

T o n

Kommentatorbox

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin-Adlershof

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Die Kommentatorbox F 730 ermöglicht zwei Reportern, Berichte und Kommentare an die Sendeanstalt zu übermitteln. In der Kommentatorbox ist die Mischung mit einem Interviemikrofoneingang und einem 6 dB-Eingang, z. B. Magnettongerät, vorgesehen. Den Kommentarleitungen kann ein wählbarer Informationston zugemischt werden. Das Gerät enthält dynamikgeregelter Verstärker sowie Abhör-, Signal- und Verständigungseinrichtungen. Die Betriebszustände werden optisch angezeigt.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Die Kommentatorbox kann mit einer Zentralstelle für 5 Stück F 730 zusammenarbeiten. Bei Batterie/Netzbetrieb als Einzelgerät erfolgt die Speisung über das "Netzgerät für F 730 und F 731" - N 730

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung  $U_B = 24 \begin{matrix} +1 \\ -2 \end{matrix} V$

Amplitudenfrequenzgang ohne Filter

bei  $f = 40 \text{ Hz} \dots 15 \text{ kHz}$   $\pm 0,5 \text{ dB}$

Amplitudenfrequenzgang mit Filter

f/Hz	40	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	10k	12,5k	15k
$\Delta L \pm 1 \text{ dB}$	5,5	5,5	5,3	4,3	1,9	0	-1,1	-1,5	-1,8	-1,9	-2,0	-2,1

Klirrfaktor

bei  $f_n = 63 \text{ Hz}$   $k \leq 3 \%$

bei  $f_n = 1 \text{ kHz}$   $k \leq 0,5 \%$

bei  $f_n = 5 \text{ kHz}$   $k \leq 0,7 \%$

Eingangspegel

Fernmeldeteil = 0 dBm

Ü-Kommando- und Abhöreinrichtungen = 6 dBm

Rufwechselspannung

bei  $f_n = 25 \text{ Hz} \dots 50 \text{ Hz}$  = 60 V

Ausgangspegel

Fernmeldeteil -2  $\pm 2$  dBm

Ü-Leitung = 6 dBm/11  $\pm 1$  dBm

Kommandoleitung = 5  $\pm 1$  dBm

Rufwechselspannung

(erzeugt in der Zentralstelle bei  $f_n = 50 \text{ Hz}$  = 60 V

bzw. Netzgerät für F 730 und F 731 - N 730) Rufspannung K-Leitung  $f = 1,9 \text{ kHz}$  = -4 dBm

2.4. Auswechselbare Teile und Zubehör

2 Stück Hör-Sprech-Garnituren O 761

6 Stück Signal-Kleinlampen A 24 V 0,025 A T 5,5 TGL 10 449

1 Stück Signal-Kleinlampe 24 V, 0,125 A Ba 9s TGL 10 449

2.5. Einschubrahmen **entfällt**

2.6. Maßangaben

Die Kommentatorbox F 730 ist ein Koffergerät

mit den Abmessungen

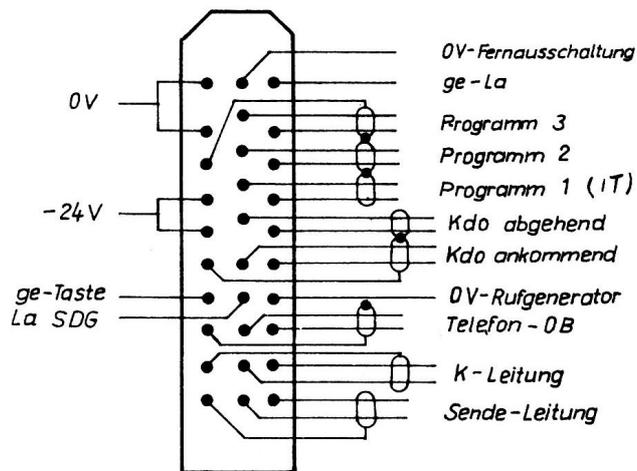
Breite	Höhe	Tiefe
480 mm	130 mm	380 mm

2.7. Masse **komplett** etwa 10 kg

2.8. Zeichnungssatz 127.59

### 3. Anschlüsse

#### 3.1. Kontaktbelegung der Buchsenleiste (auf die Lötösen gesehen):



#### 3.2. Sonstige Anschlüsse

An der Frontplatte des Gerätes befinden sich:

2 Stück Kreuzschienenelemente S 733/1

An der Rückseite des Gerätes befinden sich:

3 Stück Flanschsteckdosen S 162

1 Stück Flanschsteckdose B 5 TGL 10 472

1 Stück Steckverbindung TGL 10 395

1 Stück Erdklemme

### 4. Schaltzeichen

#### 4.1. Schaltkurzzeichen

