

#### 4. Technische Daten

Frequenzbereich . . . . .	30 ... 400 MHz
in 7 Teilbereichen . . . . .	30 ... 60/50 ... 100/75 ... 150/110 ... 200/170 ... 270/ 250 ... 330/330 ... 400 MHz
Eingang . . . . .	Kurzhubstecker Dezifix B
Eingangswiderstand . . . . .	60 $\Omega$ (50 $\Omega$ und 75 $\Omega$ durch Anpas- sungsglieder, siehe "empfohle- nes Zubehör")
VSWR . . . . .	< 2 bei Eingangsteiler 0 db < 1,15 b. Eingangsteiler 10...60db
Ansprechgrenze für Frequenzmit- lauf und kleinste meßbare Eingangsspannung . . . . .	etwa 10 $\mu$ V <sub>eff</sub>
Überlastungsgrenze d. Teilers . .	etwa 1 V <sub>eff</sub>
Frequenzgang . . . . .	über 10 MHz < + 0,5 db im jeweiligen Teilbereich < + 1db über alles (30...400MHz) < + 2db
Eingangsteiler. . . . .	0 ... 60 db in Stufen zu 10 db
Fehlergrenzen der Spannungsteilung . . . . .	+ 0,5 db bis 250 MHz + 1 db über 250 MHz
Eingangsselektion . . . . .	Sperrfilter für ZF
Zwischenfrequenz . . . . .	10,5 MHz
ZF-Bandbreite . . . . .	etwa + 150 kHz für 3 db etwa + 1 MHz für 80 db
ZF-Verstärkung . . . . .	linear oder logarithmisch, umschaltbar
Abstimmung . . . . .	von Hand oder automatisch, umschaltbar
von Hand . . . . .	grob, stetig über jeweiligen Teilbereich
automatisch . . . . .	fein, stetig etwa + 1 MHz auf stärkstes Signal im je- weiligen Teilbereich
Frequenzmitlauf . . . . .	> 100 MHz, jedoch nur im je- weiligen Teilbereich, ab- schaltbar
max. Mitlaufgeschwindigkeit . .	> 10 MHz/ms, Mitlauf von tie- fen nach hohen Frequenzen (bei Wobbelmessung)
Amplitudenanzeige . . . . .	am eingebauten Instrument oder am Bildschirm eines Oszillogra- fen (POLYSKOP), umschaltbar
linear . . . . .	0 ... 20 db
Fehlergrenzen . . . . .	+ 3 % vom angezeigten Wert jedoch nicht besser als + 0,1db

7013



log. . . . .	0 ... 80 db
Fehlergrenzen . . . . .	$\pm 2\%$ vom angezeigten Wert, jedoch nicht besser als $\pm 0,5$ db
Empfindlichkeit. . . . .	regelbar um etwa 4 db, eichbar bei 100 $\mu$ V
log. Anzeige . . . . .	0 db = 100 mV ) bei 0 db am Eingangsteiler - 80 db = 10 $\mu$ V)
lin. Anzeige . . . . .	0 db = 100 $\mu$ V ) bei 0 db am Eingangsteiler - 20 db = 10 $\mu$ V)
Amplitudeneichung . . . . .	durch eingebauten Normalspannungsgenerator bei etwa 35 MHz, einschaltbar
Fehlergrenzen . . . . .	$\pm 2\%$
NF-Ausgänge . . . . .	für Meßwert und Pegellinie; umrüstbare HF-Buchsen 4/13 DIN 47284
Meßwert . . . . .	für 0 db etwa -6V an $R_a > 100$ k $\Omega$
Pegellinie . . . . .	für 0 db etwa -6V an $R_a > 100$ k $\Omega$
Pegellinie . . . . .	für Messungen mit POLYSKOP, stetig verschiebbar, Einstellung in db geeicht
Genauigkeit. . . . .	ebenso groß wie die Genauigkeit der Instrumentenanzeige
Frequenzanzeige . . . . .	am eingebauten Instrument
Fehlergrenzen . . . . .	$\pm 2\%$ der angezeigten Frequenz
Kontrollampe . . . . .	Aufleuchten zeigt an, daß kein Signal empfangen wird
Suchfrequenz . . . . .	etwa 1 Hz
automat. Empfindlichkeitsregelung . . . . .	innerhalb von 10 s stetig vom Kleinstwert zum GrößtWert steigend, vom Suchvorgang gesteuert
Netzanschluß . . . . .	115/125/220/235 V, 47 ... 63 Hz (135 VA)
Bestückung	
Röhren . . . . .	4 x EF 93, 1 x 6 BN 6, 1 x E 88 CC, 1 x E 86 C, 2 x EL 803, 3 x E CC 81, 2 x ECF 80, 3 x EF 95, 1 x EC 92, 2 x EL 95, 1 x 6080, 1 x 85 A 2, 1 x 108 C 1
Glimmlampen . . . . .	2 x RL 210
Sicherungen . . . . .	1 C DIN 41571 (220 und 235 V) 2 D DIN 41571 (115 und 125 V)

7013



Abmessungen . . . . . 540 x 234 x 378 mm  
 (B x H x T) R & S - Normkasten Größe 56, mit ab-  
 nehmbarcm Deckel

Gewicht . . . . . 27 kg  
 (einschließlich Zubehör)

mitgeliefertes Zubehör . . 1 Netzkabel (2 m),  
 (im Preise eingeschlossen) 2 13 mm - Steckerkabel (60 cm)

Bestellnummer . . . . . BN 15221

empfohlenes Zubehör . . . Anpassungsglied 50/60 $\Omega$  Type DAF  
 (gesondert zu bestellen) BN 18085  
 Anpassungsglied 75/60 $\Omega$  Type DAF  
 BN 18083  
 Umrüstbuchsen 4/13 auf fremde An-  
 schlüsse, siehe Datenblatt 902000  
 Reflektometer Type ZUP, BN 3569/50  
 (50 $\Omega$ ), BN 3569/60 (60 $\Omega$ ),  
 BN 3569/75 (75 $\Omega$ )

