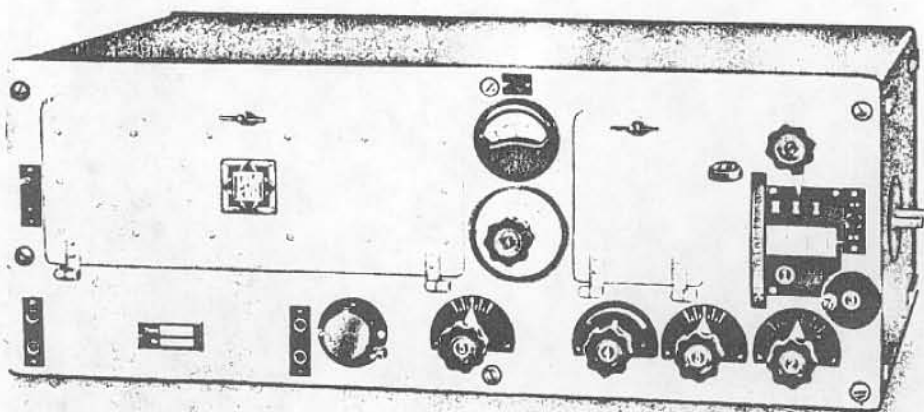


# TELEFUNKEN



Spez 283 S = E 363 S = 220-2500 kHz  
 Spez 284 S = E 364 S = 75-750 kHz  
 Spez 285 S = E 365 S = 12-100 kHz

## Sechsröhren-Empfänger

für mittlere und lange Wellen

zum Empfang drahtloser Zeichen und Nachrichten jeder Art  
 für den Dienst von Land-, Küsten-, Schiffs-, Luftschiff- und anderen Stationen

	Type	Wellenbereich	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Codewort
			Länge	Höhe	Tiefe		
Empfänger	E 363 S	120— 1200	650	250	360	24,7	npykj npymI npyon
	E 364 S	400— 4000				25,1	
	E 365 S	3000—25000				27,3	
Dreikreisfilter	ES 366 S	120— 1200	470	243	361	21,2	nqkej nqkfk nqkgl mit Zubehörteilen
	ES 367 S	400— 4000				21,7	
	ES 368 S	3000—25000				23,7	
Sperrfilter	D Sp 171 S	Sperrbereiche:	290	243	364	11,6	
		350— 2100					
		400— 2400					
		500— 3000					
		600— 3600					

Auf Wunsch ausführliche Druckschrift WS 78



Als Empfangsgeräte für die Aufnahme drahtloser Nachrichten jeder Art (unmodulierte Telegraphie, tonmodulierte Telegraphie und Telephonie) haben sich die Telefunken Sechsröhren-Empfänger E 363 S, E 364 S und E 365 S wegen ihrer Empfindlichkeit, Trennschärfe und einfachen Handhabung bewährt: Unter anderem finden sie vielseitige Verwendung auf Landstationen (Post-, Flughafen-, Polizei-, Feuerwehr-Dienst usw.), auf Küstenstationen, Schiffstationen, Luftschiffen usw. Auch unter ungünstigen Bedingungen, z. B. im Duplexbetrieb bei geringem Abstand zwischen Sende- und Empfangswelle ermöglichen sie eine betriebssichere Nachrichtenaufnahme.

Die Empfänger E 363 S und E 364 S enthalten zwei Hochfrequenzstufen, ein rückgekoppeltes Audion und drei Niederfrequenzstufen. Dreikreisige Hochfrequenzselektion mit Eingriffabstimmung, Rückkopplung und (für unmodulierte Telegraphie) Tonselektion im Niederfrequenzteil gewähren eine weitgehende Trennschärfe.

Für besonders schwierige Empfangsverhältnisse, z. B. bei großer Nähe mehrerer starker Sender, wird eine Selektionssteigerung in einfacher Weise erzielt durch Kombination des Empfängers mit einem dreikreisigen Vorsatzfilter. Die Abstimmittel des Filters und des Empfängers werden zwangsläufig gekuppelt, sodaß man eine *6 kreisige Hochfrequenzselektion mit Eingriffabstimmung* erhält.

Handelt es sich wie beim Duplexbetrieb auf Schiffen nur um die Ausschaltung eines einzigen nahen Senders, so werden statt der abstimbaren Dreikreisfilter fest abgestimmte (zweikreisige) Sperrfilter verwendet. Die völlige Störfreiung mittels der Sperren ist im allgemeinen gesichert, wenn Sende- und Empfangswelle nicht näher als 10% beieinanderliegen und der Sender nicht mehr als 0,1 Ampere in der Empfangsantenne induziert.

Die Lautstärke des Empfangs ist regelbar ohne Beeinflussung der Abstimmung und Trennschärfe.

Der Empfänger E 365 S enthält neben einer Rückkopplung zur Selektionssteigerung noch einen besonderen Fremdüberlagerer, da in seinem Wellenbereich (3000-25000 m) nur die Aufnahme unmodulierter Telegraphie — also nur Überlagerungsempfang — in Frage kommt und die Selbstüberlagerung bei den längeren Wellen schwierig wird. Die Abstimmung des Überlagerers und der drei Hochfrequenzkreise erfolgt durch denselben Bedienungsgriff; die Frequenzabweichung des Überlagerers, also auch die Höhe des Überlagerungstones bleibt dabei über den ganzen Wellenbereich praktisch konstant, entsprechend der festgestellten Durchlaßfrequenz der Tonselektion (etwa 1000 Hz). Der Gewinn an Lautstärke durch die Fremdüberlagerung ermöglicht eine Beschränkung der Niederfrequenzverstärkung auf zwei Stufen.

Der Empfängeraufbau ist in einem Metallgehäuse untergebracht und enthält nur Metall und hochwertige Isolierstoffe. Er ist daher vollkommen tropenbeständig. — Bei Verwendung mehrerer Dreikreisempfänger können diese übereinander montiert und zu einer übersichtlichen Anlage von geringem Platzbedarf vereinigt werden.

Zum Betrieb werden 4 Volt Heizspannung und 100 Volt Anodenspannung benötigt, die entweder Batterien oder einem Spezialumformer entnommen werden können. Die 6 Röhren jedes Empfängers sind normalerweise alle von der Type RE 144; als Endröhre sind zum Zweck größerer Lautstärke auch andere Typen verwendbar, beispielsweise die RE 134.

Für Lieferung unverbindlich. Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

