



Tragbares FM-UKW-Mehrkanal-Funksprechgerät

TELEPORT V

aus der
Funksprech-Bausteinserie

Ausführungen für die Frequenzbänder
40, 80, 100 und 160 MHz



3 - 7237

*Sende-Empfangsgerät
mit Stromversorgung ohne Tragriemen*

Verwendungszweck

Das tragbare Funksprechgerät TELEPORT V ist überall dort vorteilhaft anwendbar, wo 2 oder mehr Stellen miteinander in Sprechverbindung treten müssen und Drahtverbindungen unwirtschaftlich oder unmöglich sind.

TELEFUNKEN



Besondere Merkmale

- o Baustein-Bauweise, die eine Anpassung an den jeweiligen Verwendungszweck zuläßt
- o Anschlußmöglichkeit an Wechselstromnetze und Niedervolt-Gleichstromquellen 6-, 12-, 24 V konstanter oder nicht konstanter Spannung oder unabhängige Verwendung aus eigener Stromversorgung
- o erhöhte Sprechleistung durch Lautsprecher mit eingebautem zusätzlichen NF-Verstärker
- o Geringer Stromverbrauch
- o Möglichkeit abgesetzter Bedienung

Technische Angaben

Für Sender und Empfänger

Betriebsarten:	F3, im Wechselsprechen, oder im bedingten Gegensprechen, d. i. Wechselsprechen auf 2 Frequenzen	
Kanalzahl:	1 oder 1 bis 9 Kanäle	
Schaltbreite:		
(Abstand zwischen niedrigster und höchster Betriebsfrequenz einer Anlage, in deren Grenzen die Kanäle wahlweise festgelegt werden können)	bei 40 MHz	0,4 MHz
	bei 80 MHz	1,0 MHz
	bei 100 MHz	1,0 MHz
	bei 160 MHz	1,2 MHz
Kanalabstand:	50 kHz	
Klirrfaktor:	$\leq 10\%$ gemessen über Sender und Empfänger, bei einem Hub von $\pm 10,5$ kHz	
Röhrentypen:	1 AD 4, 5678, 6397 spez.	
Transistortypen:	OC 604, OC 604 spez.	
Quarztypen:	Quarze QH-1-A, QY-1-C	
Antenne:	$\lambda/4$ -Strahler als Steck-, Fahrzeug- oder Mastantenne	
Stromversorgung aus Batterien:	Transistor-Stromversorgung mit Bleisammler 6 V, 11 Ah	

Sender

Senderleistung:	1,1 bis 1,5 W je nach Frequenz, auf Wunsch Betrieb mit verminderter Leistung, etwa 0,5 W
Frequenzhub:	$\pm 10,5$ kHz
Frequenzinkonstanz:	max. $\pm 2,5$ kHz im Temperaturbereich -10° bis $+40^\circ$ C
Nebenwellendämpfung:	≥ 63 dB
Oberwellendämpfung:	≥ 45 dB
Senderausgang:	60 Ω , unsymmetrisch

Empfänger

Empfindlichkeit:	$\geq 1 \mu\text{V}$ gemessen mit ± 15 kHz Hub und 800 Hz Modulationsfrequenz bei einem Störabstand von 20 dB
Selektion:	≥ 80 dB bei 50 kHz Kanalabstand
Spiegelselektion:	
40- und 80-MHz-Band	≥ 70 dB
100- und 160-MHz-Band	≥ 66 dB
Begrenzung:	bei einem gleichbleibend modulierten NF-Nutzsignal von 1 μV bis 1 V, NF-Ausgangsspannung + 0, -5 dB
NF-Durchlaßbreite:	400 bis 3000 Hz
NF-Ausgangsleistung:	500 mW - 10% an 250 Ω bei 15 kHz Hub und 800 Hz Modulationsfrequenz



Stromaufnahme des SE-Gerätes aus der geräteeigenen 6-V-Batterie:

	bei Sendebetrieb 0,5 W Sendeleistung	1,1 bis 1,5 W Sendeleistung	bei Empfangsbetrieb
	1,8 A	2,1 A	1,1 A

Betriebszeit mit einer Akkuladung: 8 bis 9 Std. je nach Sendeleistung
90% Empfangszeit und
10% Sendezeit



TELEPORT V
unterteilt als Brust- und Rückenlast



TELEPORT V
auf der Brust getragen



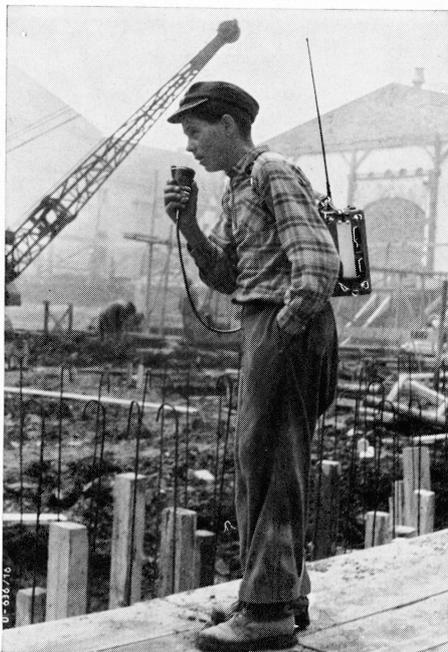
TELEPORT V
über der Schulter getragen



Lieferumfang

(Mit Maß- und Gewichtsangaben)

Gegenstand	Type	Frequenzband	Kanalzahl	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht etwa kg
Teleport V	504-1	40 MHz	1	280	210	60	2,0
	504-9	40 MHz	9				
	508-1	80 MHz	1				
	508-9	80 MHz	9				
	510-1	100 MHz	1				
	510-9	100 MHz	9				
	516-1	160 MHz	1				
	516-9	160 MHz	9				
Mikrofon-Lautsprecher			größter Durchmesser	70	0,27		
Stromversorgung ohne Akku	StG 500/3		250	210	60	0,7	
Akkumulator	12 T 777		135	170	52	2,0	
Antennen:	Ausführungsarten als Stahlband-, Hosenbein-, Auto- und Mastantennen (spez. Informationen verlangen)						
Zubehör nach Bedarf							
Ladegerät	Lg 2-6 oder As 6/6		150	160	270	4,5	
Prüfgerät	PrG 500/1						



TELEPORT V
auf dem Rücken getragen



TELEPORT V
in der Hand getragen