

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt Berlin

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernstechnisches Zentralamt Berlin,
Außenstelle Leipzig2. Kenndaten

2.1. Verwendung und

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Das Mehrkanalsichtgerät J 727 dient in Verbindung mit dem Logarithmierverstärker U 727.50 als Aussteuerungsmesser U 727 zur gleichzeitigen Überwachung der Amplituden von bis zu 16 Tonsignalen, wobei die Amplitude jedes Signals durch die Höhe eines vertikalen Leuchtbalkens auf dem Bildschirm einer Elektronenstrahlröhre angezeigt wird. Der U 727 hat elektrisch die gleichen Eigenschaften wie der Aussteuerungsmesser U 717 mit dem Doppellichtzeigerinstrument J 725.

Das Mehrkanalsichtgerät kann auch anstelle von Doppellichtzeigerinstrumenten J 713/1 zur Kontrolle von Regelverstärkern V 713/1c benutzt werden.

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung

Monitor

Steuerteil

220 V \pm 10 %, 50 Hz

+10 V (wird dem Monitor entnommen)

- 24 V

Stromaufnahme

Monitor

Steuerteil +10 V

-24 V

etwa 0,16 A

< 75 mA

< 40 mA

Bildbreite

Bildhöhe

228 mm

171 mm

Anzahl der Zeilen

Anzahl der Leuchtbalken

Breite der Leuchtbalken

etwa 308,

16

2 ... 10 Zeilen

einstellbar in Gruppen zu je 4 Balken

Auslenkung der Leuchtbalken

vertikal, von unten nach oben

Leuchtdichte der Balken

am Monitor einstellbar

Anzahl der Skalenlinien

7

Lage und Intensität der Skalenlinien

intern einzeln einstellbar

Intensität des Skalenrasters

extern einstellbar

Lage des Aufhellungsbereiches

oberhalb der 6. Skalenlinie
von unten

Eingangswiderstand

4,3 kOhm \pm 1 %

Eingangsempfindlichkeit

22,5 mV/mm

Eingangsspannung für die

Auslenkung der Bildhöhe

etwa -5,3 V

2.4. Temperaturverhalten

Abweichung der Anzeige innerhalb 24 h

nach Eichung bei 20°C und bei einer

Balkenlänge entsprechend der

Skalenmarke 0 dB

<1 % (< \pm 1,3 mm)

Temperatureinfluß, bezogen auf die

Balkenlänge bei 0 dB

<0,2 % je grad

2.5. Auswechselbare Teile

Monitor:

Netz

2 Stück G-Schmelzeinsatz T 250,

TGL O-41571

Niederspannung

1 Stück G-Schmelzeinsatz T 2,

TGL O-41571

Steuerteil:

Si 1

1 Stück G-Schmelzeinsatz T 100,

TGL O-41571

Si 2

1 Stück G-Schmelzeinsatz T 50,

TGL O-41571

2.6. Einschubrahmen und Platine

entfällt

2.7. Maßangaben

Das J 727 ist ein tragbares Gerät mit den Abmessungen
ohne Füße und Griff
mit Füßen und Griff

Breite	Höhe	Tiefe
282	255	315 mm
282	281	315 mm

2.8. Masse

etwa 12 kg

2.9. Zeichnungssatz

121.281

3. Anschlüsse

Kontaktbelegung

Eingang 1:

Kontakt 3: - Pol
Kontakt 5: Masse

Eingang 2:

Kontakt 1: - Pol
Kontakt 4: Masse

an jeder Steckbuchse liegen 2 Eingänge

Stecker 9 (von hinten gesehen rechts)

Kontakt 4: -24 V
Kontakt 1: Masse

Sonstige Anschlüsse:

Monitor

Der Monitor darf nur mit
einem Schutzkontaktnetzka-
bel betrieben werden.

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen

