

## CONDENSER MICROPHONE DC-73/12

### Condenser microphone with SYMSI 12 or SYMSI 48 powering

The DC-73, cardioid condenser microphone, with SYMSI 12 or SYMSI 48 powering drastically reduces the number of multiwire cables.

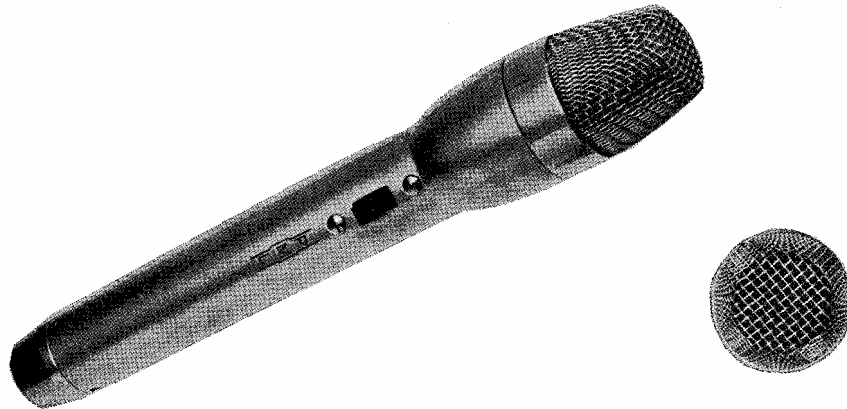
The DC-73 has a pop filter and, in addition, a switch providing low frequency cut off. With this electrical pop filter the DC-73 operates perfectly even when the microphone is used for close-mike technique on voice.

- Practical and rugged for the vocalist.
- Shockproof elastic suspension of the microphone system reducing handnoise to a minimum.
- Switch for electrical cut off pop filter.
- The pop filter does not effect the high frequency range.
- SYMSI 12 or SYMSI 48 powering.
- Only a two wire cable is required.

The microphone is fitted with XLR 3-12 connector and is supplied complete with accessories listed overleaf.

#### Ordering code Powering system

DC-73/12	SYMSI 12	Microphones working with a voltage of + 10 volt to + 48 volt.
DC-73	SYMSI 48	Microphones working with a voltage of + 48 $\frac{+6}{-8}$ volt.



### Kondensator-mikrofon med SYMSI 12 eller SYMSI 48 matning

DC-73, kardioid kondensatormikrofon, reducerar mångledarkabel tack vare att mikrofonen arbetar med SYMSI 12 eller SYMSI 48 matning.

DC-73 har popskydd och är dessutom utrustad med en elektrisk omkopplare för brant avskärning — cut off — i de lägre frekvenserna. Med detta elektriska popfilter arbetar DC-73 klanderfritt vid närkaraktär — close mike technique — och sång.

- Praktisk och oöm för vokalisten.
- Stötsäkert fjädrande upphängning av mikrofonsystemet reducerar den mekaniska överföringen till ett minimum.
- Omkopplare för elektriskt cut off popfilter.
- Popfiltret påverkar inte frekvensgången i diskanten.
- SYMSI 12 eller SYMSI 48 matning.
- Endast 2-ledarkabel erfordras.

Mikrofonen är utrustad med XLR 3-12 kontakt och levereras komplett med tillbehör beskrivna på omstående sida.

#### Beställningsguide Matningssystem

DC-73/12	SYMSI 12	Mikrofoner som arbetar med en spänning av + 10 volt upp till + 48 volt.
DC-73	SYMSI 48	Mikrofoner som arbetar med en spänning av + 48 $\frac{+6}{-8}$ volt

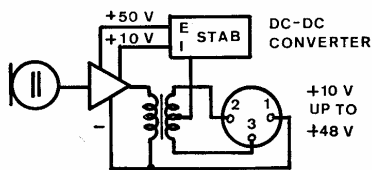
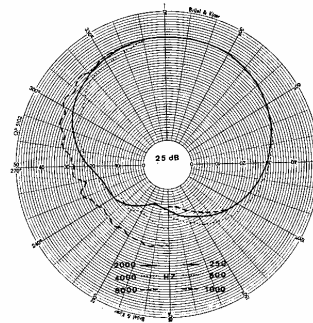
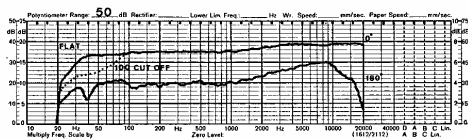
## CONDENSER MICROPHONE DC-73/12

### TECHNICAL DATA

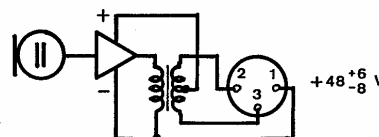
	SYMSI 12	SYMSI 48	
Directivity pattern	Cardioid		Riktdiagram
Directivity index	14—18 dB		Riktverkan
Frequency response	30—20.000 Hz		Frekvensområde
Sensitivity (over 200 ohms re. 1 V)	— 40 dB/Pa	— 46 dB/Pa	Känslighet (över 200 ohm rel. 1 V)
Output (over 200 ohms re. 1 V)	10.0 mV/Pa	5.0 mV/Pa	Utsignal (över 200 ohm rel. 1 V)
Self noise re. 2 x 10 <sup>-5</sup> Pa, A-weight	24 dB	26 dB	Egenbrus (rel. 2 x 10 <sup>-5</sup> Pa, A-kurva)
Dynamic range	118 dB	124 dB	Dynamik
Output imp. (balanced)	200 ohms		Utgångsimpedans (balanserad)
Operating temperature	—20 +50 °C		Temperaturområde
Operating voltage	+ 10 to + 48 volt	+ 48 <sup>+6</sup> / <sub>-8</sub> volt	Driftspänning
Current consumption (maximum)	1.2 mA	0.8 mA	Strömförbrukning (maximum)
Transistors (F.E.T.)	2 x 2N 3819 1 x 2N 3702	1 x 2N 3819	Transistorer (F.E.T.)
Dimensions	198 x <sup>32</sup> / <sub>24</sub> mm (front) (handle)		Dimensioner
Weight	255 gr		Vikt
Finish	Satin chrome		Ytbehandling

Accessories and description	TYPE		Included	Optional
	Symsi 12	Symsi 48		
Condenser microphone (cardioid)	DC-73/12	DC-73		
Microphone cable	3003, 3003 C, 3003 P		X	
Shockproof boom mount (5/8" x 27 TPI)	1910/24			X
Stand adaptor (5/8" x 27 TPI)	1930/24		X	
Windscreen	V-73			X
Gooseneck	See separate data sheet			X
Mains operated power supplies	See separate data sheet			X
Battery operated power supplies	See separate data sheet			X
Carrying case	1073			X

Typical frequency response curve



SYMSI 12



SYMSI 48