



TYP 8-CK

Frekvensområde och polärddiagram se omstående sida.

Frequency response and polar diagram see next page.

KONDENSATORMIKROFON

med omkopplingsbart riktdiagram.

Typ 8-CK är konstruerad för att tillgodose alla önskemål om upptagningskarakteristik och svarar mot de högsta professionella krav.

Önskat riktdiagram väljes med en potentiometer på mikrofonens nätaggat. Riktdiagrammet kan kontinuerligt varieras mellan följande tre huvudtyper:

- Cirkulärt polärddiagram, fig. 1
- Åttaformat polärddiagram, fig. 2
- Kardioidformat polärddiagram, fig. 3

TEKNISKA DATA:

Frekvensområde	30 - 20000 Hz
Riktverkan enl. polärddiagram	15 - 20 dB
Känslighet	-58 dB/200 ohm
Utgångsimpedans	200 ohm
Glödspänning	4 volt 0,1 amp
Förstärkarrör	AC 701 K
Polarisations-spänning	120 volt
Temperatur-område	- 40° + 70° C
Brusnivå	14 phon
Signal-brus-förh. vid 2000 Hz	60 dB
Dynamik	107 dB
Utförande	matt krom
Dimensioner	132 x 23 mm
Vikt	150 gr
Anslutningskontakt	9-pol. typ 165-14

CONDENSER MICROPHONE

with variable directivity pattern.

Pearl type 8-CK has been designed to meet highest professional requirements with all types of directivity characteristics available.

The desired directivity is chosen with a potentiometer on the power supply unit of the microphone.

The directivity pattern is continuously variable between the following three different principal polar diagrams:

- Omnidirectional diagram, fig. 1
- Bidirectional diagram, fig. 2
- Cardioid diagram, fig. 3

TECHNICAL DATA:

Frequency response	30 - 20000 cps
Directivity according to polar diagram	15 - 20 dB
Sensitivity	-58 dB/200 ohms
Output impedance	200 ohms
Heater voltage	4 volts 0,1 amps
Amplifier tube	AC 701 K
Polarization potential	120 volts
Operating temperature	- 40° + 70° C
Noise level	14 phons
Signal-to-noise ratio at 2000 cps	60 dB
Dynamic range	107 dB
Finish	dull chromium
Dimensions	5 1/4" x 29/32"
Weight	150 gr
Connection	9-pole contact type 165-14

Typ/Type	Beskrivning/Description
8-CK 1909 K	Kondensatormikrofon/Condenser microphone Svanhals med kontakt typ Amphenol 165-14, monterad med 6 m 7-led. kabel/Gooseneck with connector type Amphenol 165-14, with 20 ft. microphone cable 7-cond.
3009	6 m 7-led. kabel med kontakt typ Amphenol 165-14/20 ft. microphone cable 7-cond., with connector type Amphenol 165-14
3002	6 m signalkabel 2-led. med kontakt typ Cannon/20 ft. microphone cable 2-cond., with connector type Cannon
2800	Nätaggat/Power supply

8-CK

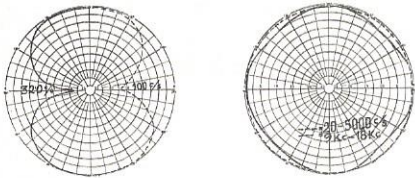


Fig 1

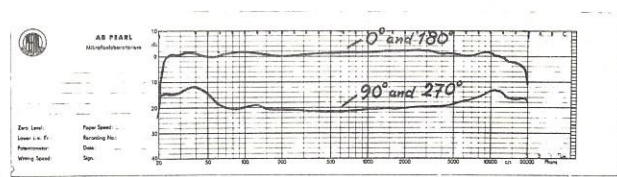
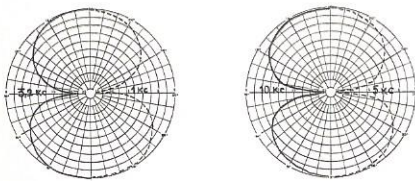


Fig 2

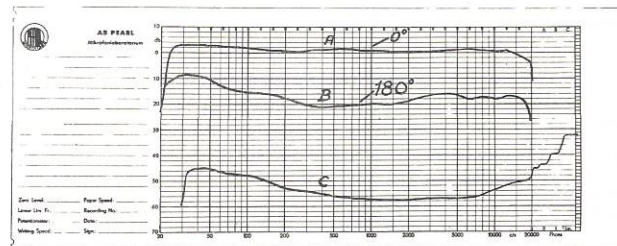
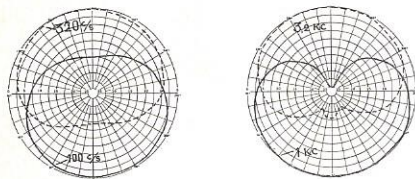
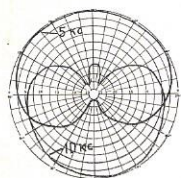


Fig 3



KURVA A
Fig 3

visar frekvensgången för mikrofon typ 8-CK. Känsligheten är här angiven vid ett ljudtryck av 1 μ bar och referensnivån 1 volt.

KURVA B
Fig 3

visar mikrofonens riktverkan. Nivåskillnaden mellan fram- och baksida utläses direkt ur kurvan.

KURVA C
Fig 3

är en bruskurva för mikrofonen. Bedömning av signal-brusförhållandet kan härmed direkt avläsas; t.ex. vid 1000 Hz är signal-brus-förhållandet 58 dB vid ljudtrycket 1 μ bar.

GRAPH A
Fig 3

shows the frequency range for type 8-CK microphone. Here the sensitivity is stated at a sound pressure of 1 μ bar and a reference level of 1 volt.

GRAPH B
Fig 3

shows the directivity. The difference in level between front and back is directly indicated by the graph.

GRAPH C
Fig 3

is a noise graph of the microphone. Thus a direct reading of the signal-to-noise ratio is possible, for instance at 1000 cps the signal-to-noise ratio is 58 dB at 1 μ bar.