

# ATR833A

f.u.n.k.e.

AVIONICS GMBH

## VHF Flugfunkgerät VHF Transceiver



- Vollwertiges VHF-Funkgerät mit 6 W Ausgangsleistung im 160 mm Flachgehäuse
- OLED-Display für beste Ablesbarkeit
- Fernbedienbar über Bedienteil ATR833RT
- Erfüllt die Ausrüstungspflicht für das 8,33 kHz-Kanalraster
- Dual-Watch-Technologie, Hörbereitschaft auf 2 Frequenzen
- Sprachgesteuertes Intercom für bis zu 4 Mikrofone, abschaltbar bei vorhandenen Aufschaltanlagen
- Frequenzspeicher mit namentlicher Codierung für 100 Platzfrequenzen
- Einfacher Abruf der 10 zuletzt benutzten Frequenzen
- Konfigurierbarer Stromspar-Modus
- *Complete VHF transceiver with 6W output power in a 160 mm standard housing*
- *OLED display for best readability*
- *Remote Control Unit ATR833RT available*
- *Satisfies equipage requirement for 8.33 kHz channel spacing*
- *Dual-watch technology, monitoring of 2 frequencies*
- *Voice controlled intercom for up to 4 microphones, can be deactivated for use with external intercom*
- *Memory for 100 user-definable named frequencies*
- *Easy recall of the 10 last used frequencies*
- *Configurable energy saving mode*

# ATR833A VHF Flugfunkgerät



ATR833RT

Das ATR833A ist ein vollwertiges Flugfunkgerät im 160 mm Flachgehäuse, das die Anforderungen der neuen Kanalseparation von 8,33 kHz erfüllt. Das Kanalraster kann zwischen 25 kHz und 8,33 kHz umgeschaltet werden.

Das eingebaute sprachgesteuerte Interkom für 4 Mikrofone (2 Standard-Headset, 2 dynamisch, kombinierbar) macht in vielen Fällen ein zusätzliches Interkom überflüssig, was Kosten, Einbauaufwand, Verkabelung und das Gewicht reduziert. Alle Mikrofone sind getrennt voneinander regelbar. Bei Verwendung passender Headsets ist ein 4-Platz-Interkom realisierbar.

Neben den üblichen Funktionen runden zwei Speicherfunktionen das Leistungsspektrum ab. Bis zu 100 Frequenzen können mit Namen abgespeichert werden. Darüber hinaus können die 10 zuletzt benutzten Frequenzen einfach abgerufen werden.

Das OLED-Display ist unter allen Umgebungsbedingungen hervorragend ablesbar. Das ATR833A ist über das Bedienteil ATR833RT voll fernbedienbar.

# ATR833A VHF Transceiver

The ATR833A radio is a complete voice communication solution for small aircraft in 160 mm standard housing with the new channel separation of 8.33 kHz. The channel spacing can be switched between 25 kHz and 8.33 kHz.

The built-in voice controlled intercom operates up to 4 microphones (2 standard, 2 dynamic). In many cases, no extra intercom is required. This saves cost and weight. All microphones are separately adjustable.

Using suitable headsets, a 4-place intercom can be built up.

In addition to the standard functions, there are 2 memory functions available: Up to 100 frequencies can be stored together with an identifier. Moreover, the 10 last used frequencies can be recalled easily.

The OLED display is perfectly readable in sunlight and consumes significantly less power. The ATR833A can be controlled remotely by using the ATR833RT remote control unit.

## Technische Daten / Technical Data

- |   |  |
|---|--|
| • Abmessungen / Dimension                       | 160 x 41,3 x 175 mm  |
| • Gewicht / Weight                              | 765 g  |
| • Versorgungsspannung / Power supply voltage    | 13,8 V DC  |
| • Stromaufnahme Empfang / Current (standby)     | ca. 150 mA   |
| • Stromaufnahme Sendebetrieb / Current transmit | ca. 1,8 A  |
| • HF-Sendeleistung / Transmitter power          | 6 W  |
| • NF-Ausgangsleistung / Audio output power      | 4 W  |
| • Normen / Standards                            | ETSO-2C37e, ED-23B Class 6 & 4<br>ETSO-2C38e, ED-23B Class E & C<br>TSO-C37d, RTCA DO-186A Class 6 & 4<br>TSO-C38d, RTCA DO-186A Class E & C |
| • Zulassung / Certification                     | EASA.210.0270  |

**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

ISO9001:2008  
Certified Quality Management



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