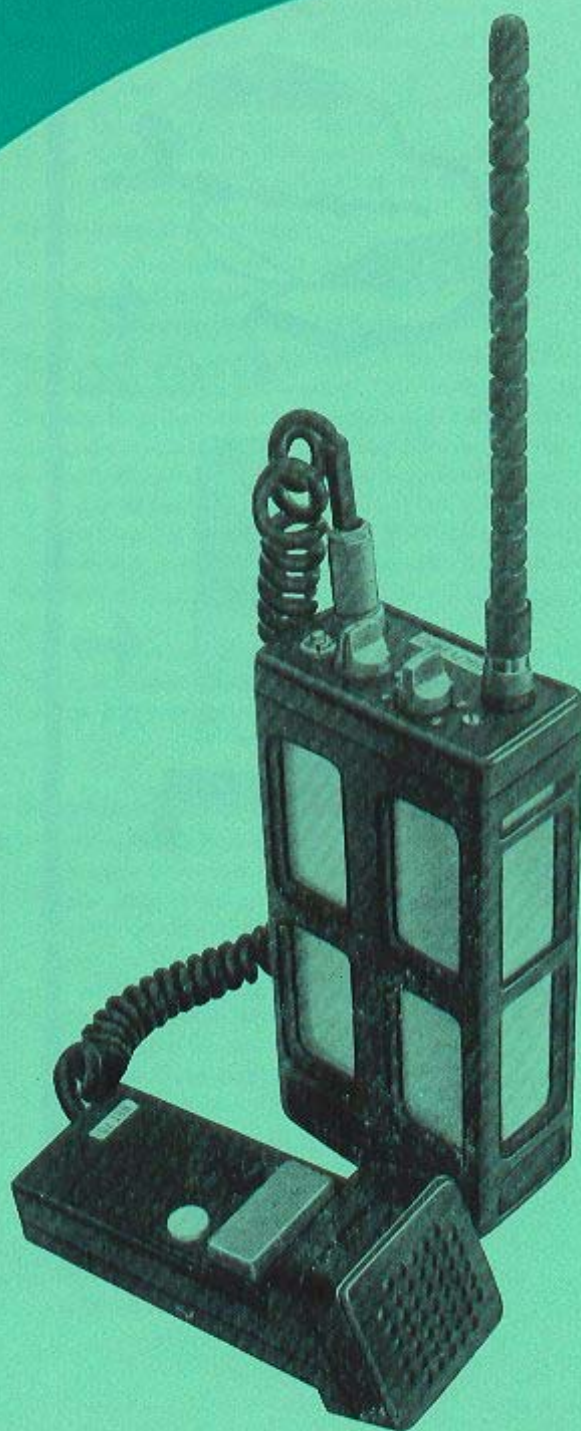


VEB  
FUNKWERK  
KÖPENICK  
**RFT**



# Sende-Empfangsgerät UFT 771

## UFT 771-UBT 70.1



# Zubehör - Tragbare Technik U 700 - 0,7m



UML70



UBT 70.1



UAT 772



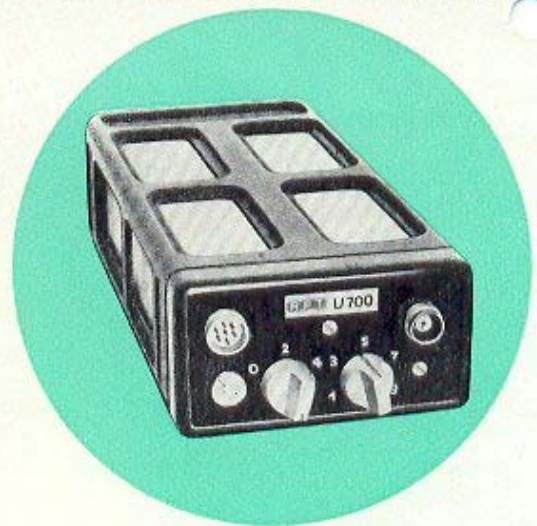
UAT 773



UAT 774



Adapter



4,8V/500mAh



9,6V/225mAh

ULG 2



ULG 1

## Sende-Empfangsgerät UFT 771 UFT 771 - UBT 70.1

Einfachladegerät U	ULG 1
Einfachladegerät	ULG 2
Mehrfachladegerät	UNF 71
Körperantenne	UAT 771
Stabantenne	UAT 772
Stabantenne	UAT 773
Adapter	
Sprechgeschirr	UML 70
Bedienteil	UBT 70.1

### Aufbau und Verwendungszweck

Nach dem UFT 721 steht nun mit dem UFT 771 das zweite tragbare Sende-Empfangsgerät der neuen UKW-Funkserie SYSTEM U 700 zur Verfügung.

Es handelt sich um ein robustes, tragbares Sende-Empfangsgerät hoher Leistungsfähigkeit bei geringen Abmessungen. Moderne elektronische Bauelemente, ansprechendes Design, hohe Servicefreundlichkeit und einfachste Bedienung machen dieses Gerät zu einem zuverlässigen Rationalisierungsmittel.

Das Sende-Empfangsgerät UFT 771 arbeitet im 0,7 m-Band mit 25 kHz Kanalabstand und ist mit max. 9 Kanälen bestückbar. Grundgerät und das abgesetzte Bedienteil UBT 70.1 sind durch eine Wendelschnur miteinander verbunden. Die Bedienfunktionen sind sinnvoll auf das Bedienteil und das Grundgerät verteilt.

#### Am Bedienteil befinden sich:

- die Sende-Empfangsumschaltung
- die Ruftasten für 2 Eintönrufgeneratoren
- die Drucktaste für die Rauschsperrung Ein/Aus

#### Am Grundgerät findet man:

- den Ein/Aus-Schalter mit Lautstärkeversteller
- den Kanalwahlschalter
- die Drucktaste für die Rauschsperrung Ein/Aus

Mit dem UFT 771 kann in allen gebräuchlichen 0,7 m-Funknetzen gearbeitet werden. Die Reichweite des Senders liegt je nach topographischen Verhältnissen und Gebäudebebauungen zwischen 3 km und 10 km. Die aufladbaren Ni-Cd-Batterien lassen bei Verwendung der 225 mAh-Batterie (Senden: Empfangen: Bereitschaft = 1:1:8 und  $P_{\text{NF}} = 30 \text{ mW}$ ) einen 6stündigen Betrieb und bei Einsatz der 500 mAh-Batterie unter gleichen Bedingungen einen 12stündigen Betrieb zu.

Das Gerät erfüllt alle bekannten Vorschriften, die von den nationalen Zulassungsbehörden über tragbare Funkgeräte des beweglichen Landfunks erlassen wurden.

#### Besondere Merkmale

- sehr einfache Bedienung
- geringer Stromverbrauch durch Volltransistorisierung
- hohe Betriebssicherheit durch Einsatz von monolithischen Halbleiterschaltungen
- geringes Gewicht
- 9 quarzstabilisierte Kanäle
- 500 mW Sendeleistung
- hohe Servicefreundlichkeit
- moderne Gehäusekonstruktion

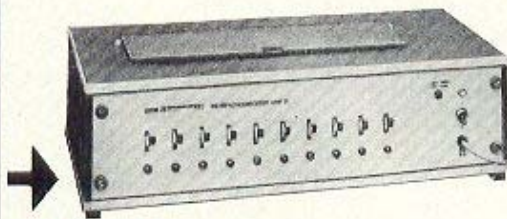
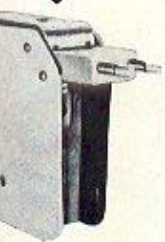


Adapter



225mAh

ULG 1



UNF 71

Projektierung, Lieferung und  
Montage kompletter Nachrichten-  
Anlagen für den Export:

**VEB Funk- und  
Fernmelde-Anlagenbau Berlin**

DDR - 1055 Berlin,  
Storkower Straße 99  
Telefon: 4 30 60  
Telex: 011 2068  
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

*Elektrotechnik*  
**EXPORT-IMPORT**  
VOLKEIGENER AUSSENHANDELSBETRIEB DER  
DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK  
DDR-1026 BERLIN-ALEXANDERPLATZ  
HAUS DER ELEKTROINDUSTRIE

Hersteller:

**VEB Funkwerk Köpenick**

DDR - 1170 Berlin,  
Wendenschloßstraße 142—174  
Telefon: 65 30  
Telex: 011 2366  
Kabel: FUNKWERKKOEP BERLIN

### Technische Daten

Frequenzbereich	(440 ... 470) MHz (0,7 m-Band)
Betriebsart	Ein- oder Zweifrequenz- Simplex
Kanalzahl	max. 9
Kanalabstand	25 kHz
Schaltbandbreite	1 MHz
Modulationsart	Phasenmodulation (F 3)
NF-Übertragungsbereich	300 Hz ... 3000 Hz
Einsatztemperaturbereich	-25 °C ... +55 °C
Einsatztemperaturbereich der Batterie	-25 °C ... +35 °C
Masse des Grundgerätes	0,7 kg
Schutzgrad	IP 5p4
Frequenzstabilität	entspricht den Zulas- sungsbedingungen des Ministeriums für Post- und Fernmeldewesen der DDR

#### Sender

Ausgangsleistung	500 mW
Modulationscharakteristik	+6 dB/Oktave $\pm \frac{1}{3}$ dB
Klirrfaktor	$\leq 7 \%$
Ausgangswiderstand	50 Ohm unsymmetrisch

#### Empfänger

Nennempfindlichkeit bei SND/ND 12 dB	0,45 $\mu$ V
NF-Ausgangsleistung	500 mW
Dyn. Nachbarkanalselekt.	= 75 dB
Rauschsperr	ein/aus

#### Stromversorgung

Nennspannung	9,6 V
Nennkapazität (wahlweise)	225 mAh/500 mAh
Betriebszeit bei einem Sende-Empfangs- Bereitschaftsverhältnis von 1:1:8	6 Std./12 Std.