

KONDENSATOR  
MIKROFON

SP-84



SP-85

CONDENSER  
MICROPHONE

#### SELF POWERED condenser microphone with DC-DC CONVERTER

The SP-84 (omni directional) and SP-85 (cardioid) are two condenser microphones built around PML's well known condenser capsule. They are SELF-POWERED with an internal 15 volt battery which lasts for about 50 hours in normal use. An on/off switch is incorporated in the connector so that the supply is switch off as the connector is removed from the microphone.

The SP-84 and SP-85 have become the great all round microphone by the addition of a bass roll-off, and an attenuator, controlled by a four position ring switch located at the head of the microphone. This increases the versatility of the microphone which can be used for music or close-mike technique on voice. With help of two reed switches the function of the ring switch is purely electrical.

The combinations of frequency response and attenuation are illustrated below, the results corresponding to the position of the coloured dot in relation to the engraved figures.

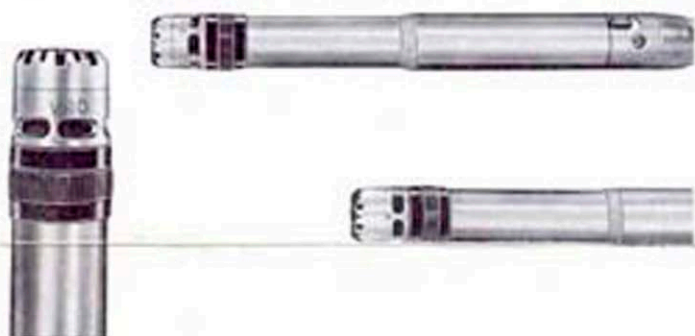
M MUSIC Flat frequency response with maximum sensitivity.

V VOICE Roll-off at the lower frequencies, with maximum sensitivity at other frequencies.

V-10 VOICE Roll-off at lower frequencies, and overall sensitivity reduced by 10 dB.

M-10 MUSIC Flat frequency response, but with overall sensitivity reduced by 10 dB.

The microphone are fitted with XLR 3-12 connector and are supplied complete with accessories listed on the other side.



#### SELF POWERED kondensator mikrofon med DC-DC OMVANDLARE

SP-84 (kula) och SP-85 (kardioid) är två kondensatormikrofoner uppbyggda kring PML's välkända kondensatorkapslar. Mikrofonens förstärkare drivs med ett inbyggt 15 volts batteri vilket varar cirka 50 timmar under normala användningsförhållanden. Mikrofonkontakten har försetts med en till/från strömbrytare som bryter batterispänningen till förstärkaren när kabelkontakten tas ur mikrofonen.

SP-84 och SP-85 kan betecknas som "all round" mikrofoner tack vare en lättmanövrerad fyrpositioners ring-omkopplare för "roll-off" i låga frekvenser samt 10 dB sänkning av känsligheten. Detta ökar mikrofonernas användningsmöjligheter eftersom de lämpar sig lika väl för musik som "close mike technique" vid sång. Ring-omkopplaren och dess funktion är helt elektrisk som åstadkommit med hjälp av två stycken reed-reläer.

Frekvensgång och känslighet illustreras nedan i relation till de graverade bokstäverna och den färgade punkten på ring-omkopplaren.

M MUSIK Rak frekvensgång med maximal känslighet.

V SÅNG "Roll-off" i låga frekvenser men för övrigt maximal känslighet.

V-10 SÅNG "Roll-off" i låga frekvenser samt känsligheten reducerad 10 dB.

M-10 MUSIK Rak frekvensgång med känsligheten reducerad 10 dB.

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

AB PEARL

Mikrofonlaboratorium

Knutsgatan 6  
S-265 00 ÅSTORP, Sweden

Phone: Telefon:

Helsingborg 042/515 20 - 515 21

Cable add.: Telegr.adr.:

Pearlmikrofon Helsingborg

Bank:

Skandinaviska  
Enskilda Banken