



# CONNEXITY

## Professionelle analoge Funktechnik

*Handfunkgeräte,  
Mobilfunkgeräte,  
ortsfeste Basisstationen*

Handfunkgeräte, Mobilfunkgeräte, Basisstationen und Anlagen für Inhouse- und Tunnelfunk von EADS TELECOM sind bewährt in hunderten von Funknetzen. Das Know-how aus mehreren Jahrzehnten Betriebserfahrung

in Funknetzen für BOS, Industrie, Verkehr, Flughäfen und Bahnfunk sichert Ihnen auch in Zukunft High-end Geräte der analogen Produktgeneration von EADS TELECOM.

CONNEXITY

EADS  
TELECOM

# Teleport 10

Teleport 10, das robuste Handfunkgerät für Anwendungen in Betriebsfunknetzen der

- Energieversorgungsunternehmen
- Industrie
- Bahn
- Öffentlichen Verkehrsbetriebe



## Merkmale

- robustes Metalldruckgussgehäuse
- mehrzeiliges Multifunktionsdisplay
- umfangreiche Signalisierung
- Betrieb in Kfz-Ladehalterung
- EBA (Bahn) zugelassen

## Technische Daten

### • Konformität

- Richtlinie R&TTE 1999/5/EG

### • Frequenzbänder

- 4 m Band 68 - 87,5 MHz
- 2 m Band 146 - 174 MHz
- 0,7 m Band 455 - 470 MHz

### • Kanalraster

- 4 m Band 20/25 kHz
- 2 m Band 20/25 kHz
- 0,7 m Band 12,5 oder 20/25 kHz

### • Schaltbandbreite

- 4 m 19,5 MHz
- 2 m 28,0 MHz
- 0,7 m 15,0 MHz

### • Senderleistung

- 80 MHz Gerät, 1 W umschaltbar auf 4 W
- 160 MHz Gerät, 1 W umschaltbar auf 5 W
- 455 MHz Gerät, 1 W

### • Betriebsart – Bandlage

- simplex/semiduplex
- Oberband/Unterband

### • Empfindlichkeit

- 0,5  $\mu$ V/20 dB Störabstand/SINAD

### • NF-Ausgangsleistung

- 0,3 W/16 Ohm < 5% Klirrfaktor

### • Signalisierung analog

- Einzeltöne 1750 Hz/ 2135 Hz  
oder beliebig im Bereich 300 - 3000 Hz
- DTMF
- Tonfolgen ZVEI, CCIR, EEA, EIA
- Pilotton 67 Hz - 250,3 Hz (CTCSS)

### • DC Versorgung

- 7,5 V DC nominal

### • Stromaufnahme

- 1200 mA (bei 1 W Sendeleistung)
- 200 mA Empfang
- 80 mA Standby

### • Batteriestandzeit bei vollgeladener Batterie

- bei 1 W Sendeleistung/Betrieb 90/5/5  
> 8 Std. mit Standardbatterie 1200 mAh

### • Mechanische Beanspruchung/Schutzklasse

- DIN 40040
- IP 54/DIN 40050

### • Temperaturbereich

- datenkonform: - 25° bis + 55° C
- betriebsfähig: - 30° bis + 70° C

### • Abmessungen (H x B x T) in mm

- Außenmaße: 187 x 67 x 33

### • Gewicht

- 620 g

### • Signalisierung digital

- FFSK 600 - 2400 Bd

## Zubehör

- **Ladegerät**

- maximal 10 Geräte anreihbar
- mit LED-Anzeigen für Laden, Temperatur, Fehler



- **Kfz-Ladehalterung**

- Richtlinie 95/54/EG („e“)
- Varianten für 12 V DC oder 24 V DC Anschluss

mit Anschlussmöglichkeit für:

- Antenne
- DC Spannung
- Mikrofon/Lautsprecher



- **Batterie**

- 1200 mAh/NiMH

- **Batterie Dummy**

- für Dauerbetrieb des Teleport 10 in der Kfz-Halterung

- **Mikrofon/Lautsprecher ML 10H**

- für den Anschluss an die Zubehörbuchse
- mit Halteclip auf der Rückseite
- Schutzklasse IP 40

- Senderanzeige LED
- Sendetaste
- Ruf 1 Taste
- Ruf 2 Taste
- Ein-/Ausschalter mit Lautstärkereglern



- **Mikrofon/Lautsprecher ML 10C**

- für den Anschluss an die Kfz-Halterung
- mit Halter HV7
- Schutzklasse IP 40

- Senderanzeige LED
- Sendetaste
- Ruf 1 Taste
- Ruf 2 Taste
- Ein-/Ausschalter mit Lautstärkereglern



- **Antenne**

- 80 MHz Miniflex Länge ca. 250 mm
- 160 MHz Miniflex Länge ca. 150 mm
- 460 MHz Miniflex Länge ca. 100 mm

- **Ledertasche mit 3 Rundösen**

- Länge 194 mm

- **Ledertasche mit 2/4 Rundösen**

- Länge 194 mm

- **Schulterriemen**

- für Tragetasche mit 3 Rundösen

- **Schulterriemen**

- für Tragetasche mit 2/4 Rundösen

- **Gürtelschlaufe**

- kurze Ausführung
- lange Ausführung

- **Freisprecheinrichtung**

- mit Vox-Steuerung
- Richtlinie 95/54/EG („e“)



# FuG 10b/ FuG 13b



FuG 10b und FuG 13b, die robusten Handfunkgeräte für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Zwei zuverlässige Partner, wenn es darauf ankommt, für:

- Feuerwehren
- Rettungsdienste
- Polizei

## Merkmale

- robustes Metalldruckgussgehäuse
- mehrzeiliges Multifunktionsdisplay
- FMS Statusanzeige
- Betrieb in Kfz-Ladehalterung
- Die Geräte erfüllen die Forderungen der Technischen Richtlinie BOS für Handfunkgeräte

## Technische Daten

### • Konformität

- Richtlinie R&TTE 1999/5/EG
- Technische Richtlinie BOS

### • Frequenzbänder

- FuG 10b, 2 m Band, alle BOS-Kanäle
- FuG 13b, 4 m Band, alle BOS-Kanäle

### • Senderleistung

- 1 Watt
- FuG 10b umschaltbar auf 5 W
- FuG 13b umschaltbar auf 4 W

### • NF-Ausgangsleistung

- 0,3 W/16 Ohm < 5 %

### • DC Versorgung

- 7,5 V DC nominal

### • Stromaufnahme

- 1200 mA (bei 1 W Sendeleistung)
- 200 mA Empfang
- 80 mA Standby

### • Batteriestandzeit bei vollgeladener Batterie

- bei 1 W Sendeleistung/Betrieb 90/5/5  
> 8 Std. mit Standardbatterie 1200 mAh
- bei 4/5 W Sendeleistung/Betrieb 90/5/5  
> 5 Std. mit Standardbatterie 1200 mAh

### • Abmessungen (H x B x T) in mm

- Außenmaße: 187 x 67 x 33

### • Gewicht

- 620 g

## Zubehör

- **Ladegerät**

- maximal 10 Geräte anreihbar
- mit LED-Anzeigen für Laden, Temperatur, Fehler



- **Kfz-Ladehalterung**

- Varianten für 12 V DC oder 24 V DC Anschluss
- Richtlinie 95/54/EG („e“)

mit Anschlussmöglichkeit für:

- Antenne
- DC Spannung
- Mikrofon/Lautsprecher



- **Batterie**

- 1200 mAh / NiMH

- **Mikrofon/Lautsprecher ML 10H**

- für den Anschluss an die Zubehörbuchse
- mit Halteclip auf der Rückseite
- Schutzklasse IP 40

- Senderanzeige LED
- Sendetaste
- Ruf 1 Taste
- Ruf 2 Taste
- Ein-/Ausschalter mit Lautstärkereger



- **Mikrofon/Lautsprecher ML 10C**

- für den Anschluss an Kfz-Halterung
- mit Halter HV7
- Schutzklasse IP 40

- Senderanzeige LED
- Sendetaste
- Ruf 1 Taste
- Ruf 2 Taste
- Ein-/Ausschalter mit Lautstärkereger



- **Antenne**

- 80 MHz Miniflex Länge ca. 250 mm
- 160 MHz Miniflex Länge ca. 150 mm

- **Ledertasche mit 3 Rundösen**

- Länge 194 mm

- **Ledertasche mit 2/4 Rundösen**

- Länge 194 mm

- **Schulterriemen**

- für Tragetasche mit 3 Rundösen

- **Schulterriemen**

- für Tragetasche mit 2/4 Rundösen

- **Gürtelschlaufe**

- kurze Ausführung
- lange Ausführung

- **Freisprecheinrichtung**

- mit Vox-Steuerung
- Richtlinie 95/54/EG („e“)



# FuG 11b

Extrem kompaktes und leichtes BOS Handfunkgerät. Auch für die Hemdtasche. Sehr preisgünstig, hochwertig verarbeitet und robust. Der zuverlässige Partner für den Einsatz bei:

- Feuerwehren
- Rettungsdiensten
- Polizei



## Merkmale

- sehr kompakt und leicht
- ergonomische Gehäuseform
- einfache Bedienung
- widerstandsfähiges Polycarbonat-Gehäuse
- preisgünstig
- das Gerät erfüllt die Forderungen der Technischen Richtlinie BOS für FuG 11b

## Technische Daten

### • Konformität

- Richtlinie R&TTE 1999/5/EG
- Technische Richtlinie BOS

### • Frequenzband

- 2 m Band, alle BOS-Kanäle

### • Senderleistung

- 1 Watt nominal

### • NF-Ausgangsleistung

- 1,0 W/4 Ohm intern
- 0,5 W/8 Ohm extern

### • DC Versorgung

- 7,5 V DC nominal

### • Stromaufnahme

- 1200 mA (bei 1 W Sendeleistung)
- 80 mA Empfang
- 40 mA Standby

### • Batteriestandzeit bei vollgeladener Batterie und 1 W Sendeleistung

- Betriebszyklus 90/5/5 > 12 Std. mit Standardbatterie
- Betriebszyklus 50/40/10 > 6 Std. mit Standardbatterie

### • Abmessungen (H x B x T) in mm

- Außenmaße: 127 x 66 x 38

### • Gewicht

- 355 g



## Zubehör

- **Ladegerät**  
- Schnellladegerät mit 2 Ladefächern



- **Kfz-Ladegerät**  
- für 12/24 V DC Anschluss



- **Lederhalterung für Kfz-Ladegerät**  
- zur Sicherung des FuG 11b im Ladegerät  
- Richtlinie 95/54/EG („e“)



- **Batterie**  
- 1550 mAh, NiMH

- **Antenne**  
- Miniflex 160 MHz

- **Tragezubehör**  
- Weichledertasche  
- Hartledertasche  
- Nylontasche, wasserdicht  
- Schulterriemen  
- Gürtelclip



- **Mikrofon/Lautsprecher**  
- kleine Ausführung

- **Mikrofon/Lautsprecher**  
- Standardausführung

- **Ohrhörer mit Mikrofon**  
- mit Sprechaste in der Zuleitung



- **Kopfgeschirr**  
- leichte Ausführung  
mit Lippenmikrofon und Sprechaste in der Zuleitung



- **Hör-/Sprechgarnitur**  
- für verdeckten Einsatz,  
mit Mikrofon und Sprechaste in der Zuleitung



# FuG 8b/ FuG 9b



FuG 8b/FuG 9b, das universelle Mobilgerät für Anwendungen bei den Sicherheitsbehörden

Ein Sprechfunkgerät mit zahlreichen Variationsmöglichkeiten, anwenderspezifisch konfigurierbar und absolut zuverlässig

## Merkmale

- Duplexgerät
- als Relaisstelle RS1/ RS2 schaltbar
- individuelle Anlagenzusammenstellung
- als Doppelanlage 2/4 m konfigurierbar
- Anschluss für Kommandolautsprecher
- robustes Metalldruckgussgehäuse
- die Geräte erfüllen die Forderungen der Technischen Richtlinie BOS für Mobilfunkgeräte

## Technische Daten

### FuG 8b - 80 MHz

- **Konformität**
  - Richtlinie R&TTE 1999/5/EG
  - Richtlinie 95/54/EG („e“)
  - Technische Richtlinie BOS
- **Frequenzband**
  - 68 - 87,5 MHz
- **Kanalraster**
  - 20/25 kHz
- **Senderleistung nominal**
  - 10 W, programmierbar in den Stufen 1, 3, 6, 10 W
- **NF-Ausgangsleistung**

- Hörer	450 mV	an 100 Ohm
- Anruflautsprecher	10/5 W	an 4/8 Ohm
- Kommandolautsprecher	10 W	an 4 Ohm
- **Anschlussspannung**
  - 12 V DC nominal (- 10 % / + 30 %)
- **Stromaufnahme**
  - Senden 3,5 A
  - Empfangen 0,55 A
- **Abmessungen (H x B x T) in mm**

- S/E Gerät	229 x 72 x 200
- Bediengerät	175 x 48 x 25
- Bedienhandapparat	59 x 200 x 43,5
- **Gewicht**

- S/E Gerät	2600 g
- Bediengerät	240 g
- Bedienhandapparat	300 g

### FuG 9b - 160 MHz

- **Konformität**
  - Richtlinie R&TTE 1999/5/EG
  - Richtlinie 95/54/EG („e“)
  - Technische Richtlinie BOS
- **Frequenzband**
  - 146 - 174 MHz
- **Kanalraster**
  - 20/25 kHz
- **Senderleistung nominal**
  - 6 W, programmierbar in den Stufen 1, 3, 6 W
- **NF-Ausgangsleistung**

- Hörer	450 mV	an 100 Ohm
- Anruflautsprecher	10/5 W	an 4/8 Ohm
- Kommandolautsprecher	10 W	an 4 Ohm
- **Anschlussspannung**
  - 12 V DC nominal (- 10 % / + 30 %)
- **Stromaufnahme**
  - Senden 3,0 A
  - Empfangen 0,55 A
- **Abmessungen (H x B x T) in mm**

- S/E Gerät	229 x 72 x 200
- Bediengerät	175 x 48 x 25
- Bedienhandapparat	59 x 200 x 43,5
- **Gewicht**

- S/E Gerät	2600 g
- Bediengerät	240 g
- Bedienhandapparat	300 g

## Zubehör

- **Einfachbediengerät BOS**

- zum Anschluss an eine BOS-Anlage FuG 80 MHz oder FuG 160 MHz
- der Anschluss von 2 Einfachbediengeräten an eine Anlage ist möglich



- **Doppelbediengerät BOS**

- zum Anschluss an eine BOS-Doppelanlage FuG 80 MHz oder FuG 160 MHz
- der Anschluss von 2 Doppelbediengeräten an eine Doppelanlage ist möglich



- **Kodierstecker**

- steckbar, für Einfach-/ oder Doppelbediengerät
- wird mit anwenderspezifischen Daten programmiert (FMS)



- **Bedienhandapparat BOS**

- zum Anschluss an eine BOS-Anlage FuG 80 MHz oder FuG 160 MHz
- der Anschluss von 2 Bedienhandapparaten an eine Anlage ist möglich. Nicht für Doppelanlagen geeignet



- **Handapparate**

- mit 10 poligem Stecker
- mit 15 poligem Stecker
- passend zu den Bediengeräten BOS



- **Handapparat FU 95**

- passend zu den Bediengeräten BOS



- **Auflagen**

- für Bedienhandapparat BOS
- für Handapparat FU 95



- **Anruflautsprecher**

- 5 W mit 2 m Anschlusskabel



- **Druckkammerlautsprecher**

- 6 W Durchsagelautsprecher, wasserdicht, mit 0,5 m Anschlusskabel

- **Halterungen für S/E-Geräte FuG 80/160 MHz**

- Einfachhalterung, einfache Verriegelung
- Systemhalterung, abschließbare Verriegelung



- **Halterungen für Bediengeräte**

- Halterung für Radioausschnitt nach DIN 75500 A
- Halterung für Montage auf dem Armaturenbrett

- **Zubehör**

- Netzgerät 230 V AC / 13,2 V DC / 7 A
- Anschlusskabel
- Verbindungsleitungen
- Programmierzubehör
- Bedienungsanleitungen
- Serviceunterlagen

- **Freisprecheinrichtung**

- mit Vox-Steuerung
- Richtlinie 95/54/EG („e“)

