

5. Technische Daten

Elektronenstrahlröhre:	D 13 — 40 GH
Schirmdurchmesser:	13 cm (Planschirm)
Leuchtfarbe:	grün
Nachleuchtdauer:	mittelkurz
Anodenspannung:	1500 V
Gesamtbeschleunigungsspannung:	4,5 kV
Y-Verstärkung:	entsprechend dem verwendeten Baustein. (s. gesonderte Bedienungsanleitung)
Eichspannung:	100 mV _{ss} ± 1 %, ca. 15 kHz-Rechteck
X-Verstärkung:	Gleichspannungsverstärker
Ablenkkoeffizient:	1 V/cm; 0,2 V/cm; ± 3 %
Nennfrequenzbereich:	0 ... ca. 800 kHz
Anstiegszeit:	≤ 0,45 µs
Eingangsimpedanz:	1 MΩ 36 pF
Nichtlinearität:	< 3 %
Max. Eingangsspannung:	100 V _{ss} (kurzzeitig-max. 5 s: 500 V _{ss})
Zeitablenkung:	selbstschwingend, getriggert und automatisch getriggert
Zeitmaßstab:	22 Stufen 1000/500/200/100/50/20 10/5/2/1 ms/cm 500/200/100/50/20/10 5/2/1/0,5/0,2/0,1 µs/cm geeicht ± 3 % Schaltstellungen für Bild und Zeile gesondert zusammengefaßt.
Stetige Einstellung:	ca. 1 : 3
Nichtlinearität:	≤ 3 %
Zeitlinienlänge:	≥ 10 cm
Dehnung:	5fach (mit Ausnahme der Bereiche 0,2 µs/cm und 0,1 µs/cm)
Zeitablenkspannung:	ca. 10 V (kurzschlußfester Ausgang) max. zulässige Belastung: 10 kΩ 100 pF
Synchronisierung und Triggerung:	
Betriebsarten:	automatisch triggern, intern, extern =, extern ~, Netz Polarität: positiv und negativ
Synchronisierbereich:	1 Hz ... 10 MHz
Triggerbereich:	1 Hz ... 10 MHz (0 ... 10 MHz in Stellung „EXT. =“)
Ansprechschwelle intern:	ca. 2 mm bei 1 MHz (ca. 20 mm bei 1 Hz und 10 MHz)
Ansprechschwelle extern:	ca. 300 mV bei 1 MHz (ca. 800 mV bei 1 Hz und 10 MHz)
Eingangsimpedanz:	ca. 80 kΩ 30 pF
Netzteil:	110/220 V, 50 ... 400 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 65 VA
Sicherung:	0,5 A tr. bei 220 V, 1 A tr. bei 110 V
Bestückung: (ohne Vertikalverstärker)	
Röhren:	D 13 — 40 GH (Standard)
Stabilisator:	150 C 2
Transistoren:	10 x BC 108 A 7 x BF 110 (BF 178) 2 x BC 108 B 1 x 2 N 3054 2 x BC 109 C 2 x 2 N 3702 1 x BC 107 A 2 x 2 N 3703 3 x BFY 41 2 x BF 244 A 5 x BC 141 D

Dioden:	3 x BA 100	1 x 1112
	4 x BAX 13	1 x 5123
	1 x DZ 62	1 x ZM 6,8
	1 x 1110	1 x ZD 16
	4 x SHG 5	3 x 1 N 4154

Abmessungen:

Breite: 300 mm (ohne Tragegriff)
Höhe: 207 mm
Tiefe: 440 mm

Gewicht: ca. 9,2 kg

Bestell-Nr.:

G UA 70-00	Grundgerät MO 10/13
G UA 71-00	Grundgerät MO 10/13 TV

Lieferbares Zubehör

Bestell-Nr.:	G UB 21-00	Einschub VE 10
	G UB 25-00	Einschub IE 10
	G UB 31-00	Einschub ZE 10
	G UB 18-00	Einschub DE 03
	G UB 92-00	Spannungsteiler-Tastkopf TK 2
	G UB 93-00	Spannungsteiler-Tastkopf TK 3
	G US 11-00	Demodulator-Tastkopf DK 1
	G US 56-02	Anschlußkabel 6050 B
	G US 56-04	Anschlußkabel 6050 D
	H UY 03-00	Satz Übergangsstücke Z 3
	H UY 07-00	Übergangsstück BNC-UHF
	H UY 08-00	Übergangsstück UHF-BNC
	G UB 69-00	Lichtschutzrahmen LT 135
	G UB 79-00	Kontrastfilter F 135