



ROHDE & SCHWARZ
MÜNCHEN

Betriebshandbuch

FERNSEH-BALLEMPFÄNGER
EB 001

Zusammengestellt nach R 28895

Printed in West Germany

Hierzu getrenntes Servicehandbuch

R 28429 Bl. 1

1.3. Technische Daten

Frequenzbereich	Band I 45...70 MHz Band III 170...230 MHz Band IV/V 470...860 MHz	} je nach Empfangs- teilkassette
Kanalwechsel	durch Wechsel der Empfangsteilkasset- te (im jeweiligen Band durch Quarz- wechsel und labormäßigen Abgleich auf jeden Kanal eines Bandes einstellbar)	
	Bei Ergänzung durch Kassettenrahmen KR 006 max. 5 Kanäle durch Tasten- druck wählbar.	
Eingangswellenwiderstand	50/60/75 Ω	
RF-Eingangsempfindlichkeit	$\leq 8 kT_O$ in Band I und III $\leq 12 kT_O$ in Band IV/V	
RF-Eingangsspannungsbereich	200 μ V...10 mV	
Anzeige der RF-Eingangs- spannung (U_E)	durch Instrument oder über Schreiber- anschluß registrierbar	
Schreiberanschluß für Anzeige U_E	Schreiber = $R_{ein} \geq 100 k\Omega$; erdfrei Schreiber liegt parallel zum Anzeige- instrument für U_E	
Bild-ZF-Träger	38,9 MHz	
Ton-ZF-Träger	33,4 MHz	
Frequenzgenauigkeit des Emp- fangsoszillators	± 10 Hz über 1 Jahr	
Videoausgänge $R_i = 75 \Omega$	2 Ausgänge (bandbegrenzt durch Tief- paß) Entkopplung ≥ 34 dB 1 Meßausgang (ohne Tiefpaß)	
Störabstand bei 5 mV Ein- gangsspannung	≥ 50 dB nach CCIR	
Ausgangsspannung	1 $V_{SS} \pm 1,5$ dB fein regelbar mit Fest- stellung	
Regelrest	$\leq 0,15$ %/dB $(\frac{\Delta V_F}{\Delta U_E} [\frac{\%}{dB}])$	

Selektionskurve (Frequenz-
gang) Bild 4

Gruppenlaufzeitkurve Bild 5

Linearität der Demodulations-
kennlinie im Bereich von
100 %... 8 % der Trägerspannung . . . $s \cong 0,95$

Differentielle Phase im Bild-
bereich $\cong \pm 1^\circ$

Tondemodulator Paralleltonteil oder Intercarrier-
tonteil (wechselbar)

Frequenzgang $\pm 0,5$ dB (Paralleltonteil)
von 40 Hz... 15 kHz ± 1 dB (Intercarriertonteil)
bezogen auf Nachentzerrung 50 μ s

2 Tonausgänge

Ausgangsspannung 1,55 V an 600 Ω ± 3 dB fein regelbar
mit Feststellung, Einstellung für bei-
de NF-Ausgänge wirksam

Innenwiderstand

Ausgang NF I $\cong 25 \Omega$, erdfrei

Ausgang NF II $\cong 10 \Omega$, unsymmetrisch

Klirrfaktor $\cong 1$ % bei Intercarriertonteil
 $\cong 0,5$ % bei Paralleltonteil

Störabstände gemessen nach DIN 45405
(Spitze-Spitze-Bewertung) Bezug ± 30 kHz Hub bei 500 Hz
Modulationsfrequenz

Paralleltonteil

Fremdspannungsabstand $\cong 52$ dB

Geräuschspannungsabstand $\cong 58$ dB (CCITT)

Intercarriertenteil

Geräuschspannungsabstand. . . \geq 46 dB (CCITT)

Allgemeine Daten

Stromversorgung 115/125/220/235 V; 47...63 Hz

Zulässige Netzspannungsänderung. . . -10 %...+5 %

Abmessungen (B x H x T)
und Gewichte

19"-Kastengestell 484 x 180 x 500 mm
26,5 kg

19"-Einschub 482 x 177 x 448 mm
23 kg

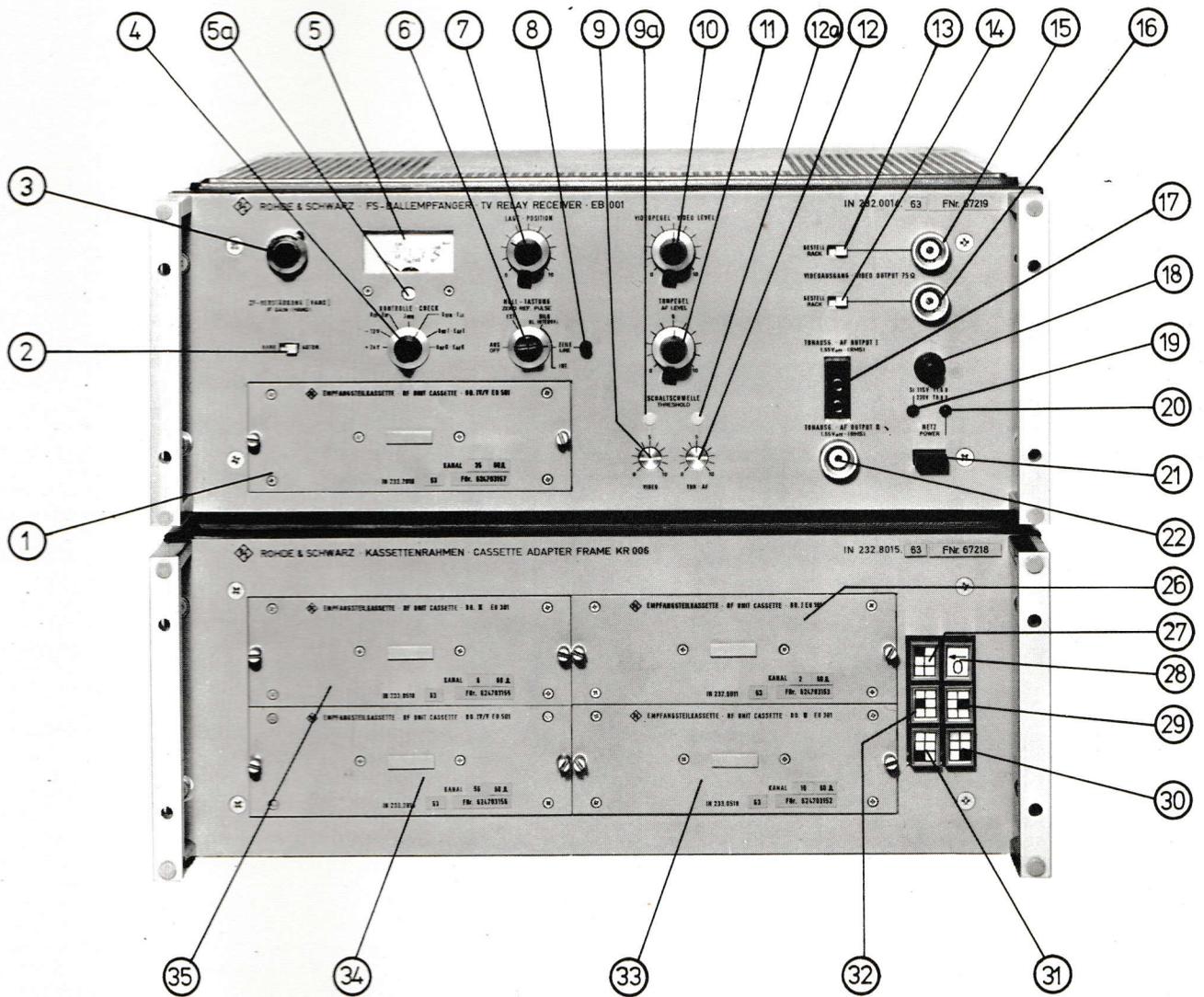
Farbe Frontplatte: grau RAL 7001
Gehäuse: grau RAL 7001

Beschriftung deutsch/englisch

1.4. Mitgeliefertes Zubehör

zu EB 001

	Pos.	Stück		IN.
	1	2	Beschreibungen	232.6212
Si1	2	3	Schmelzsicherungen T 1,6 D DIN 41571	020.7500
Si1	3	2	Schmelzsicherungen T 0,8 B DIN 41571	020.7417
R1 1	4	2	Signalleuchte	232.5700
R1 2	5	2	Signalleuchte	232.5716
R1 3	6	2	Signalleuchte	232.5739
R1 4	7	2	Signalleuchte	232.5745
	8	1	Haken (Werkzeug)	025.5906
	9	1	Netzkabel (2 m) mit Euro-Schukostecker (nur beim Kastengerät)	025.2365.6
	10	1	ZF-Kabel EB 001 (Bu2.2) EB 001 (Bu2.1)	232.6258.62



Bedienbild EB 001 (Frontansicht)