

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

Technische Daten

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

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

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 quartzgenau, 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.

Ausgangspegel mit Regler OUTPUT LEVEL	einstellbar
Ausgangsspannung:	1,16 V bei 400 Hz und 75 kHz Hub
Kopfhörerausgang:	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
Oszilloskopausgang (Doppel-Cinchbuchse):	vertikal (Y): 50 mV/60 Ohm HF = 1 V horizontal (X): 75 kHz Hub = 2,8 V _{SS}
Bestückung (ohne Dolby-Steckkarte):	65 IC, 63 Transistoren, 2 Dioden-Matrizen (91 Dioden), 42 Dioden, 19 Abstimm-Doppeldioden, 3 Brückengleichrichter, 7 Sieben-Segment-Anzeigen
Stromversorgung (umschaltbar):	100, 120, 140, 200, 220, 240 V 50 ... 60 Hz, 40 Watt
Netzsicherung	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)	
Gewicht (Masse):	12 kg
Abmessungen (B x H x T):	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
Osterreich: STUDER-REVOX Wien Ges.m.b.H., Rupertusplatz 1, A-1170 Wien

Ihr Fachhändler: