

STUDER reVOX

# Der Revox Digital-FM-Tuner B760.



- ★ 15 STATIONSTASTEN, CMOS-MEMORY
- ★ 25-KHZ-SYNTHESIZER-KANALRASTER-ABSTIMMUNG
- ★ UKW-DOLBY®-EMPFANG VORBEREITET



## Revox Digital-UKW-Tuner B760

Speichert 15 Stationsfrequenzen. Empfangsfrequenz und Station werden digital angezeigt. Der Speicherinhalt ist vor unbeabsichtigter Löschung und bei Netzausfall geschützt. Bezeichnungsschilder für die einzelnen Stationen werden mitgeliefert. Alle Frequenzen sind quargenau, also mindestens so genau wie vom Sender ausgestrahlt. Sobald dolbysierte UKW-Stereo-Sendungen ausgestrahlt werden, können Sie selbst das Gerät durch einfaches Einsetzen eines Adapters anpassen.

### Technische Daten

Alle hier aufgeführten technischen Daten werden von REVOX als Mindestwerte garantiert.

<b>Empfangsbereich:</b>	87,00 ... 107,975 MHz
Durchstimmbar über quargenauen Frequenz-Synthesizer in 840 Schritten im 25-kHz-Kanalraster	
<b>Sendervorwahl:</b>	15 Stationstasten im 25-kHz-Raster quargenau programmierbar
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,005%
<b>Messinstrumente:</b>	
Signalstärke Instrument	log. 0 ... 100 mV/60 Ohm
Abstimminstrument	linear 20 kHz/mm
<b>Nutzbare Empfindlichkeit:</b>	Mono: 2 µV, Stereo: 20 µV
gemessen am 60-Ohm-Eingang für einen Signal-/Rauschabstand von 46 dB bezogen auf 40 kHz Hub	
<b>Grenzeempfindlichkeit:</b>	0,7 µV
gemessen am 60-Ohm-Eingang für einen Signal-/Rauschabstand von 26 dB bezogen auf 40 kHz Hub	
<b>Spiegelfrequenzdämpfung:</b>	106 dB
$\Delta f = 2 \times f_{ZF}$ , Referenz: 1 µV/60 Ohm	
<b>Zwischenfrequenzdämpfung:</b>	110 dB
$f_{ZF}$ , Referenz: 1 µV/60 Ohm	
<b>Nebenwellendämpfung:</b>	106 dB
$\Delta f = 0,5 \times f_{ZF}$ , Referenz: 1 µV/60 Ohm	
<b>Übernahmeverhältnis:</b>	0,8 dB
gemessen bei 1 mV/60 Ohm Hub, 30 dB Signal-/Rauschabstand und 1 mV/60 Ohm	
<b>Trennschärfe:</b>	80 dB
Nutzsignal 100 µV an 60 Ohm	
Störsignal 1 mV/60 Ohm moduliert mit 40 kHz Hub ( $\Delta f = 300$ kHz)	
<b>AM-Unterdrückung:</b>	70 dB
bezogen auf 75 kHz Hub, 30% AM 400 Hz und 1 mV/60 Ohm Antennenspannung	
<b>Frequenzgang:</b>	30 Hz ... 15 kHz ± 1 dB
bezogen auf 1 mV/60 Ohm moduliert mit 40 kHz Hub am Antenneneingang	
<b>De-Emphasis:</b>	25, 50, 75 µs umschaltbar
<b>NF-Verzerrungen:</b>	0,15%
bei 1 mV/60 Ohm, 1 kHz und 40 kHz Hub, Mono und Stereo L = R	
<b>Stereo-Übersprechdämpfung:</b>	bei 1 mV/60 Ohm, 1 kHz und 40 kHz Hub
Schalter SEPARATION auf MAXIMUM	42 dB
Schalter SEPARATION auf HIGH BLEND	10 dB
Geräuschabstandsverbesserung bei 50 µV/60 Ohm (DIN 45405): 7 dB	
<b>Fremdspannungsabstand:</b>	75 dB
30 Hz ... 15 kHz linear, 1 mV/60 Ohm bezogen auf 75 kHz Hub	
<b>Pilotton- und Hilfsträgerdämpfung:</b>	70 dB
(inkl. aller Oberwellen) 15 kHz ... 300 kHz linear, 1 mV/60 Ohm bezogen auf 75 kHz Hub	
<b>Umschaltswelle INTER STATION:</b>	1,5 ... 10 µV an 60 Ohm
einstellbar mit Regler THRESHOLD INTER STATION	
<b>Umschaltswelle INTER STEREO:</b>	4 ... 60 µV an 60 Ohm
einstellbar mit Regler THRESHOLD INTER STEREO	
<b>Antenneneingänge:</b>	60 ... 75 Ohm, koaxial, nach DIN 45325
240 ... 300 Ohm, symmetrisch, nach DIN 45316	
<b>NF-Ausgänge:</b>	
Festgestellter Ausgang: $R_i = 220$ Ohm, $R_L$ min. 10 kOhm Doppel-Cinchbuchse parallel mit Buchse nach DIN 41524	
Ausgangsspannung:	1,16 V bei 400 Hz und 75 kHz Hub
Regelbarer Ausgang:	$R_i$ max. 1,5 kOhm, $R_L$ min. 10 kOhm Doppel-Cinchbuchse,

Ausgangspegel mit Regler	OUTPUT LEVEL einstellbar
Ausgangsspannung:	1,16 V bei 400 Hz und 75 kHz Hub
<b>Kopfhörerausgang:</b>	
$R_i$ 200 Ohm, $R_L$ min. 8 Ohm Stereo-Jackbuchse, Pegel mit Regler VOLUME einstellbar	
Ausgangsspannung:	8 V bei 400 Hz und 75 kHz Hub
<b>Oszilloskopausgang (Doppel-Cinchbuchse):</b>	vertikal (Y): 50 mV/60 Ohm HF = 1 V horizontal (X): 75 kHz Hub = 2,8 V <sub>SS</sub>
<b>Bestückung (ohne Dolby-Steckkarte):</b>	65 IC, 63 Transistoren, 2 Dioden-Matrizen (91 Dioden), 42 Dioden, 19 Abstimm-Doppeldioden, 3 Brückengleichrichter, 7 Sieben-Segment-Anzeigen
<b>Stromversorgung (umschaltbar):</b>	100, 120, 140, 200, 220, 240 V
50 ... 60 Hz, 40 Watt	
Netzicherung	100 ... 140 V: 0,5 AT
200 ... 240 V: 0,25 AT	
Stromversorgung des elektronischen Speichers bei Netzausfall durch drei Alkaline-Batterien à 1,5 V (R6, UM3, Size AA)	
<b>Gewicht (Masse):</b>	12 kg
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	452 x 151 x 348 mm

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.  
Printed in Switzerland by Willi Studer.  
18.439.977. Copyright by Willi Studer, CH-8105 Regensdorf-Zürich.



REVOX bietet die Möglichkeit vollständiger Anlagen aus aufeinander abgestimmten Komponenten: Tonbandmaschinen, Tuner, Verstärker, Plattenspieler und Boxen. Verlangen Sie die Prospekte.

**Hersteller:** Willi Studer, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz  
Willi Studer GmbH, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald, Deutschland  
**Weltvertrieb:** REVOX ELA AG, Division Export, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz  
**Schweiz:** REVOX ELA AG, Althardstrasse 146, 8105 Regensdorf-Zürich  
**Deutschland:** Willi Studer GmbH, Talstrasse 7, D-7827 Löffingen/Hochschwarzwald  
**Österreich:** STUDER-REVOX Wien Ges.m.b.H., Rupertusplatz 1, A-1170 Wien

**Ihr Fachhändler:**