



### **Revox B760, FM-Tuner (1977-1982)**

Mit dem B760 brachte Revox den FM-Tuner der dritten Generation auf den Markt. Er vereinte die erfolgreichen Konstruktionsprinzipien der Vorgängermodelle A76 und A720 mit großem Bedienungskomfort und weiter verbesserten Empfangseigenschaften.

Augenfälliges Merkmal der B760-Frontplatte war das Feld mit 15 programmierbaren Sendertasten. Das Display zeigte die Stationsfrequenz und den Speicherplatz an. Die Auflösung der quartzgenauen Abstimmung wurde nochmals verdoppelt, das Raster betrug nun 25 kHz oder 840 Schritte im UKW-Band. Damit war der B760 auch für "krumme" Sendefrequenzen und die aufkommenden Kabelnetze mit Umsetzern von Anfang an geeignet.

Wer seine Empfangssituation exakt genau testen wollte, dem stand am B760 ein Oszilloskopausgang zur Verfügung. Auf dem Bildschirm waren damit Signalstärke, Hub und Mehrwege-Empfangsstörungen analysierbar.

In Europa wurden zur Anfangszeit des B760 Versuche mit dolbysiertem UKW-Rundfunk vorgenommen mit dem Ziel, die Dynamik weiter zu verbessern. Der B760 war darauf vorbereitet. Die optionalen Einschübe sind heute unbrauchbare Zeugen eines Versuches.

Mit der Bezeichnung Studer A176 wurde der FM-Tuner B760 auch für professionelle Einsätze adaptiert.

STUDER **REVOX**

**Steuerungseinheit für Antennenrotor  
Antenna Direction Programmer  
Unité de commande pour rotor d'antenne**

**BEDIENUNGSANLEITUNG OPERATING INSTRUCTIONS  
MODE D'EMPLOI**



Für die Puristen mit Rotorantennen brachte der B760 ebenfalls eine kapitale Neuerung: die programmierbare Richtungssteuerung. Der Code für Antennenposition wurde dabei im Memory mitgespeichert, so daß beim Antippen der Stationstaste der Rotor gleich auf die programmierte Position drehte.

## **Technische Daten**

### **Sendervorwahl**

15 Stationstasten, Raster 25 kHz

### **Genauigkeit**

±0,005 %

### **Nutzbare Empfindlichkeit**

2 yV (Mono) / 20 yV (Stereo)

### **Grenzempfindlichkeit**

0,7 yV

### **Spiegelselektion**

106 dB

### **Nebenwellen-Unterdrückung**

106 dB

### **ZF-Unterdrückung**

110 dB

### **Capture Ratio**

0,8 dB

### **Trennschärfe**

80 dB

### **NF-Verzerrungen**

0,075%

### **Fremdspannungsabstand**

75 dB

### **Stereo-Übersprechdämpfung**

42 dB

### **Bestückung**

65 ICs, 63 Transistoren, 2 Dioden-Matrizen (91 Dioden), 42 Dioden,  
19 Abstim-Doppeldioden, 3 Brückengleichrichter, 7 Sieben-Segment-Anzeigen

### **Gewicht**

12 kg