

Gehört zu:

Ersatz für: J 42 b

Ersetzt durch:

Baujahr: 1960

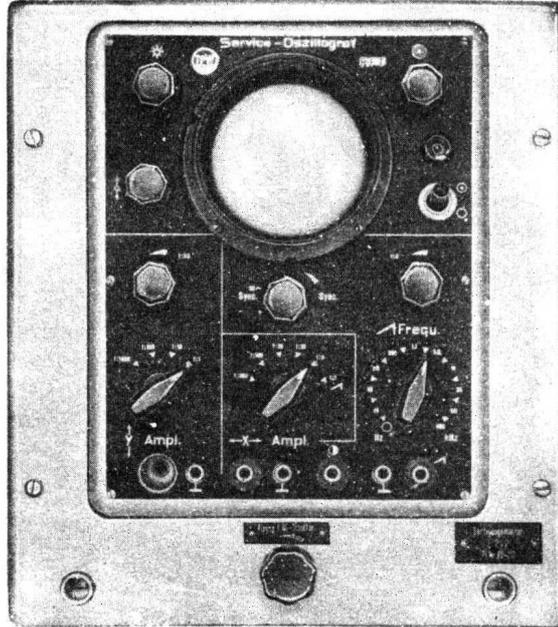
Klein-Katodenstrahl-
Oszillograf

J 242
=====

1. Ausgabe des Blattes 22.12.63

Gt/Thü/Mei

Foto Nr.: 21272/1



Der J 242 ist ein Einstrahloszillograf mit Eigenkipp- und Fremd-Horizontalablenkmöglichkeit sowie eingebautem Netzteil. Er dient zur Untersuchung von Wechselspannungen bis 300 V mit Frequenzen von 4 Hz ... 4 MHz und gestattet die Kontrolle der Polung von Geräteein- und -ausgängen. Ausführung als 2/4-Einschub.

Beziehung zu anderen Geräten:

Der J 242 wird in neuen Meßeinrichtungen, die die Verwendung von Teileinschüben gestatten, eingesetzt.

Auswechselbare Teile:

- 1 St. B 7 S 1
- 6 " ECC 85
- 1 " EZ 80
- 2 " StR 90/40
- 1 " Glimmlampe K 12, 110 V
- Feinsicherungen, DIN 41571
- 1 St. TO, 8C
- 1 " TO, 4C
- 1 " TO, 1C

Zubehör:

- 1 Meßkabel 1,20 m 30 pF
- 1 " 1,20 m mit Tastkopf
- 10 MΩ und 1 pF bei Spannungsteilung 1:100

Abmessungen:

268 x 239 x 275 TGL 60-507 02

Masse: 10,0 kg

Handbuchblätter:

I/J 242/1...5 v. 11.1.61

V/J 242/1 v. 30.1.61

Zeichnungsnummer: 21.28 Sp

Daten des Gerätes:

Horiz.-Steuerung (X-Achse):

- Kippfrequenz: 10 Hz...400 kHz
- Kippspannungsausgang: U_{ss} etwa 30 V
- Frequenzgang: 2 Hz...2 MHz ± 3 dB
- Verstärkung: 35-fach; Max.-Eingangsspannung: 300 V; Eing.-Wid. u.-Kapazität: > 2 MΩ, < 16 pF
- für Stufe 1:1 > 1 MΩ, < 30 pF
- Vertikal-Steuerung (Y-Achse):
- Frequenzgang: 4 Hz...4 MHz ± 3 dB
- Verstärkung: 1500-fach; Eing.-Wid. u.-Kapazität: etwa 2 MΩ 16 pF

Daten der Stromversorgung:

110/220 V, 40 ... 60 Hz
etwa 55 W

etwa
Preis DM 2300,--

Herstellertyp:

Hersteller: RFT - TPW Thalheim

Gerätecatalog

Eigentum des RFZ. Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des RFZ.

Berlin - Adlershof
Agastr.

Deutsche Post
Rundfunk - und Fernsentechnisches
Zentralamt