Georg Neumann GmbH | Berlin

Neumann-Information 92 007 November 1992

Fernumschaltbares Kondensatormikrophon TLM 170 R

Anläßlich der diesjährigen Tonmeistertagung stellt die Georg Neumann GmbH das fernumschaltbare Kondensatormikrophon **TLM 170 R** vor.
Dabei handelt es sich um die Weiterentwicklung des seit Jahren sehr erfolgreichen Studiomikrophons TLM170, das mit Hilfe eines Drehschalters im Mikrophon auf fünf verschiedene Richtcharakteristiken umgeschaltet werden kann.
Zusätzlich zu dieser Möglichkeit ist das neue **TLM 170 R** auch von der Ferne aus umschaltbar. Trotzdem ist das Mikrophon mit dem üblichen 3poligen XLR-Stecker ausgestattet und mit jeder 48 V-Phantomspeisung nach Norm zu betreiben. Zur Fernsteuerung wird das neue Netzgerät N 48 R-2 angeboten. Dieses gibt dem **TLM 170 R** über die P 48-Speisung die nötige Steuerinformation, die im Mikrophon ausgewertet wird und zur Einstellung der gewünschten Richtcharakteristik führt.
Durch den Übergang von der mit diskreten Bauelementen aufgebauten Schaltung im bisherigen TLM 170 auf einen preiswerter realisierbaren Aufbau mit Hybridschaltkreisen im **TLM 170 R** kann die beschriebene Zusatzfunktion kostenneutral angeboten werden.
Das **TLM 170 R** wird ab Frühjahr 1993 lieferbar sein.

The TLM 170 R Remote Control Condenser Microphone

On the occasion of this year's Tonmeistertagung, the Georg Neumann GmbH presents the new **TLM 170 R** remote control condenser microphone.
This microphone represents a further development of the TLM 170 studio condenser microphone, which has been very successful for years and which can be switched by means of a rotary switch into five different directional patterns.
Furthermore, the new **TLM 170 R** can also be remote controlled. Nevertheless, the microphone works n with the usual 3-pin XLR connector and with any 48 V phantom power according to the standards. For controlling the polar patterns from afar, the new N 48 R-2 power supply will be offered. This power supply gives the necessary information to the microphone in order to get the required directional pattern.
It is possible to offer the described additional function without extra costs because of manufacturing the **TLM 170 R** with hybrid modules with better value instead of the former circuitry.
The **TLM 170 R** will be available from springtime 1993.



CHARLOTTENSTRASSE 3 · D-1000 BERLIN 61 · POSTFACH 610469 · TELEGRAMM: NEUMANNACUSTIC
TELEFON: (030) 25993-0 · TELEFAX: (030) 25993-108 · TELEX: 184595 NEUAK D

Printed in Germany