

# ATR833S

f.u.n.k.e.

AVIONICS GMBH

## VHF Flugfunkgerät VHF Transceiver

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch



- Kompaktes und sehr leichtes VHF Funkgerät mit 6 W Ausgangsleistung im kleinen 57 mm Rundgehäuse
- Digitale Signalverarbeitung direkt nach der 1. Zwischenfrequenz
- Digitale Audiosignalverarbeitung
- Sehr stabile Sendeleistung
- Erfüllt die Ausrüstungspflicht für das 8,33 kHz-Kanalraaster
- Dual-Watch-Technologie, Hörbereitschaft auf zwei Frequenzen
- Sprachgesteuertes Intercom mit automatischer Erkennung des Microfontyps, abschaltbar bei vorhandenen Aufschaltanlagen
- Frequenzspeicher mit namentlicher Codierung für 20 Frequenzen
- Einfacher Abruf der 10 zuletzt benutzten Frequenzen

- *Compact and very light VHF transceiver with 6 W output power in a 2 ¼ inch (57 mm) housing*
- *Digital signal processing directly after the 1st intermediate frequency*
- *Digital audio processing*
- *Very stable transmit power*
- *Satisfies equipage requirement for 8.33 kHz channel spacing*
- *Dual-watch technology, monitoring of two frequencies*
- *Voice controlled intercom with automatic detection of microphone type, can be deactivated for use with external intercom*
- *Memory for 20 user-definable named frequencies*
- *Easy recall of the 10 most recently used frequencies*



## ATR833S VHF Flugfunkgerät

Das ATR833S ist der Nachfolger des bekannten ATR500 Flugfunkgeräts. Es beherrscht den verringerten Kanalabstand von 8,33 kHz. Das ATR833S ist eine völlige Neuentwicklung mit modernster digitaler Signalverarbeitung. Das extrem leichte Kunststoffgehäuse reduziert das Gewicht auf unter 400 Gramm und macht es zu einem der leichtesten Funkgeräte seiner Klasse.

Das ATR833S verfügt wie das bewährte ATR833 über ein sprach-gesteuertes Interkom. Neu ist die automatische Erkennung des Mikrofontyps.

Die klare und übersichtliche Bedienung spricht Piloten an, die eine einfache Handhabung schätzen, und macht es besonders für Vereine und Haltergemeinschaften interessant.

Das helle zweizeilige LCD Display wurde aus dem ATR500 übernommen und bietet mit wenigen Zusatzsymbolen immer alle wesentlichen Informationen auf einen Blick.

Für das Funkgerät steht eine Vielzahl an Kabeladaptern zur Verfügung, sodass in den meisten Fällen ein einfacher Austausch des Gerätes möglich ist.

## ATR833S VHF transceiver

The ATR833S replaces the well-known ATR500 radio. It complies with the new channel separation of 8.33 kHz. The ATR833S is a completely new development with state-of-the-art digital signal processing. The extremely lightweight plastic housing reduces the weight to below 400 grams and makes it one of the lightest radios in its class.

The ATR833S has like the well-known ATR833 a built-in voice controlled intercom. New is the automatic recognition of the microphone type.

The simple and intuitive operation will appeal to pilots, who appreciate the essence of easy operation and makes it particularly interesting for clubs and aircraft owner communities.

The bright two-line LCD display of the ATR500 was deliberately chosen, as it is easy to read with just a few additional icons providing all essential information.

For the radio, a large number of cable adapters are available, so that in most cases an easy replacement of the device is possible.

## Technische Daten / Technical Data

- |  |   |
|--|---|
| • Abmessungen / <i>Dimension</i>                       | 65 x 65 x 163 mm  |
| • Gewicht / <i>Weight</i>                              | 380 g / 0,84 lbs  |
| • Versorgungsspannung / <i>Power supply voltage</i>    | 14 / 28 V DC  |
| • Stromaufnahme Empfang / <i>Current (standby)</i>     | ca. 220 / 120 mA  |
| • Stromaufnahme Sendebetrieb / <i>Current transmit</i> | ca. 1,3 / 0,65 A  |
| • HF-Sendeleistung / <i>Transmitter power</i>          | 6 W   |
| • NF-Ausgangsleistung / <i>Audio output power</i>      | 4 W   |
| • Normen / <i>Standards</i>                            | ETSO-2C169A<br>Transmitter Class 4, 6<br>Receiver Class C, E, H1 & H2<br>ETSO 2C128 |
| • Zulassung / <i>Certification</i>                     | EASA.210.10060316   |

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

Heinz-Strachowitz-Straße 4  
D-86807 Buchloe  
Germany

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch

ISO9001:2008  
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 (Genehmigungsnummer DE.145.0436).

Die f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH bietet unter anderem die ehemaligen „Dittel“-Produktlinien FSG90 (8,33 kHz VHF Flugfunkgerät) und FSG4/5 (VHF Handfunkgeräte) an.

Alle Daten dienen ausschließlich der Information, sie stellen keine Garantiewerte im juristischen Sinn dar. Produktspezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2017 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 avionics 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).

f.u.n.k.e. AVIONICS also offers the former „Dittel“ product lines of FSG90 (8,33 kHz VHF Transceiver) and FSG4/5 (VHF Mobile Transceiver).

All data is provided for information only and not guaranteed for legal purposes. Product specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2017 f.u.n.k.e. AVIONICS GmbH