

T o n

Studioabhöreinrichtung0731/5  
0731/6

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 Studioabhöreinrichtungen O 731/5 und O 731/6 dienen zur Qualitätsbeurteilung und zur Wiedergabe von Schallaufnahmen, -aufzeichnungen und -übertragungen im Tonstudiobetrieb. Sie sind geeignet, in Studioräumen mit einem Volumen von

$$\leq 200 \text{ m}^3 \text{ bei } \frac{T}{V} \geq 2,5 \cdot 10^{-3} \text{ s m}^{-3}$$

den zur Beurteilung notwendigen Schallpegel zu erzeugen.

## 2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Zu der Studioabhöreinrichtung O 731/5 und O 731/6 gehören die Leistungsverstärker V 942/1 der Gehäuselautsprecher O 6/3 mit der Lautsprecherkombination O 18/1 (Herstellertyp: TH 315/1).

Diese Geräte sind in einem Gabelständer aufgehängt.

Für Sonderzwecke ist es möglich, den Gehäuselautsprecher O 6/3 in aufhängbarer Anordnung in Verbindung mit dem Leistungsverstärker V 734 (2/4-Einschub) zu betreiben. Die Studioabhöreinrichtungen O 731/5 und O 731/6 sind Nachfolgetypen der Abhöreinrichtungen O 731/3 und O 731/4.

## 2.3. Elektrische Daten

(siehe auch ATK Blatt O 18/1)

Stromversorgung

Wechselspannung

220 V; 50 Hz

Stromaufnahme

etwa 1,2 A

Maximaler Eingangspegel für Eingang "Abhören"

+ 6 dB  $\hat{=}$  1,55 V

Eingangsscheinwiderstand

 $Z_E \geq 8 \text{ k}\Omega$ 

Kennschallpegel

bei Eingangspegel +6 dB  $\hat{=}$  1,55 V  
f = 100 Hz, Abstand r = 1 m  
auf der Bezugsachse

 $L_n = 102 \text{ dB}$ 

Übertragungsbereich

50 Hz ... 18 kHz

Eigengeräuschpegel  
gemessen in reflexionsfreier  
Umgebung in 20 cm Abstand

 $L_{ger} \leq 20 \text{ dB}_A$ 

## 2.4. Auswechselbare Teile

Leistungsverstärker V 942/1

Studiolautsprecherkombination O 18/1

Gehäuselautsprecher O 6/3

Lieferumfang

1 Geräteanschlußkabel 2 m lang

## 2.5. Maßangaben

Die Studioabhöreinrichtungen O 731/5 und O 731/6 enthalten in einem Gabelständer den Gehäuselautsprecher O 6/3 und darunter den Leistungsverstärker V 942/1.

Eigentum des RFZ.  
Nervenförmige auch auszugsweise  
nur mit Genehmigung des RFZ.

Anlagentechnischer  
Katalog

Berlin - Adlershof  
Agastraße

Rundfunk - und Fernsehtechnisches  
Zentralamt

Die Einrichtung besitzt die Abmessungen etwa		Breite	Höhe	Tiefe
	0 731/5	650 mm	1600 mm	330 mm
	0 731/6	650 mm	1900 mm	330 mm

2.6. Masse etwa 70 kg

2.7. Zeichnungssatz  
123.31/2 0 731/5  
123.31/3 0 731/6

### 3. Anschlüsse

Für die elektrischen Anschlüsse sind vorgesehen:

Netzanschluß ein 2poliger Gerätestecker mit Schutzkontakt entsprechend TGL 57 559

Tonfrequenzeingänge zwei 6polige Flanschsteckdosen NS 86

Kontaktbelegung Buchse 1, 2 Abhöreingang  
Buchse 3 Masse

Erdverbindung über Schutzkontakt des Gerätesteckers

### 4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen

