



**neumann.berlin**

▶▶ the microphone company

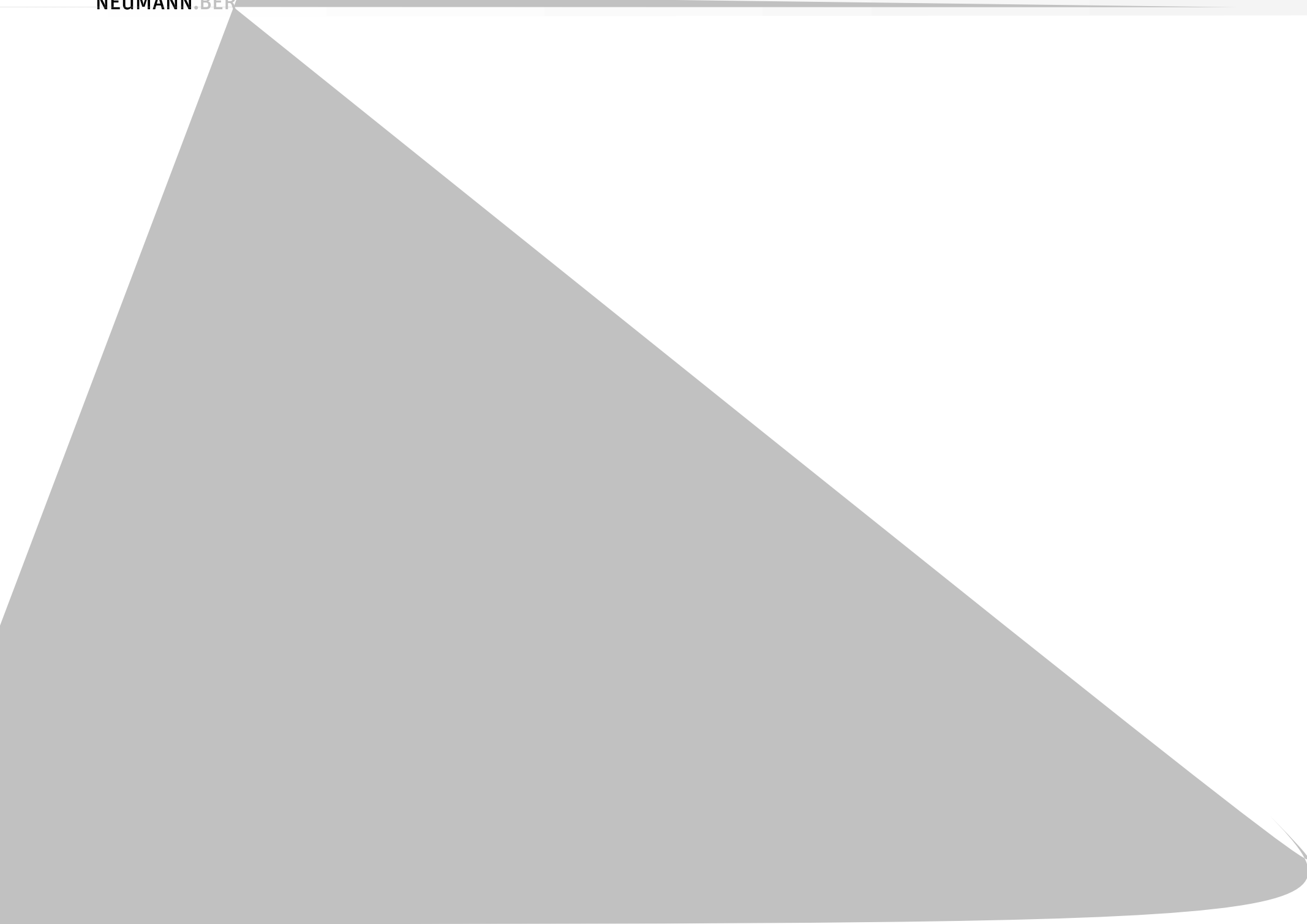


# Bedienungsanleitung

---

## Operating Instructions

### TLM 170 R





NEUMANN.BERLIN

» THE MIC





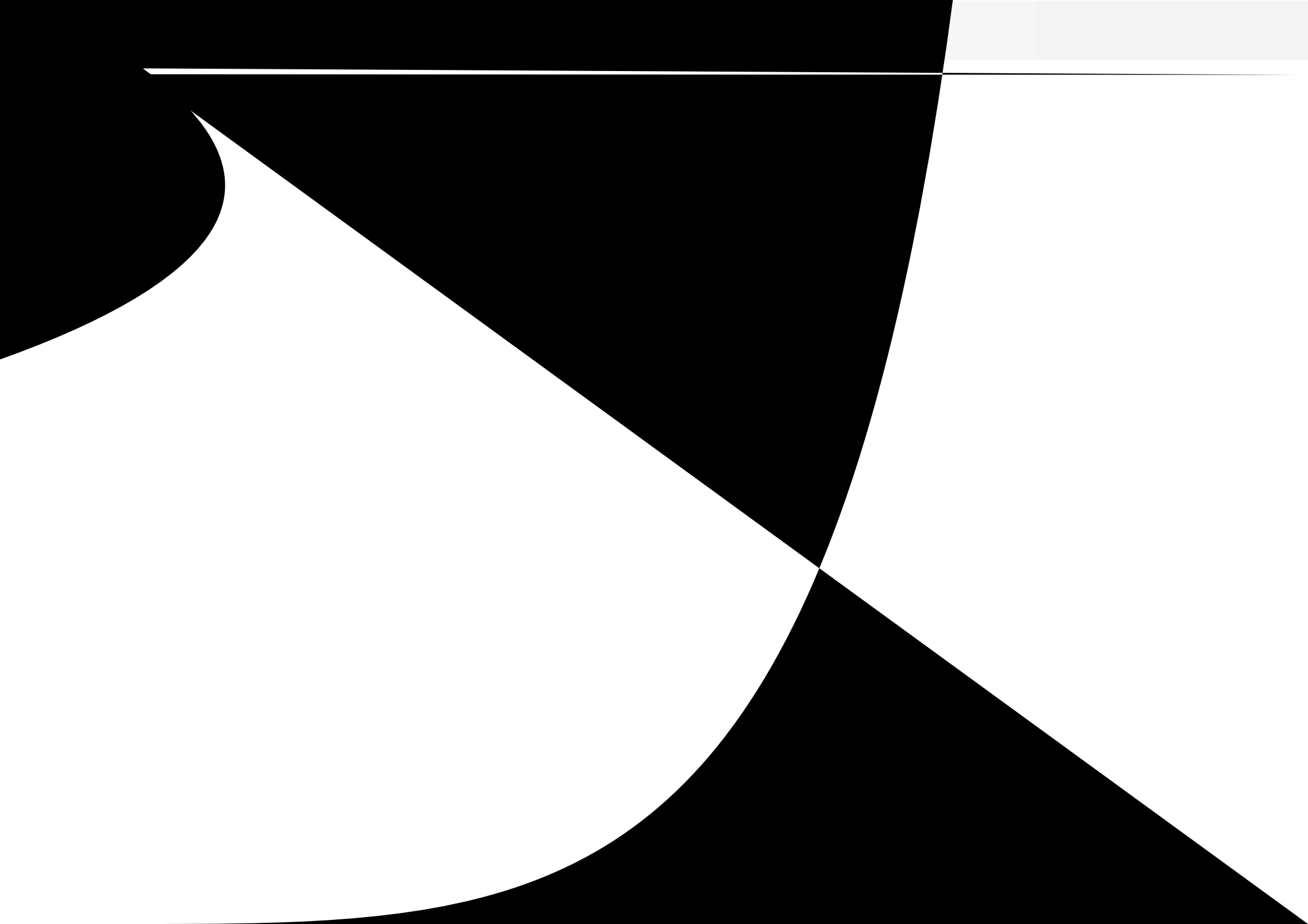
### 3. Stromversorgung

#### 3.1 Phantomspeisung

Die Mikrophone der Serie fet 100 werden mit 48 V phantomgespeist (P48, IEC 1938).

Bei der Phantomspeisung fließt der Speisestrom vom positiven Pol der Spannungsquelle über die elektrische Mitte der beiden Modulationsadern zum Mikrofon. Er wird hierzu über zwei gleichgroße Widerstände beiden Tonadern gleichsinnig zugeführt. Die Rückleitung des Gleichstroms erfolgt über den Kabelschirm. Zwischen beiden Modulationsadern besteht also keine Potentialdifferenz. Daher ist mit der Phantomspeisung eine compatible Anschluss technik möglich:

Auf die Anschlussdosen können wahlweise auchEul8vvEqF5uwg8,e-



NEUMANN.BERLIN

» THE MICROPHONE C









