



Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusive 19% MwSt
Funkgeräte			
ZATR833S	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, LCD-Display	1.301,68 €	1.549,00 €
ZATR833-II-LCD	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, LCD-Display, Typ Mk-II	1.469,75 €	1.749,00 €
ZATR833-II-OLED	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, OLED-Display, Typ Mk-II	1.511,76 €	1.799,00 €
ZATR833A-II-OLED	Flugfunkgerät 8,33kHz, 160mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, OLED-Display, Typ Mk-II <i>Bei Funkgeräten, die ohne Kabelbaum bestellt werden, ist ein Anschlussstecker SSATR2 enthalten</i>	1.763,87 €	2.099,00 €
ZATR833-II-BOX	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - wie ATR833-II OHNE integrierten Bedienkopf (Display)	1.217,65 €	1.449,00 €
ZATR833RT-II-LCD	Doppelsitzer-Bedienteil ATR833, 57mm-Gehäuse, LCD-Display für Typ Mk-II	528,57 €	629,00 €
ZATR833RT-II-OLED	Doppelsitzer-Bedienteil ATR833, 57mm-Gehäuse, OLED-Display für Typ Mk-II	570,59 €	679,00 €
ZATR833-II-BL	Flugfunkgerät ATR833-II-BOX inkl. Doppelsitzer-Bedienteil mit LCD-Display und Zubehör (kompl. Set)	1.637,82 €	1.949,00 €
ZATR833-II-BO	Flugfunkgerät ATR833-II-BOX inkl. Doppelsitzer-Bedienteil mit OLED-Display und Zubehör (kompl. Set)	1.679,83 €	1.999,00 €
Zubehör Funkgeräte			
VHF COM Antennen 118MHz-137MHz			
AV-17	ATR-Antenne außen (TSO) - Anschluß BNC	192,44 €	229,00 € ^{HW}
SP100-10COC	ATR Sperrtopfantenne - Kabel 10m - non TSO - Einb. in Seitenleitwerk	96,64 €	115,00 €
SP2000	ATR Sperrtopfantenne - Kabel 0,47m - non TSO - Anschluß BNC	41,18 €	49,00 €
SP200010	Kabel für SP2000 - Kabel 10m - Anschluß BNC/offen	37,82 €	45,00 €
Kabelsätze ATR833			
BSKS833S-S	Kabelsatz ATR833xx Einsitzer für Motorflieger und Motorsegler	167,23 €	199,00 €
BSKS833D-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler	200,84 €	239,00 €
BSKS833GLS-S	Kabelsatz ATR833xx Einsitzer für Segelflugzeug	113,45 €	135,00 €
BSKS833GLD-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Segelflugzeug	138,66 €	165,00 €
BSKS833OE-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler offene Enden <i>alle ATR833 Kabelbäume sind ohne PTT, bitte mitbestellen (ST2000A)</i>	167,23 €	199,00 €
Adapter			
PNEAAD32-S	Adapter Funkgerät AR3201 auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAAD42-S	Adapter Funkgerät AR4201 auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAAD57-S	Adapter Funkgerät ATR57 auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAAD60-S	Adapter Funkgerät ATR500 / ATR600 auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAAD70-S	Adapter Funkgerät FSG70/71-FSG2T auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAAD72-S	Adapter Funkgerät ATR720A/C (auch FSG 40) auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
PNEAADMA-S	Adapter Funkgerät MicroAir auf ATR833xx	96,64 €	115,00 €
ADAP-BT-SD-E	Bluetooth Adapter für SkyDemon, SD-Link, kompat. mit allen ATR833x Funkgeräten	100,00 €	119,00 € ^{HW}
ADAP-BT-SD-GEN	Bluetooth Adapter für SkyDemon, SD-Link, kompat. mit ATR833S/ATR833-II/ATR833A-II & Fremdfabrikat	100,00 €	119,00 € ^{HW}
Kabelsätze Sonstiges			
ST2000A	PTT-Sendetaste mit Kontaktbuchsen - Kabel 2,5m	41,18 €	49,00 €
BSKSZUB	Kabelsatz Zubehör-Pack für BSKSOE	79,83 €	95,00 €
ZATRCKABEL-S	Set ATR-PC Kabel für Datenbankupdate ATR833 PCKabel (ATR>RS232) + PCKABEL-USB (RS232>USB)	37,82 €	45,00 €
Sonstiges			
ZSHM	Dynamisches Schwanenhalsmikrofon - Kabel 4,5m - inkl. Haltewinkel	125,21 €	149,00 € ^{HW}
SSATR2	Anschluß-Stecker ATR833 25pol.	15,97 €	19,00 €
Tragbare Stationen (ab 2025 in modifizierter GS-II-Version, inkl.)			
ZGS8-II	Tragbare Funkstation GS8-II für ATR833x inkl. Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (ohne Gerät)	797,48 €	949,00 €
ZGS7-II	Tragbare Transponderstation GS7-II für TRT800H inkl. Antenne, Akku, Ladegerät (ohne Gerät)	713,45 €	849,00 €
ZGS8-II+S	Tragbare Funkstation GS8-II inkl. ATR833S, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	2.100,00 €	2.499,00 €
ZGS8-II+LCD	Tragbare Funkstation GS8-II inkl. ATR833-II-LCD, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	2.268,07 €	2.699,00 €
ZGS8-II+OLED	Tragbare Funkstation GS8-II inkl. ATR833-II-OLED, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	2.310,08 €	2.749,00 €
ZGS7-II+LCD	Tragbare Transponderstation GS7-II inkl. TRT800H-LCD, 2x Antennen, Akku, Ladegerät (kompl. Set)	2.898,32 €	3.449,00 €
ZGS7-II+OLED	Tragbare Transponderstation GS7-II inkl. TRT800H-OLED, 2x Antennen, Akku, Ladegerät (kompl. Set)	2.982,35 €	3.549,00 €
ZATR833S-PC	Tragbare Funkstation PC-80 inkl. ATR833S, Antenne, Handmikrofon, integr. Ladegerät (kompl. Set)	2.982,35 €	3.549,00 €
ZATR833-II-PC	Tragbare Funkstation PC-80 inkl. ATR833-II-LCD, Antenne, Handmikrofon, integr. Ladegerät (kompl. Set)	3.234,45 €	3.849,00 €
Zubehör Tragbare Stationen			
GS-LADEGERÄT	Ladegerät für Tragbare 2/6/12V Akkus 600mAh 230V für GS7 und GS8 (Transponder & Funk)	37,82 €	45,00 €
GS-II-LADEGERÄT	Ladegerät für Tragbare 2/6/12V Akkus 600mAh 230V für GS7-II und GS8-II (Transponder & Funk)	41,18 €	49,00 €
F10314_TNC	Ballonkorbantenne mit Anschluss TNC für GS-Stationen inkl. 3m-Kabel, Farbe: schwarz	167,23 €	199,00 €
F10345	Bandstahlantenne für tragbare Funkstationen (GS & PC), Anschluss TNC	113,45 €	135,00 €
ANTGS-ATR	Antenne für Tragbare Funk-Station GS6 und GS8 (Vorgänger von Bandstahlantenne F10345), TNC	46,22 €	55,00 € ^{HW}
ANTGS-TRT	Antenne für Tragbare Transponder-Station GS7 und GS7-II, Anschluss TNC	29,41 €	35,00 € ^{HW}
PNEGAK01	Ersatz Blei-Akku 12V / 7,0Ah inkl. Halteplatte (GS6, GS7, GS8)	79,83 €	95,00 €
LPC12-8.0	Ersatz Blei-Akku 12V / 8,0Ah (GS7-II und GS8-II)	29,41 €	35,00 € ^{HW}
ZDHM10ST-3POL	Dynamisches Handmikrofon GS1 Spiralkabel, Stecker 180° / 3 polig	37,82 €	45,00 €
ZDHM10ST-5POL	Dynamisches Handmikrofon GS1 Spiralkabel, Stecker 270° / 5 polig	37,82 €	45,00 €
ZDHMGS6	Dynamisches Handmikrofon GS6/GS8 Spiralkabel, Stecker 5 polig	242,86 €	289,00 €
F10393-GS	KFZ-Kabel 12V mit 3-poligem Stecker für das GS7-II/8-II Traggestell	37,82 €	45,00 €

^{HW} bei diesem Produkt handelt es sich um reine Handelsware (wird nicht von f.u.n.k.e. AVIONICS hergestellt). Händlerrabatte können nicht gewährt werden, zudem gelten die Garantiebedingungen des Herstellers.



Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusive 19% MwSt
Mode S Transponder			
ZTRT800H-LCD	Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm-Gehäuse, LCD-Display	2.352,10 €	2.799,00 €
ZTRT800H-OLED	Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm-Gehäuse, OLED-Display	2.436,13 €	2.899,00 €
ZTRT800A-OLED	Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 161mm-Gehäuse, OLED-Display <i>Im Lieferumfang enthalten ist der Anschluß-Stecker TRT800EMDS inkl. RS232-Schnittstelle</i>	2.520,17 €	2.999,00 €
ZTRT800RT-LCD	Doppelsitzer-Bedienteil TRT800, 57mm-Gehäuse, LCD-Display	528,57 €	629,00 €
ZTRT800RT-OLED	Doppelsitzer-Bedienteil TRT800, 57mm-Gehäuse, OLED-Display	570,59 €	679,00 €
Zubehör Transponder			
Transponder Antennen			
AV-74	Antenne "Schiffchen" (TSO) - Anschluß BNC	125,21 €	149,00 € ^{HW}
AV-22	Antenne Stab (6cm) (TSO) - Anschluß BNC	83,19 €	99,00 € ^{HW}
TRANSFLEX02	Flexible Antenne (non TSO) - Gitterdraht - Anschluß BNC	125,21 €	149,00 €
TRANSFLEX03	Flexible Antenne (non TSO) - Bronze Blech - Anschluß BNC	125,21 €	149,00 €
TRANSFLEX04	Antenne - Kupferblock (non TSO) - Anschluß BNC	125,21 €	149,00 €
DP1090-5	Antenne Dipol zum Einlaminiieren (non TSO) - Kabel 5m, Anschluß TNC-7	74,79 €	89,00 €
SP1090-4	Sperrotopfantenne Ballon (non TSO) - Kabel 4m Anschluß TNC	142,02 €	169,00 €
Transponder Antennenkabel			
TRKABEL1	Antennenkabel 1,0m - Anschluß BNC/TNC	49,58 €	59,00 €
TRKABEL2	Antennenkabel 2,5m - Anschluß BNC/TNC	57,98 €	69,00 €
TRKABEL3	Antennenkabel 4,0m - Anschluß BNC/TNC	66,39 €	79,00 €
TRKABEL4	Antennenkabel 6,5m - Anschluß BNC/TNC	74,79 €	89,00 €
Sonstiges			
ZTRT800EMDS	Transponder Anschluß-Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232-Schnittstelle	130,25 €	155,00 €
ZTRT800EMRS	Transponder Anschluß-Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232- und Remote-Schnittstelle	130,25 €	155,00 €
PNETAD82-KIT	ADS-B-Out Kit für TRT800H, bestehend aus Durchführungsadapter & GPS-Empfänger (auch einzeln erhältlich)	142,02 €	169,00 €
Befestigung TRT800A			
MB800A2	Mounting-Block-Set für TRT800A - (Lieferumfang)	15,97 €	19,00 €
MB800AS	Mounting-Block-Set für TRT800A - Flache Befestigung am Panel (Optional)	5,88 €	7,00 €
MB800KT	Mounting-Block-Set für TRT800A - Befestigung im Rahmen KT76 (Optional)	15,97 €	19,00 €
Traffic Monitor			
ZTM250	TM250 57mm Gehäuse, inkl. GPS Antenne (ANT250-BNC), USB Kabel (TM-USB1)	1.007,56 €	1.199,00 €
ZTM350	TM350 im 35x65x115mm Gehäuse mit Befestigungsplatte, einschl. FLARM® Beacon-Funktionalität	1.679,83 €	1.999,00 €
LIC350F	FLARM® Lizenzschlüssel für TM350	264,71 €	315,00 €
Zubehör TM350			
PNETAN35	ADS-B- / 1090MHz-Antenne innen mit rp-SMA-Stecker	57,98 €	69,00 €
PNETAN80	FLARM®-Antenne innen mit SMA-Stecker	57,98 €	69,00 €
PNETAA80	FLARM®-Antenne außen (alternativ zu PNETAN80) mit SMA-Stecker	57,98 €	69,00 €
ANT350-SMC	GPS-Antenne für TM350 mit SMC-Stecker	49,58 €	59,00 €
BSKS350F	Anschlußkabel (15-Pin) für Transponder, Audio und Taster	83,19 €	99,00 €
BSKS350R	Anschlußkabel (9-Pin) (optional) für externe Displays und LED-Warnlampe	83,19 €	99,00 €
TMKABEL1	Antennenkabel 1,0m - Anschluß rpSMA/BNC (wird nur bei Verwendung von Außenantennen benötigt)	49,58 €	59,00 €
TMKABEL2	Antennenkabel 2,5m - Anschluß rpSMA/BNC (wird nur bei Verwendung von Außenantennen benötigt)	57,98 €	69,00 €
TMKABEL3	Antennenkabel 4,0m - Anschluß rpSMA/BNC (wird nur bei Verwendung von Außenantennen benötigt)	66,39 €	79,00 €
LD2000A	gelbe LED-Warnlampe (optional)	49,58 €	59,00 €
<u>Zwingend erforderliches Zubehör TM350:</u>			
- 1x ADS-B-Antenne - z.B. PNETAN35 (innen), AV-22 (außen), AV-74 (außen) - bei Außenantenne, muss Antennenkabel TMKABEL1/2/3 mitbestellt werden			
- 1x FLARM®-Antenne - PNETAN80 (innen) oder PNETAA80 (außen) - bei Außenantenne, muss Antennenkabel TMKABEL1/2/3 mitbestellt werden			
- 1x GPS-Antenne - ANT350-SMC			
- 1x Anschlusskabel - BSKS350F			
Zubehör TM250			
ANT250-BNC	GPS-Antenne für TM250 mit BNC-Stecker	46,22 €	55,00 €
PNETKB80	Anschlußkabel für Transponder (Fremdfabrikate)	79,83 €	95,00 €
PNETKA80	Anschlußkabel für Transponder TRT800H	79,83 €	95,00 €
PNETKA80S	Anschlußkabel für Transponder TRT800A (seitlicher Kabelabgang)	79,83 €	95,00 €
TM250-MC	Minor Change für TM250 (Nicht für alle Flugzeugtypen verfügbar)	49,58 €	59,00 €
710597	Antennenverlängerung (2m)	21,01 €	25,00 €
710598	Antennenverlängerung (3m)	32,77 €	39,00 €
TM-USB1	USB Kabel	3,36 €	4,00 € ^{HW}
ADS-B / Mode S Receiver			
ZRTH80	Mode-S ADS-B Receiver, Klasse A0 1090MHz, Empfang aller Mode S Downlink-Formate Empfindlichkeit: -78dBm inkl. Kabelsatz	1.679,83 €	1.999,00 €

^{HW} bei diesem Produkt handelt es sich um reine Handelsware (wird nicht von f.u.n.k.e. AVIONICS hergestellt). Händlerrabatte können nicht gewährt werden, zudem gelten die Garantiebedingungen des Herstellers.



Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusiv 19% MwSt
Geräte-Reparaturen (Pauschalpreise)			
Bitte erstellen Sie für jedes Gerät eine Reparaturnummer (RMA) auf unserer Homepage:			
https://www.funkeavionics.de/service/reparaturen-upgrades/			
R-ATR5	Reparatur Flugfunkgeräte ATR833 / ATR833A (ab Mod 3, bis Baujahr 2017)	503,36 €	599,00 €
R-ATR8	Reparatur Flugfunkgeräte ATR833S / ATR833-II / ATR833A-II	335,29 €	399,00 €
R-ATRR	Reparatur Flugfunkgeräte ATR-Remote (Fernbedienteil)	91,60 €	109,00 €
R-TRT8_1	Reparatur Transponder TRT800H / TRT800A (bis einschl. Mod 10)	587,39 €	699,00 €
R-TRT8_2	Reparatur Transponder TRT800H / TRT800A (ab Mod 11)	419,33 €	499,00 €
R-TRTR	Reparatur Transponder TRT-Remote (Fernbedienteil)	91,60 €	109,00 €
K-FSG90X	Kalibrierung / Frequenzabgleich Flugfunkgeräte FSG90 / FSG90E / FSG90-H1 / FSG90E-H1	209,24 €	249,00 €
R-FSG90X	Reparatur Flugfunkgeräte FSG90 / FSG90E / FSG90-H1 / FSG90E-H1 (8,33 kHz Kanalabstand)	503,36 €	599,00 €
R-FSG2T	Reparatur Flugfunkgeräte FSG2T (25 kHz Kanalabstand)	419,33 €	499,00 €
R-FSG	Reparatur Flugfunkgeräte FSG40 / FSG50 / FSG60 / FSG70 / FSG71M (Hersteller Walter Dittel)	587,39 €	699,00 €
R-FSG8	Reparatur VHF Handfunkgeräte FSG8 (8,33 kHz Kanalabstand)	335,29 €	399,00 €
R-FSG4/5/5W	Reparatur VHF Handfunkgeräte FSG4 / FSG5 / FSG5W (25 kHz Kanalabstand)	587,39 €	699,00 €
R-FSG7016	Reparatur UHF Handfunkgeräte FSG7016 (25 kHz Kanalabstand)	nach Aufwand (KVA)	
<i>Nicht aufgeführte Geräte werden dem Aufwand entsprechend (inkl. KVA) repariert bzw. berechnet. Hierzu gehören z.B. TM250, TM350, BF157 oder RTH80 sowie das Zubehör wie Traggestelle, Adapter, Kabelsätze, Anschlussstecker etc. Bitte wählen Sie hierfür "Sonstige Reparaturen nach Aufwand" aus. Vielen Dank!</i>			
Geräte-Upgrades (Pauschalpreise)			
Bitte erstellen Sie für jedes Geräte-Upgrade eine Reparaturnummer (RMA) auf unserer Homepage:			
https://www.funkeavionics.de/service/reparaturen-upgrades/			
UA8-2OL_8-2LC	Upgrade ATR833 2-Knopf OLED auf 2-Knopf LCD + SW-Update	419,33 €	499,00 €
UA8-2LC_8-2OL	Upgrade ATR833 2-Knopf LCD auf 2-Knopf OLED + SW-Update	419,33 €	499,00 €
UAR-2OL_R-2LC	Upgrade ATR-Remote 2-Knopf OLED auf 2-Knopf LCD + SW-Update	209,24 €	249,00 €
UAR-2LC_R-2OL	Upgrade ATR-Remote 2-Knopf LCD auf 2-Knopf OLED + SW-Update	209,24 €	249,00 €
UA8-IILC_8-IIOL	Upgrade ATR833-II LCD auf ATR833-II OLED + SW-Update	335,29 €	399,00 €
UA8-IIOL_8-IILC	Upgrade ATR833-II OLED auf ATR833-II LCD + SW-Update	335,29 €	399,00 €
UT8H-LC_8H-OL	Upgrade TRT800H LCD auf OLED + SW-Update (nur ab HW6.0 möglich)	419,33 €	499,00 €
UT8H-OL_8H-LC	Upgrade TRT800H OLED auf LCD + SW-Update (nur ab HW6.0 möglich)	419,33 €	499,00 €