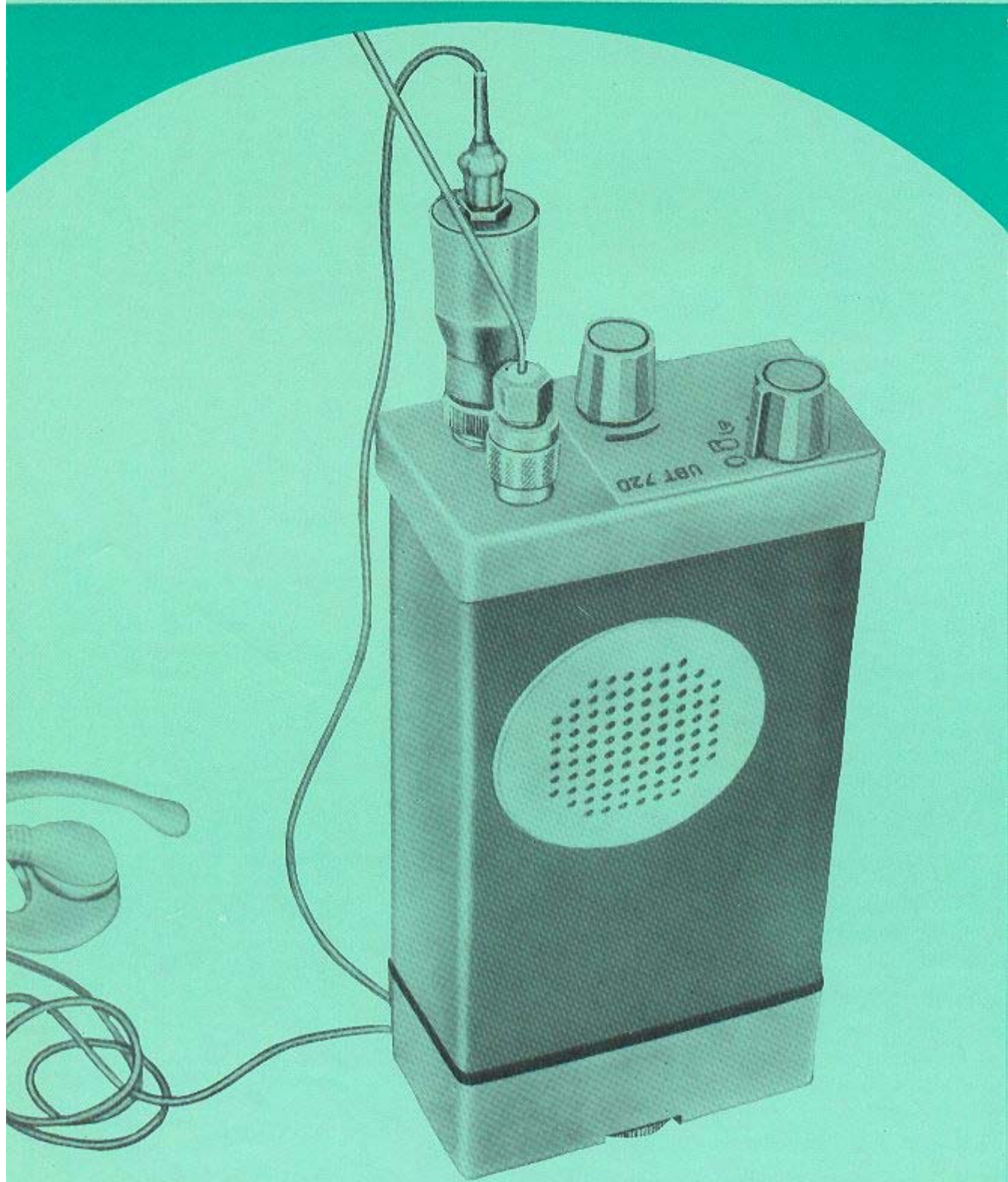


VEB  
FUNKWERK  
KÖPENICK  
**RFET**



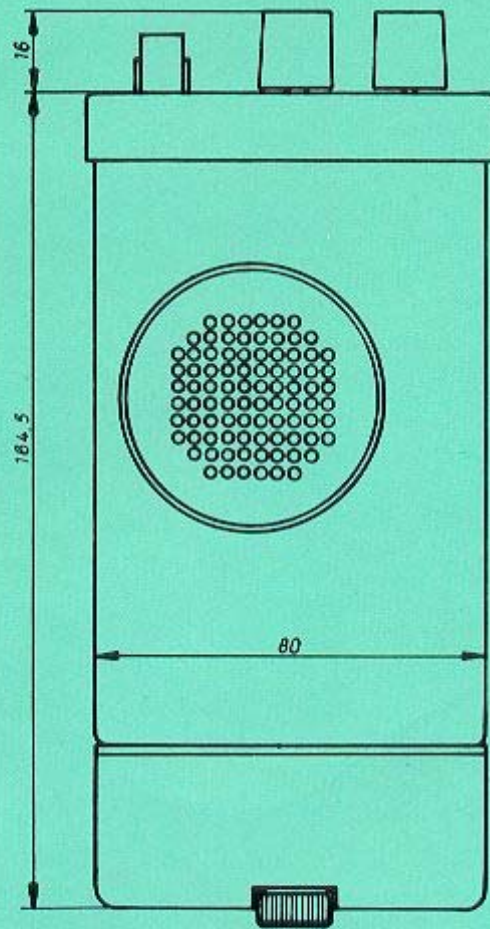
# Empfangsgerät UET 720



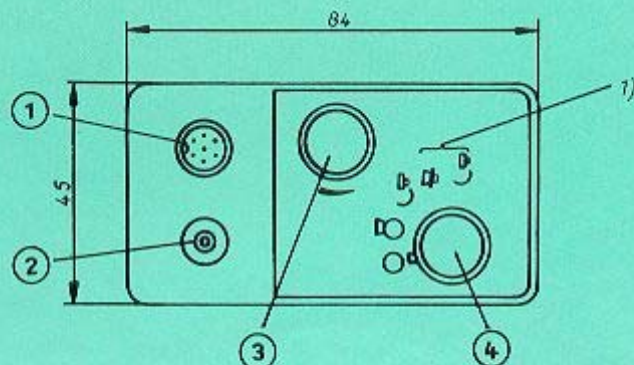
VEB  
FUNKWERK  
KÖPENICK  
**RFT**

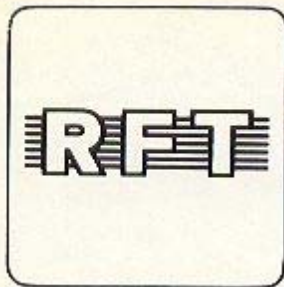


# Empfangsgerät UET 720



- 1 Buchse für Ohrhörer
- 2 Antennenbuchse
- 3 Lautstärkereglern
- 4 Schalter
- Aus
- ⊙ Innenlautsprecher und Batteriekontrolle
- ☎ Ohrhörer
- 1) rote Symbole ≙  
Selektivrufauswertung  
abgeschaltet





Hersteller:  
**VEB Funkwerk Köpenick**  
DDR – 117 Berlin,  
Wendenschloßstraße 142–174  
Telefon: 65 30  
Telex: 011 2366  
Kabel: FUNKWERKKOEP BERLIN



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

### Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Frequenzbereich   | (146 ... 174) MHz (2 m-Band)            |
| Betriebsart   | Einfrequenz-Simplex                     |
| Anzahl der Kanäle   | 1                                       |
| Kanalabstand  | 25 kHz                                  |
| Einsatztemperaturbereich<br>zul. rel. Luftfeuchte                     | - 25 °C ... + 55 °C<br>95 % bei + 40 °C |
| Einsatztemperaturbereich<br>der Batterien nach<br>Garantiebedingungen | - 20 °C ... + 35 °C                     |
| Schutzgrad  | IP 5 p 4                                |
| Modulationsart  | F 3                                     |
| Antenneneingang<br>Nenn-Empfindlichkeit<br>bei offenem Anruf          | 50 Ohm unsymmetrisch<br>0,55 µV         |
| Nachbarkanalselektion   | 75 dB                                   |
| Gleichkanalselektion  | - 8 dB                                  |
| Intermodulationsdämpfung  | 65 dB                                   |
| Dämpfung unerwünschten<br>Ansprechens                                 | 70 dB                                   |
| NF-Ausgangsleitung  | 0,5 W an 10 Ohm                         |
| Klirrfaktor   | 7 %                                     |
| Demodulationscharakteristik   | - 6 dB/Oktave                           |
| Ansprechzeit der selektiven<br>Aufschaltung                           | (200 ... 1000) ms                       |
| Batteriekontrolle (Ansprechwert)                                      | 8,2 V                                   |
| Abmessungen   |   |
| Höhe  | 180 mm (mit Bedienelementen)            |
| Breite  | 84 mm                                   |
| Tiefe   | 45 mm                                   |
| Masse   | 0,80 kg                                 |

## UET 720

### Aufbau und Verwendungszweck

Das UET 720 ist ein Erzeugnis aus unserer UKW-Funkserie „System U 700“. Es handelt sich um ein robustes tragbares Empfangsgerät mit modernsten elektronischen Bauelementen, großer Servicefreundlichkeit und leichter Bedienbarkeit. Auf Grund einer eingebauten Selektivrufauswertung findet das Gerät besonders in Alarmnetzen des beweglichen Landfunkdienstes eine breite Anwendung.

Das UET 720 arbeitet im 2 m-Band auf einem quarzstabilisierten Kanal. Es ist in einem Metallgehäuse untergebracht, an dessen Boden der Batteriekasten mit einer aufladbaren 9,6-V-Ni-Cd-Batterie befestigt ist. Im Einschub sind alle Funktionsgruppen einschließlich aller Bedienelemente und Anschlußbuchsen zusammengefaßt. Eine automatische Batteriekontrolle läßt bei betriebsfähiger Batterie auf der entsprechenden Schalterstellung eine Miniaturglühlampe ca. 20 sec aufleuchten.

Bei Verwendung eines Netzgerätes UNW 71 A1 kann das Empfangsgerät auch stationär betrieben werden, wobei zusätzliche Schaltfunktionen (akustischer Signalgeber, Tonbandgeräteanschluß) möglich sind. Auf Grund der eingebauten Stromsparschaltung ist das Gerät auch bei Batteriebetrieb mindestens 24 Stunden mit einer Batterieladung ohne Unterbrechung einsetzbar.

Ein umfangreiches Zubehörsortiment (wie Netzgerät, Tragetaschen, Einfach- und Mehrfachladegerät, Körper-, Stab- und verkürzte Antenne) erhöhen den Gebrauchswert dieses Gerätes.

Das UET 720 erfüllt alle bekannten Vorschriften, die von den nationalen Zulassungsbehörden über tragbare Funkgeräte des beweglichen Landfunks erlassen wurden.

Auf besondere Bestellung läßt sich die Selektivrufauswertung durch eine zusätzliche Schalterstellung des Betriebsartenschalters abschalten und somit ein offener Anruf realisieren.

### Besondere Merkmale

- sehr einfache Bedienung
- geringster Stromverbrauch durch Transistorisierung und Sparschaltung
- hohe Betriebssicherheit durch den Einsatz von monolithischen Halbleiterschaltungen
- 0,5 W NF-Leistung
- Selektivrufauswertung
- geringes Gewicht
- große Servicefreundlichkeit
- moderne Gehäusekonstruktion
- umfangreiches Zubehör