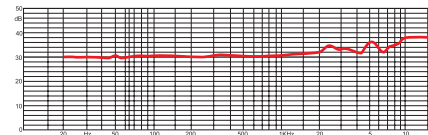
### Technische Daten

#### IC-1005 PRO / IC-1010 PRO

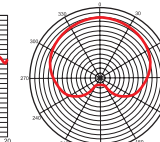
Typ:.....Kondensator  
 Richtcharakteristik: .....Niere  
 Empfindlichkeit: .....-34 dBu @ 1 kHz  
 Äquivalentschalldruck: .....13 dBA, 20 dBC  
 Max. Schalldruck: .....140 dB (THD <0,5% @ 1 kHz)  
 Nennimpedanz: .....200 Ohm  
 Nennlastimpedanz:.....1000 Ohm  
 Anschluss: .....7-pol XLR, symmetrisch

#### Netzteil

Spannungsversorgung: .....115/230 V AC, 50/60 Hz ~  
 Gesamtanschlusswert: .....10 W max.  
 Eingang: .....7-pol XLR, symmetrisch  
 Ausgang: .....3-pol XLR, symmetrisch  
 Maße (LxBxH):.....167 x 102 x 61 mm  
 Gewicht: .....1,2 kg



Frequenzgang (Niere)



Richtcharakteristik (Niere) bei 1 kHz

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 10.05.2007 © 13030702\_V\_1\_0.DOC