

Terima kasih telah membeli produk kami

Generasi terbaru dari SEM Series. **SEM-02** kami desain untuk meningkatkan kebutuhan reproduksi suara akustik yang transparan dan natural baik secara kabel (*wired*) ataupun nirkabel (*wireless*). Peningkatan pada kualitas komponen dan desain yang *compact* membuat **SEM-02** mampu menjangkau seluruh instrumen akustik dengan sangat baik.

APLIKASI

Pertunjukan langsung dan rekaman

ANJURAN PERAWATAN

- Jauhkan dari air atau tempat lembab
- Gulung kabel mikrofon dengan benar agar kabel tetap terjaga
- Gunakan kabel mikrofon dengan koneksi XLR
- Pasang kabel mikrofon terlebih dahulu, pastikan koneksinya terhubung dengan baik, lalu nyalakan *phantom power* +48V

CATU DAYA UNTUK SISTEM KABEL (*WIRED*)

Mikrofon SEM-02 kinerjanya membutuhkan tegangan *phantom power* +48V (standar DIN 45596), yang sudah tersedia pada mixer profesional, preamp, dan juga *audio interface* (tombol tertulis 48V). Apabila tidak tersedia, disarankan untuk menggunakan perangkat *phantom power supply* eksternal sebagai tegangan penyokong kinerjanya.

PENGUNAAN PHANTOM POWER (SISTEM KABEL)

Sebelum menyalakan/ mengaktifkan *phantom power*, sambungkan terlebih dahulu mikrofon dengan mixer/ preamp atau *audio interface*, setelah 3 detik mikrofon akan mencapai titik stabil kinerja. Untuk menonaktifkan mikrofon, matikan *phantom power* terlebih dahulu, tunggu 3 detik, lalu lepas mikrofon. Hal ini sangat dianjurkan agar mikrofon tetap awet/ tidak cepat rusak.

KONEKSI

Untuk menghubungkan mikrofon SEM-02 pada perangkat lain atau memperpanjang kabel, gunakan kabel mikrofon *balance* (XLR/canon) dengan koneksi pin 1 = ground; pin 2 = +; pin 3 = -.

SPEKIFIKASI TEKNIS

Tipe Transducer	: Ultra-high Sensitivity ECM
Pola Kutub	: Omni-directional
Tanggapan Frekuensi	: 20 - 20.000 Hz
Impedansi	: 300 Ohm
Maksimal SPL	: 116 dB
Signal to Noise Ratio	: 78 dB at 1 kHz
Rentang Dinamis	: 100 dB
Konektor	: Mikrodot
Tegangan Penyokong	: +48V Phantom Power di XLR
Panjang Kabel	: 250 cm (Ø 1 mm)
Diameter Kapsul	: 5.8 mm
Berat	: 300 gram

GARANSI

Garansi 1 tahun* (*replacement/* rusak ganti baru)

*) syarat dan ketentuan berlaku

CARA PENGGUNAAN

1. Sistem kabel

- Pasang konektor mikrodot pada *dongle jack* XLR SEM-02, putar sekrup pengunci searah jarum jam (**gambar 1**)
- Colokkan jack XLR pada perangkat audio
- Aktifkan/ nyalakan *phantom power*

2. Sistem nirkabel

- Lepas konektor mikrodot dari *dongle jack* XLR SEM-02, putar sekrup pengunci berlawanan arah jarum jam (**gambar 1**)
- Gunakan adapter untuk *wireless system* yang didukung**
- Pasang pada *transmitter* atau *bodypack*
- Atur *gain* dan sensitifitas agar terhindar dari *feedback*

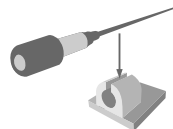


gambar 1

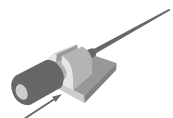
** adapter mikrodot bisa dibeli melalui tautan berikut:
www.seruniaudio.com/product-category/accessories/

3. Cara menggunakan CLP02 (Black Clip)

Lekatkan lakban berbahan kertas terlebih dahulu pada alat musik. Hal ini sangat dianjurkan untuk melindungi alat musik kesayangan Anda dari residu lem. Masukkan kabel terlebih dahulu melalui sela-sela CLP02 (**gambar 2**), lalu dorong mikrofon hingga masuk ke dalam lubang CLP02 (**gambar 3**).

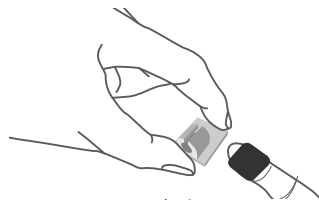


gambar 2



gambar 3

Jika dirasa perekat pada CLP02 sudah tidak kuat/ rekat, gantilah selotip bolak balik/ dobel tip pada bagian bawah CLP02 (**gambar 4**). Kami menyarankan menggunakan dobel tip berkualitas baik (*strong double-sided foam tape*) untuk mendapatkan daya rekat yang baik pula.



gambar 4

Disclaimer: kami tidak bertanggung jawab atas kerusakan instrumen Anda yang disebabkan selotip yang Anda gunakan.

Untuk mengunduh buku panduan, silakan klik tautan di bawah ini:

www.seruniaudio.com/download

SEM-02

Versatile Miniature
Microphone

Diproduksi oleh:
PT SERUNI KARYA INDONESIA
YOGYAKARTA

www.seruniaudio.com

Thank you for purchasing our products

The newest generation of SEM series microphone, **SEM-02** is designed to enhance acoustic sound reproduction be more transparent and natural in both, wired and wireless. The components enhancement and compact design make **SEM-02** can be used widely on all acoustic instruments very well.

APPLICATION

Live performance and recording

SAFETY INSTRUCTION

- Keep in safe and dry place
- Roll the microphone cable properly to prevents kinks
- Use extension cable with balanced XLR connection only
- Connect the microphone cable first before turning on the +48 phantom power

POWER SUPPLY (WIRED)

Seruniaudio SEM-02 requires +48v phantom power (DIN 45596 standard) to work, which is available on professional mixers, microphone preamps and audio interface. Please use external phantom power supply if it is not available on your hardware peripherals.

USING PHANTOM POWER (WIRED)

Plug your microphone first onto preamp/ mixer before turning on phantom power. Wait for 3 seconds to allow the power to stabilize before using it. Before unplugging your microphone, make sure you have turned off the phantom power and wait for 3 seconds. These steps are recommended to maximize the lifespan of your microphone.

CONNECTIVITY

Use microphone balanced cables XLR to connect Seruniaudio SEM-02 with pin connection as follow 1= ground, 2= +, 3= -.

TECHNICAL SPECIFICATION

Transducer Type	: Ultra-high Sensitivity ECM
Polar Pattern	: Omni-directional
Frequency Response	: 20 - 20.000 Hz
Impedance	: 300 Ohm
Max. SPL	: 116 dB
Signal to Noise Ratio	: 78 dB at 1 kHz
Dynamic Range	: 100 dB
Output Connector	: Microdot
Power Requirement	: +48V Phantom Power on XLR
Cable Length	: 250 cm (Ø 1 mm)
Capsule Diameter	: 5.8 mm
Weight	: 300 grams

WARRANTY

One year replacement warranty*

*) terms and condition may apply

HOW TO USE

1. Wired system

- Connect the microdot connector on the XLR jack dangle, turn the locking screw clock wise to tighten it (**figure 1**)
- Plug in the XLR jack onto your hardware peripherals
- turn on the phantom power

2. Wireless system

- Put off the microdot connector from the XLR jack dangle, turn the locking screw counter clockwise to release it (**figure 1**)
- Use compatible adapter for your wireless system**
- Plug it onto your transmitter or body pack
- Set the sensitivity and gain properly to prevent feedback



figure 1

**) microdot adapter can be purchased through this link:
www.seruniaudio.com/product-category/accessories/

3. How to use the CLP02 (Black Clip)

Before attaching the CLP02, please apply paper tape first onto your music instruments on the desired spot to protect it from the glue residue. Insert the cable through the clip-on cavity (**figure 2**), then push the microphone toward the clip-on hole (**figure 3**).

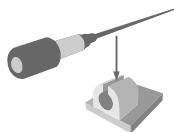


figure 2

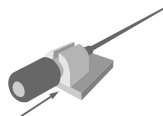


figure 3

If the adhesive on the clip-on becomes weak, you can replace it with strong double sided foam tape on the base of the CLP02 to get the best result (**figure 4**).

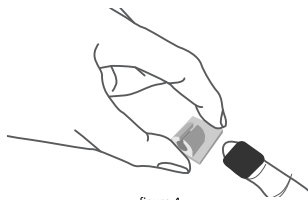


figure 4

Disclaimer: We are not responsible for any damage caused by the tape you use.

To download the complete guide book, please go to the link below:
www.seruniaudio.com/download

SEM-02

Versatile Miniature
Microphone

Produced by:
PT SERUNI KARYA INDONESIA
YOGYAKARTA

www.seruniaudio.com