

FSG90/-H1

f.u.n.k.e.

AVIONICS GMBH

VHF Flugfunkgerät 8,33 kHz

VHF Transceiver 8.33 kHz



- Dual Mode VHF/AM Sprechfunkgerät für 25 kHz und 8,33 kHz Kanalaraster
- Spezieller Sprachprozessor für beste Sprachqualität auch im 8,33 kHz Raster
- Speicher für 99 Kanäle
- 6 Watt Sendeleistung
- H1 Version (high power) mit 10 Watt Sendeleistung
- Kompatibel zum CLIMAX-Frequenzversatzverfahren
- Zulassung als Bodenfunkstelle

- *Dual Mode VHF/AM airband transceiver for 25 kHz and 8.33 kHz channel spacing*
- *Special voice processor for best voice quality also in the 8.33 kHz spacing*
- *Memory for 99 channels*
- *6 Watt RF output power*
- *H1 version (high power) with 10 Watt RF output power*
- *Compatible with CLIMAX (multi-carrier) operation*
- *Approval for ground-based operation*



FSG90/-H1 VHF Flugfunkgerät

Das Flugfunkgerät FSG90 ist seit Jahrzehnten weltweit im Einsatz und ist bekannt für seine hohe Zuverlässigkeit, seine lange Lebensdauer und seine sehr stabile Gerätetechnik.

Das FSG90 ist ein kompaktes Flugfunkgerät für den 2 1/4" Rundausschnitt. Das Kanalaraster kann zwischen dem kombinierten 8,33/25 kHz und dem reinen 25 kHz Raster umgeschaltet werden.

Das Gerät gibt es in verschiedenen Varianten mit einer erweiterten Sendeleistung (10 Watt) sowie einem Frequenzbereich bis 149.975 Mhz.

Über verfügbare Traggestelle sowie Frontplattenmodule kann das FSG90 auch für mobile Anwendungen z. B. im Fahrzeug sowie in der Konfiguration als zugelassene Bodenstation verwendet werden.

FSG90/-H1 VHF transceiver

The airborne transceiver FSG90 is in worldwide operation for decades with an excellent reputation for high equipment reliability, long working life cycle and very robust equipment design.

The FSG90 is a compact airborne radio for the standard 2 1/4" cutting. The channel spacing can be switched between the combined 8.33/25 kHz and 25 kHz only separation.

The FSG90 is available in different versions with higher transmit power (10 Watt) and with extended frequency range up to 149.975 Mhz.

In its base transceiver configuration the FSG90 can be used for mobile applications (e.g. onboard vehicles) as well as approved ground station.

Technische Daten / Technical Data

- Abmessungen / *Dimension*
- Gewicht / *Weight*
- Versorgungsspannung / *Power supply voltage*
- Sendeleistung / *Transmitter power*
- Stromaufnahme / *Current (Rx / Tx 70% AM)*

63 x 58 x 223 mm
ca. 800 g (H1 Version 820 g)
nom. 13,8 V DC
(11,0 – 16,1 V DC)
6 W (H1 Version: 10 W)
≤ 1,0 A / ≤ 3,0 A (H1 Version:
≤ 1 A / ≤ 4,5 A)

- Frequenzstabilität / *Frequency stability*
- Normen / *Standards*

≤ ±1,5 ppm (-20° C - +55° C)
JTSO-2C37d, JTSO 2C38d
ED-23B Class 4 & 6, Tx Class E & C
ETSO EASA.210.1305 Rev. A
BAF D-0036/2014
BAF D-0037/2014

- Zulassung / *Certification*
- Zulassung / *Approval Bodenfunkstelle*

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

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).

Alle Daten dienen ausschließlich der Information, sie stellen keine Garantiewerte im juristischen Sinn dar. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.
Copyright © 2015 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH

*All data is provided for information only and not guaranteed for legal purposes. Product specifications are subject to change without notice.
Copyright © 2015 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH*

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

Heinz-Strachowitz-Straße 4
D-86807 Buchloe
Germany

Distributed by:
Adams Aviation Supply Co Ltd
Mercury House, Vulcan Way
New Addington, Croydon CR0 9UG

Tel: +44(0)1689 842999
mail@adamsaviation.com



ISO9001:2008
Certified Quality Management

