

5. Technische Daten

5.1 Wobbelteil

Bereiche:	Bereich 1 = 3 ... 50 MHz Bereich 2 = 3 ... 215 MHz Bereich 3 = 470 ... 680 MHz Bereich 4 = 670 ... 870 MHz
Frequenzunsicherheit:	$\pm 1,5 \times 10^{-2}$; ± 2 MHz
Temperaturgang:	$\pm 1 \times 10^{-2}/10^{\circ}\text{C}$; ± 1 MHz/ 10°C
Hub:	± 200 kHz ... $\pm 1,0$ MHz umschaltbar auf $\pm 1,0$ MHz ... ± 15 MHz; 50 Hz = 0,5 dB/1 MHz
Welligkeit:	
Ausgangsspannung:	Bereich 1 ca. 500 mV _{eff} Bereich 2, 3 u. 4 ca. 30 mV _{eff}
Ausgangswiderstand:	60 Ω
Abschwächer:	Bereich 3 u. 4 ≥ 60 dB; Bereich 1 u. 2 ≥ 75 dB
Ausgangsbuchse:	BNC

5.2 Markengeber

Bereiche:	Bereich 1 = 3 ... 8 MHz Bereich 2 = 7 ... 17 MHz Bereich 3 = 16 ... 32 MHz Bereich 4 = 31 ... 42 MHz Bereich 5 = 42 ... 80 MHz Bereich 6 = 80 ... 130 MHz Bereich 7 = 130 ... 230 MHz Bereich 8 = 470 ... 680 MHz Bereich 9 = 670 ... 870 MHz
Frequenzunsicherheit:	Bereich 4 $\pm 5 \times 10^{-3}$ alle anderen Bereiche $\pm 1 \times 10^{-2}$
Temperaturgang:	Bereich 4 $\pm 5 \times 10^{-3}/10^{\circ}\text{C}$ alle anderen Bereiche $\pm 1 \times 10^{-2}/10^{\circ}\text{C}$
Markenausgang extern:	Bereich 1 bis Bereich 7
umschaltbar:	30 mV _{eff} an 60 Ω
Abschwächer:	≥ 75 dB
AM, abschaltbar:	4000 Hz, m. ca. 60%, Bereiche 1 - 5
Ausgangsbuchse:	BNC

5.3 Festmarken

Seitenband zugemischt:	1,5 MHz
Seitenband zugemischt:	5,0 MHz
externe Quarzbuchse für Quarze:	zwischen 2 u. 12 MHz
Frequenzunsicherheit:	1,5 u. 5 MHz; $\pm 5 \times 10^{-3}$
Temperaturgang:	1,5 u. 5 MHz; $\pm 5 \times 10^{-3}/10^{\circ}\text{C}$

5.4 Vorspannung

Spannungsbereich:	0 ... 30 V erdfrei
Strombelastung:	max. 2 mA
Buchse:	Telefonbuchsen 19 mm Abstand, 4 ϕ

5.5 Addierstufe

Signal durchgeschleift	
Durchgangsdämpfung:	max. 6 dB
Buchse Eingang:	BNC
Buchse Ausgang:	BNC

5.6 Austastung

Austastung abschaltbar:	50 Hz
Phasenregler:	Schraubenziehereinstellung
Ablenkspannung:	max. 30 V _{ss}

5.7 Netzteil

Netzanschluß:	110/220 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 8,5 W
Sicherungen:	primär, 2 x 0,08 A träge

5.8 Allgemeines

Temperaturbereich:	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Abmessungen:	B x H x T = 300 x 218 x 176 mm
Gewicht:	ca. 7,2 kg

Anderungen vorbehalten