



## FSG-80

# VHF/AM Bodenfunkgerät VHF/AM Ground Transceiver

- » VHF/AM Funkgerät für den Einsatz als Bodenfunkstelle mit BAF Zulassung
- » Prüfung gem. ETSI EN 300 676-1/2
- » 25 kHz / 8,33 kHz-Kanalraaster umschaltbar
- » 6 W Ausgangsleistung (Träger)
- » Digitale HF- und Audio Signalverarbeitung
- » Sehr stabile Frequenz und Sendeleistung
- » 20 individuell codierbare Frequenzspeicher
- » Schnellabruf der 10 letztbenutzten Frequenzen
- » Dual-Watch-Technologie, Hörbereitschaft auf 2 Frequenzen
- » Beherrscht CLIMAX Frequenzversatzverfahren
- » Geeignet für Bodenstation GS8-II und Tragegestell PC80

- » VHF/AM radio for use as ground station with BAF approval
- » Tested according to ETSI EN 300 676-1/2
- » 25 kHz / 8.33 kHz channel spacing switchable
- » 6 W output power (carrier)
- » Digital HF and audio signal processing
- » Very stable frequency and transmit power
- » 20 individually codable frequency memories
- » Easy recall of the last 10 frequencies used
- » Dual-watch technology, Listen readiness on 2 frequencies
- » Handles CLIMAX frequency offset method
- » Fits to Groundstation GS8-II and Portable Case PC80

Portable Case  
PC80



Groundstation  
GS8-II



# FSG-80

Bodenfunkgerät  
Ground Transceiver



Das FSG80 ist eine Weiterentwicklung des bewährten ATR833-II Flugfunkgerätes, welches die hohen technischen Anforderungen des Bundesaufsichtsamt für Flugsicherung (BAF) an Bodenfunkstellen erfüllt.

Die technische Prüfung des FSG80 erfüllt die Anforderungen der ETSI EN 300 676-1/2.

Die Sende- und Empfangseinheit des Funkgerätes FSG80 leiten sich aus der bewährten ATR Baureihe ab. Diese wurden grundlegend überarbeitet, damit das FSG80 als bewegliche Bodenfunkstelle für den mobilen Flugfunkdienst zugelassen werden kann.

Das FSG80 verfügt über eine automatische Aufnahmefunktion. Auf Knopfdruck werden bis zu neun Sekunden des zuletzt eingegangenen Funkspruchs wiedergegeben.

Das FSG80 kann bis zu 20 Frequenzen mit individuellem Namen abspeichern. Die 10 zuletzt benutzten Frequenzen sind mittels Doppeldruck schnell abrufbar.

Das FSG80 eignet sich für den Einbau in die tragbare Bodenstation GS8-II oder das Tragegestell PC80.

The FSG80 is a further development of the proven ATR833-II aeronautical radio, which meets the high technical requirements of the Federal Supervisory Office for Air Navigation Services (BAF) for ground radio stations.

The technical test of the FSG80 fulfils the requirements of ETSI EN 300 676-1/2.

The transmitter and receiver units of the FSG80 radio are derived from the proven ATR series. These have been fundamentally revised so that the FSG80 can be approved as a mobile ground radio station for the mobile aeronautical radio service.

The FSG80 has an automatic recording function. At the push of a button, up to nine seconds of the last incoming radio call are played back.

The FSG80 can store up to 20 frequencies with individual names. The 10 most recently used frequencies can be easily recalled by double press.

The FSG80 is suitable for installation in the GS8-II mobile ground station or the PC80 portable case.

## Technische Daten / Technical Data

Abmessungen / Dimension:	65 x 65 x 169 mm (2.56 x 2.56 x 6.42")
Gewicht / Weight:	470 g / 1,04 lbs
Versorgungsspannung / Power supply voltage:	11,0 - 30,0 V DC (13,8 V nominal)
Leistungsaufnahme Empfang / Power (standby):	ca. 2.8 Watt
Leistungsaufnahme Senden / Power (transmit):	ca. 35 Watt
HF-Sendeleistung / Transmitter power:	6 Watt / 50 Ohm (carrier), 20 Watt (PEP)
NF-Ausgangsleistung / Audio output power:	4 Watt / 4 Ohm
Normen / Standards:	ETSI EN 300 672-1/2
Zulassung / Certification:	Bundesaufsichtsamt für Flugsicherung / Federal Supervisory Authority for Air Navigation Services
EU Type-Examination Certificate No.	CE 0682



EN 9100, ISO 9001  
Certified Quality Management

Die f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH ist ein zugelassener Entwicklungsbetrieb gem. EASA AP013 und Herstellungsbetrieb für Luftfahrtgeräte (Flugsicherungsausrüstung) gemäß PART-21 Abschnitt G (Genehmigungs-Nr. DE.21G.0078), sowie zugelassener Instandhaltungsbetrieb nach PART-145 Anhang II (Genehmigungs-Nr. DE.145.0436).

Alle Daten dienen ausschließlich der Information, sie stellen keine Garantiewerte im juristischen Sinn dar. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.  
Copyright 2024 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH

*f.u.n.k.e. AVIONICS has been approved as Design Organization according to EASA AP013 and Production Organization for avionic systems according to JAR-21 Subpart G (Certificate Number DE.21G.0078) as well as Maintenance Organization according to JAR-145 (Certificate Number DE.145.0436).*

*All data is provided for information only and not guaranteed for legal purposes. Product specifications are subject to change without notice.  
Copyright 2024 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH*

**f.u.n.k.e.**  
AVIONICS GMBH

Heinz-Strachowitz-Straße 4  
D-86807 Buchloe, Germany

Phone: +49-8241 80066 0  
Fax: +49-8241 80066 99

info@funkeavionics.de  
www.funkeavionics.de