

## TRANSISTORISERAD MINIATYR — KONDENSATORMIKROFON

Vår nya utvecklingslinje inom mikrofontekniken har fört fram denna miniatyr kondensatormikrofon med tryckta kretsar och fälteffekt-transistor, som trots små dimensioner och liten vikt utgör en högprekativ kondensatormikrofon i professionell klass. Den arbetar helt utan instabila HF-kretsar eller bryggekopplingar och har högvakuumförlångt membran, vilket allt ger en jämnare produktion och säkrare drift. Ingen uppvärmningstid erfordras.

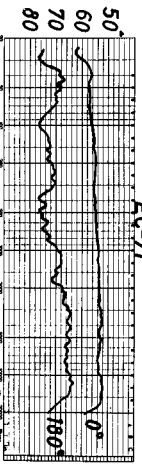
EC-71 har riktad och EK-71 har rundupptagande karaktärstik. De små dimensionerna och den ringa vikten gör denna typ lämplig för bruk som lavallermikrofon med tillbehör 4311. Den tillhörande strömförsörjningsenheten finns både i mono- och stereoutförande, för batteri eller nätanslutning.

### TEKNISKA DATA:

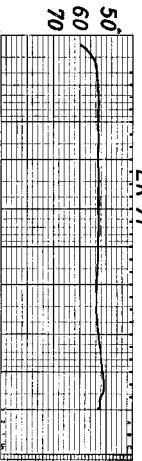
Riktadiagram EC-71 EK-71	Kardiod
Riktverkan (endast EC)	Kula
Frekvensområde $\pm 3$ dB	10—15 dB
Känslighet 1 dyn/cm <sup>2</sup> vid 200 ohm	40—18,000 Hz
Utgångsimpedans	—58 dB
Egenbrus (re $2 \times 10^{-4}$ dyn/cm <sup>2</sup> )	HI
Dynamik	25 dB
Driftspänning	120 dB
Temperaturområde	48 V
F.E.T.	—20° +50° C
Dimensioner	1 st.: 2 N 3819
Vikt	63 × 18 mm
Ytbehandling	35 gr. Eloxal

Typ	Tillbehör och beskrivning
EC-71	Kardiod kondensatormikrofon med 4 m. 2 led. kabel och låsbar kontakt
EK-71	Kula kondensatormikrofon med 4 m. 2 led. kabel och låsbar kontakt
7130	Nättaggregat (110—220 V.) med 2 m. kabel
7130/S	Stereo nättaggregat (110—220 V.) med 2 m. kabel, för 2 mikrofoner
7140	Batteritaggregat (1 st. 67,5 V. batteri erfordras)
7140/S	Stereo batteritaggregat för 2 mikrofoner (1 st. 67,5 V. batteri erfordras)
7135	4 m. 2 led. signalkabel med låsbar kontakt
1910/18	Upphängningskorg med kulle och nipple (5/8" × 27" TP1)
4310	Mikrofonklyka (5/8" × 27" TP1)
4311	Halshänge
V21	Vindskydd

Typical frequency response curve of EC-71



Typical frequency response curve of EK-71



## TRANSISTORIZED MINIATURE — CONDENSER MICROPHONE

Our newest introduction in miniature condenser microphones offers the advantages of solid state techniques using field effect transistors and printed circuits. Specifications and performance are to professional standards. Unstable HF or bridge circuits are not employed. The diaphragm is aluminum vapor coated in a high vacuum. No "warm-up" time is required for operation. Locking connectors are supplied.

EC-71 has a uni-directional pattern (cardioid) — EK-71 is omni-directional. Their size and weight qualify for use as a lavaliere. The accessory 4311 is designed for that purpose. Mono and stereo power supplies are available in both mains and battery operated versions.

### TECHNICAL DATA:

Directivity pattern EC-71 EK-71	Cardioid Omni-directional
Directivity index (only EC)	10—15 dB
Frequency response $\pm 3$ dB	40—18,000 Hz
Sensitivity at 1 dyne/cm <sup>2</sup>	—58 dB
Output impedance	HI-2
self noise (re $2 \times 10^{-4}$ dyn/cm <sup>2</sup> )	25 dB
Dynamic range	120 dB
Operating voltage	48 V
Operating temperatures	—20° +50° C.
F.E.T.	one 2 N 3819
Dimensions	2 11/16" × 1 1/16"
Weight	1 1/4 oz.
Finish	Anodized satin

Typ	Accessories and description
EC-71	Cardioid condenser microphone with 12 ft. 2 conductor cable and locking connector
EK-71	Omni-directional condenser microphone with 12 ft. 2 conductor cable and locking connector
7130	Mains operated (110—220 V.) A.C. power supply with 6 ft. line cord
7130/S	Mains operated (110—220 V.) A.C. power supply with 6 ft. line cord, to power 2 microphones
7140	Battery power supply (requires one 67.5 V. battery)
7140/S	Stereo battery power supply to power 2 microphones (requires one 67.5 V. battery)
7135	12 ft. 2 conductor signal cable with locking connector
1910/18	Shockproof boom mount with ball-joint and nipple (5/8" × 27" TP1)
4310	Stand adaptor (5/8" × 27" TP1)
4311	Lavaliere adaptor
V21	Windscreen

