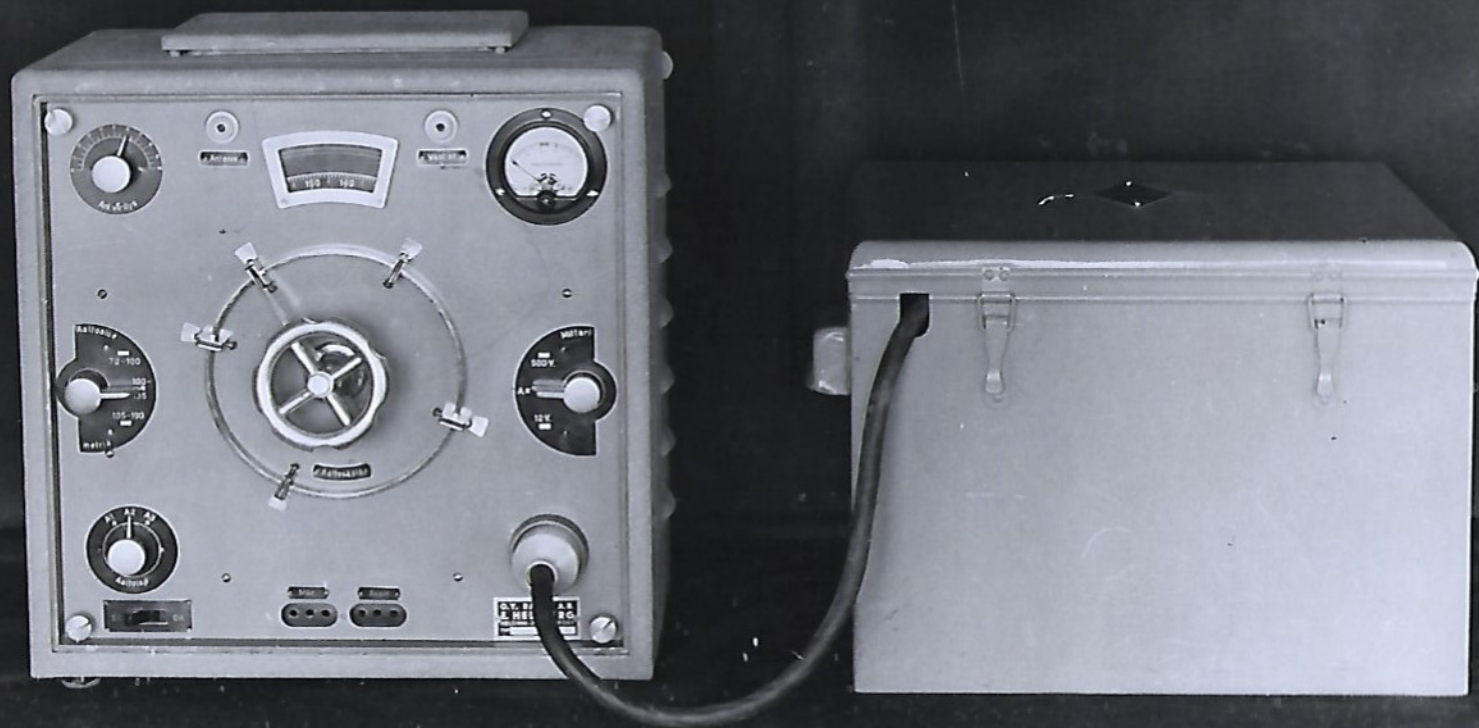




· Radiosender OL 25 und OL 50.



Radiosender OL 25 und OL 50.

<u>Antennenleistung:</u>	OL 25	OL 50
	25 W	50 W bei A ₁ Telegraphie
	20 "	40 " " A ₂ -"-
	20 "	40 " " A ₃ Telephonie.
<u>Frequenzbereich:</u>	Diese Sender werden in zwei Typen hergestellt, entweder mit 5 fest eingestellten, beliebig in dem Bereich von 4500 - 1500 kHz wählbaren Frequenzen oder mit stetig wählbaren Frequenzen in denselben Bereichen. Ausserdem ist die Frequenz 500 kHz vorhanden. Bei der Type mit fest eingestellten Frequenzen werden durch einen kleinen Drehkondensator Frequenzänderungen mit max + 5 kHz ermöglicht.	
<u>Reichweite:</u>	Die Reichweite bei Telegraphie im Frequenzgebiet 4500 - 1500 ist, von der Jahres- und Tageszeit abhängig, bis einige tausend Seemeilen. Bei Telephonie ist die Reichweite im selben Bereich etwa 150 - 300 Seemeilen. Als Notsender auf 500 kHz beträgt die Reichweite 50 - 75 Seemeilen bei Telephonie. Die Telegraphiereichweite ist 2 - 3 mal grösser.	
<u>Schaltung:</u>	Der Sender besteht aus Steuersender und anodenmoduliertem Leistungsverstärker. Der Modulator ist in B-Schaltung ausgeführt. Bei Modulation bis zu 80 % ist die Kennlinie geradlinig.	
<u>Stabilität:</u>	Die Frequenzstabilität liegt innerhalb der von der Cairo-Konferenz vorgeschriebenen Toleranzen. Falls eine höhere Stabilität nötig ist, kann der Sender mit Quarzsteuerung versehen werden.	
<u>Stromquelle:</u>	Bei Wechselstrom Netzanschlussgerät, bei Gleichstromnetz oder Akkumulator von 12, 24, 36, 48, 65 oder 110 V, Umformer.	