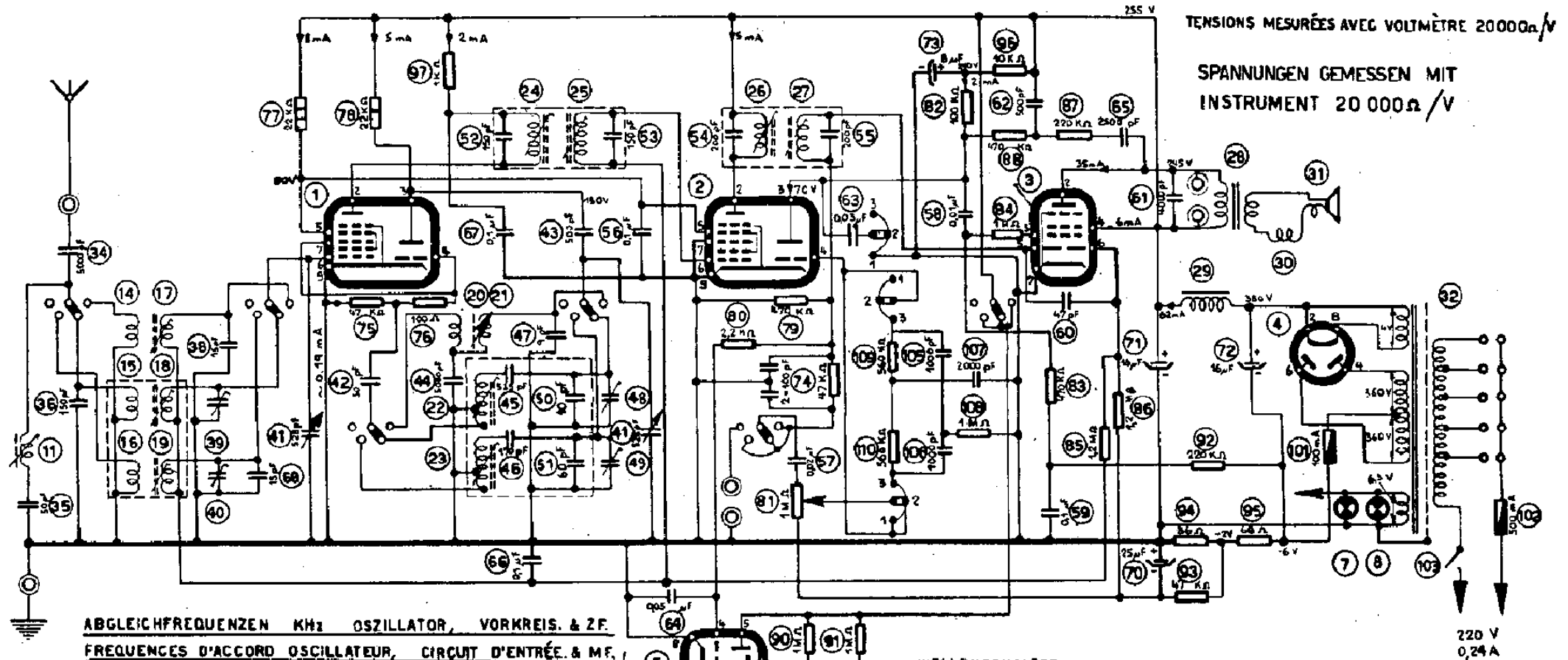


ECH 21

ECH 21

EBL 21

AZ 31



ABGLEICHFREQUENZEN KH₁ OSZILLATOR, VORKREIS. & ZF.
FREQUENCES D'ACCORD OSCILLATEUR, CIRCUIT D'ENTRÉE & M.F.

1 ZF MF 470

2 " " "

4 " " "

3 " " "

V LW EOL 170

V MW EOM 580

V MW EOM 1350

V LW EOL 350

O LW OOL 170

O MW OOM 580

ZF SP FI MF 470

O MW OOM 1350

O LW OOL 350

V KW EO 6120

O KW OOC 6120

EM 34

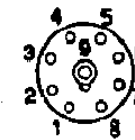
TONBLENDEN-SCHALTER
COMMUTEUR TONALITÉ

WELLENSCHALTER
BEZOGEN AUF MW

G O K

Lo M

COMMUTEUR SUR POS. OM



1/2 WATT
1 WATT
2 WATT

ZF = 470 kHz

DESO 503 503 D

Dewald & Sohn
Wollishofen

TECHNISCHE DATEN:

5 Röhren:	Mischstufe	ECH 21
	Zwischenfrequenzstufe	ECH 21
	Niederfrequenzstufe	
	Demodulator	EBL 21
	Endstufe	AZ 31
	Gleichrichter	EM 34
Magisches Auge		
2 Skatallampen:	6—8 V 0,3 A Röhrenform hell, Schraubenfassung.	
Sicherungen:	1. 500 mA 6 × 20 mm	Netz
	2. 100 mA 5 × 25 mm	Anodenspannung
	1 Satz Ersatzsicherungen befindet sich in einer Tasche an der Rückwand.	
Wellenbereiche:	Kurzwellen:	13,5 — 51,8 m 22,5 — 5,8 MHz
	Mittelwellen:	187 — 580 m 1600 — 515 KHz
	Langwellen:	700 — 2000 m 450 — 150 KHz
	Kurzwellenpilot Frequenzhub Δf	~ 7 %
	Zwischenfrequenz	470 KHz
Abstimmkreise:	1 Zwischenfrequenz Saugkreis	
	1 Vorkreis (Antennenkreis)	
	1 Oszillatorkreis	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 1. Bandfilter	
	2 Zwischenfrequenzkreise im 2. Bandfilter	
Demodulation:	Durch Diode.	
Fadingausgleich:	Benützung einer Diodenstrecke. Auf 2 Röhren wirkend, mit spannungsverzögertem Einsatz.	
Tonfrequenzstufe:	2-stufiger Verstärker. Ausgangsleistung ca. 3,5 Watt. Gegenkopplung auf Ausgangsstufe wirkend.	
Resonanzfilter:	Die N.F.-Stufe enthält einen speziellen Filter, welcher die akustische Wirkung der Gehäuseresonanzen ausgleicht.	
Tonblende:	3-stufige Tonblende: 1. Pos. hell mit Resonanzfilter. 2. Pos. hell ohne Resonanzfilter. 3. Pos. dunkel.	
Grammoanschluss:	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Einschaltbar mit Wellenschalter.	
Anschluss für separaten Lautsprecher:	Buchsenpaar auf Chassistrückseite. Hochohmig (7000 Ohm).	
Anschluss für Telefonrundspruch:	Auf Wunsch lieferbar für Anschluss an Telefonrundspruch.	
Netzspannungen:	110 — 125 — 145 — 220 — 250 Volt 50—60 Hz ca. 50 Watt.	
Skala:	Volllicht-Glasskala mit Fulllichtbeleuchtung. Stationsnamen nach Plan von Kopenhagen. Eine Zusatzskala nach Luzernplan wird mitgeliefert.	
Abstimmung:	Nach Angaben des Schaltbildes.	

BEZEICHNUNG VON ERSATZTEILEN:

Gehäuse	503002				
Skala	503009				
Drehknopf	495 K 011	angeben ob 6 mm oder 6,35 mm Wellendurchmesser.			
Drehknopf (Teller)	495 K 012				
Drehknopf (Pilot)	495 K 013				
Lautsprecher	LS 3 b	angeben ob mit oder ohne Ausgangsüberträger.			
Ausgangsüberträger	Wv Tr. 2/4 b				
Netztransformator	Wv Tr 8/1 b				
Hochfrequenzspulen	Pos.	K.W.	Pos.	M.W.	Pos. L.W.
Antenne	14	WvSp 11/13a	15	WvSp 11/32a	16 WvSp 11/33a
Gitter	17	WvSp 11/14a	18	WvSp 11/34a	19 WvSp 11/35a
Oszillator	20	WvSp 11/15b	22	WvSp 11/36a	23 WvSp 11/37a
Oszillator	21	WvSp 11/16b			
1. Bandfilter	Pos. 24	(Anode) WvSp 11/10a	Pos. 25	(Gitter) WvSp 11/10a	
2. Bandfilter	Pos. 26	(Anode) WvSp 11/11a	Pos. 27	(Diode) WvSp 11/12a	
Z.F. Saugkreis	Pos. 11	WvSp 11/38a			
kompletter Eingangskreis	Sp 9a	angeben ob mit oder ohne Abschirm-Becher.			
kompletter Oszillatorkreis	Sp 9b				
1. Bandfilter komplett	Sp 1a				
2. Bandfilter komplett	Sp 1b				
Z.F. Saugkreis komplett	Sp. 4a				
Drehkondensator 2×528 pF Ko 2a		angeben ob mit oder ohne Befestigungsschiene			
2-facher Trimmer	Ko 1a				
Wellenschalter	Sch 3a	Welle 55 mm lang			
Lautstärkeregl. 1 MOhm log.		mit Schalter. Wd 1d Welle 58 mm lang			
Tonblendeschalter 3 Pos. Sch 9a		Welle 55 mm lang			
Antriebsaile Stahlitze verzinkt		7×0,08 mm, Länge zwischen Schlaufen 1110 mm			
Antriebschnur für Pilot.		Seidenschnur Länge 555 mm			
Spannfeder f. Antriebsaile 493166					
Spannfeder für Pilotschnur 494127					
Kondensatoren und Widerstände nach Schaltbild. Es wird empfohlen, die Positionsnummer nach Schaltbild anzugeben.					