

Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusive 19% MwSt
<b>Funkgeräte</b>			
ZATR833S	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, LCD-Display	1.175,63 €	1.399,00 €
ZATR833-II-LCD	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, LCD-Display, Typ Mk-II	1.343,70 €	1.599,00 €
ZATR833-II-OLED	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, OLED-Display, Typ Mk-II	1.385,71 €	1.649,00 €
ZATR833-II-BOX	Flugfunkgerät 8,33kHz, 57mm-Gehäuse - wie ATR833-II OHNE integrierten Bedienkopf	1.175,63 €	1.399,00 €
ZATR833A-II-OLED	Flugfunkgerät 8,33kHz, 160mm-Gehäuse - Sprachgest. Intercom, 6W, OLED-Display, Typ Mk-II	1.595,80 €	1.899,00 €
ZATR833RT-II-LCD	Doppelsitzer-Bedienteil ATR833, 57mm-Gehäuse, LCD-Display für Typ Mk-II	503,36 €	599,00 €
ZATR833RT-II-OLED	Doppelsitzer-Bedienteil ATR833, 57mm-Gehäuse, OLED-Display für Typ Mk-II	545,38 €	649,00 €
	<i>Bei Funkgeräten, die ohne Kabelbaum bestellt werden, ist ein Anschlussstecker SSATR2 enthalten</i>		
ZF10800	FSG8 Handfunkgerät 8,33kHz, Sendeleistung 1,5 Watt/5,0 Watt inkl. Batterie und Antenne <i>im Lieferumfang ist kein Ladegerät enthalten, FSG4/5-Zubehör kann verwendet werden</i>	1.511,76 €	1.799,00 €
<b>Funkgeräte Zubehör</b>			
<b>VHF COM Antennen 118MHz-137MHz</b>			
F10345	Bandstahlantenne (UHF)	108,40 €	129,00 €
SP100-10COC	ATR Sperrtopfantenne - Kabel 10m - non TSO - Einb. in Seitenleitwerk	91,60 €	109,00 €
SP2000	ATR Sperrtopfantenne - Kabel 0,47m - non TSO - Anschluß BNC	41,18 €	49,00 €
SP200010	Kabel für SP2000 - Kabel 10m - Anschluß BNC/offen	36,97 €	44,00 €
<b>Kabelsätze ATR833</b>			
BSKS833S-S	Kabelsatz ATR833xx Einsitzer für Motorflieger und Motorsegler	158,82 €	189,00 €
BSKS833D-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler	192,44 €	229,00 €
BSKS833GLS-S	Kabelsatz ATR833xx Einsitzer für Segelflugzeug	108,40 €	129,00 €
BSKS833GLD-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Segelflugzeug	133,61 €	159,00 €
BSKS833OE-S	Kabelsatz ATR833xx Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler offene Enden <i>alle ATR833 Kabelbäume sind ohne PTT, bitte mitbestellen ( ST2000A )</i>	158,82 €	189,00 €
<b>Adapter</b>			
PNEAAD32-S	Adapter Funkgerät AR3201 auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAAD42-S	Adapter Funkgerät AR4201 auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAAD57-S	Adapter Funkgerät ATR57 auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAAD60-S	Adapter Funkgerät ATR500 / ATR600 auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAAD70-S	Adapter Funkgerät FSG70/71-FSG2T auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAAD72-S	Adapter Funkgerät ATR720A/C (auch FSG 40) auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAADMA-S	Adapter Funkgerät MicroAir auf ATR833xx	91,60 €	109,00 €
PNEAADBT-S	D-SUB Adapter zum Anschluss eines seriellen Bluetooth-Adapters	15,97 €	19,00 €
<b>Kabelsätze Sonstiges</b>			
ST2000A	PTT-Sendetaste mit Kontaktbuchsen - Kabel 2,5m	41,18 €	49,00 €
BSKSZUB	Kabelsatz Zubehör-Pack für BSKSOE	74,79 €	89,00 €
BSKS833-AUDIO2	2 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	20,17 €	24,00 €
BSKS833-AUDIO3	3 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	28,57 €	34,00 €
BSKS833-AUDIO4	4 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	36,97 €	44,00 €
ZATRPACKABEL-S	Set ATR-PC Kabel für Datenbankupdate ATR833 PCKabel (ATR>RS232) + PCKABEL-USB (RS232>USB)	36,97 €	44,00 €
<b>Sonstiges</b>			
ZSHM	Dynamisches Schwanenhalsmikrofon - Kabel 4,5m - inkl. Haltewinkel	116,81 €	139,00 €
SSATR2	Anschluß-Stecker ATR833 25pol.	15,13 €	18,00 €
<b>Tragbare Stationen</b>			
ZGS-ATR8	Tragbare GS-Funkstation für ATR833 inkl. Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (ohne Funkgerät)	629,41 €	749,00 €
ZGS-TRT	Tragbare GS-Transponderstation für TRT800H inkl. Antenne, Akku, Ladegerät (ohne Transponder)	587,39 €	699,00 €
ZGS-ATR8+S	Tragbare GS-Funkstation inkl. ATR833S, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	1.847,90 €	2.199,00 €
ZGS-ATR8+LCD	Tragbare GS-Funkstation inkl. ATR833-II-LCD, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	2.015,97 €	2.399,00 €
ZGS-ATR8+OLED	Tragbare GS-Funkstation inkl. ATR833-II-OLED, Antenne, Akku, Handmikrofon, Ladegerät (kompl. Set)	2.057,98 €	2.449,00 €
ZGS-TRT+LCD	Tragbare GS-Transponderstation inkl. TRT800H-LCD, 2x Antennen, Akku, Ladegerät (kompl. Set)	2.688,24 €	3.199,00 €
ZGS-TRT+OLED	Tragbare GS-Transponderstation inkl. TRT800H-OLED, 2 Antennen, Akku, Ladegerät (kompl. Set)	2.772,27 €	3.299,00 €
ZATR833S-PC	Tragbare PC-Funkstation inkl. ATR833S, Antenne, Handmikrofon, integr. Ladegerät (kompl. Set)	2.940,34 €	3.499,00 €
ZATR833-II-PC	Tragbare PC-Funkstation inkl. ATR833-II-LCD, Antenne, Handmikrofon, integr. Ladegerät (kompl. Set)	3.108,40 €	3.699,00 €
<b>Tragbare Stationen Zubehör</b>			
GS-LADEGERÄT	Ladegerät für Tragbare GS-Stationen (Funk & Transponder) 2/6/12V Akkus 600mAh 230V	36,97 €	44,00 €
F10345	Bandstahlantenne für tragbare Funkstationen (GS & PC), Anschluss TNC	108,40 €	129,00 €
ANTGS-TRT	Antenne Tragbare Station Transponder (TNC)	57,98 €	69,00 €
PNEGAK01	Blei-Akku 12V / 7,0Ah (GS6, GS7, GS8)	78,99 €	94,00 €
ZDHM10ST-3POL	Dynamisches Handmikrofon GS1 Spiralkabel, Stecker 180° / 3 polig	32,77 €	39,00 €
ZDHM10ST-5POL	Dynamisches Handmikrofon GS1 Spiralkabel, Stecker 270° / 5 polig	32,77 €	39,00 €
ZDHMGS6	Dynamisches Handmikrofon GS6/GS8 Spiralkabel, Stecker 5 polig	150,42 €	179,00 €

Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusive 19% MwSt
<b>Mode S Transponder</b>			
ZTRT800H-LCD	Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm-Gehäuse, LCD-Display	2.100,00 €	2.499,00 €
ZTRT800H-OLED	Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm-Gehäuse, OLED-Display	2.184,03 €	2.599,00 €
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>	2.268,07 €	2.699,00 €
ZTRT800RT-LCD	Doppelsitzer-Bedienteil TRT800, 57mm-Gehäuse, LCD-Display	503,36 €	599,00 €
ZTRT800RT-OLED	Doppelsitzer-Bedienteil TRT800, 57mm-Gehäuse, OLED-Display	545,38 €	649,00 €
<b>Transponder Zubehör</b>			
<b>Transponder Antennen</b>			
AV-74	Antenne "Schiffchen" (TSO) - Anschluß BNC	158,82 €	189,00 €
AV-22	Antenne Stab (6cm) (TSO) - Anschluß BNC	125,21 €	149,00 €
TRANSFLEX02	Flexible Antenne (non TSO) - Gitterdraht - Anschluß BNC	108,40 €	129,00 €
TRANSFLEX03	Flexible Antenne (non TSO) - Bronze Blech - Anschluß BNC	108,40 €	129,00 €
TRANSFLEX04	Antenne - Kupferblock (non TSO) - Anschluß BNC	108,40 €	129,00 €
DP1090-5	Antenne Dipol zum Einlaminiieren (non TSO) - Kabel 5m, Anschluß TNC-7	70,59 €	84,00 €
SP1090-4	Sperrtopfantenne Ballon (non TSO) - Kabel 4m Anschluß TNC	142,02 €	169,00 €
<b>Transponder Antennenkabel</b>			
TRKABEL1	Antennenkabel 1,0m - Anschluß BNC/TNC	45,38 €	54,00 €
TRKABEL2	Antennenkabel 2,5m - Anschluß BNC/TNC	53,78 €	64,00 €
TRKABEL3	Antennenkabel 4,0m - Anschluß BNC/TNC	62,18 €	74,00 €
TRKABEL4	Antennenkabel 6,5m - Anschluß BNC/TNC	70,59 €	84,00 €
<b>Sonstiges</b>			
ZTRT800EMDS	Transponder Anschluß-Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232-Schnittstelle	125,21 €	149,00 €
ZTRT800EMRS	Transponder Anschluß-Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232- und Remote-Schnittstelle	125,21 €	149,00 €
<b>Befestigung TRT800A</b>			
MB800A2	Mounting-Block-Set für TRT800A - (Lieferumfang)	9,24 €	11,00 €
MB800AS	Mounting-Block-Set für TRT800A - Flache Befestigung am Panel (Optional)	5,04 €	6,00 €
MB800KT	Mounting-Block-Set für TRT800A - Befestigung im Rahmen KT76 (Optional)	10,08 €	12,00 €
<b>Traffic Monitor</b>			
ZTM250	TM250 57mm Gehäuse, inkl. GPS Antenne (DA-1A03B), USB Kabel (TM-USB1)	1.007,56 €	1.199,00 €
ZTM350	TM350 im 35x65x115mm Gehäuse mit Befestigungsplatte, einschl. FLARM® Beacon-Funktionalität	1.343,70 €	1.599,00 €
LIC350F	FLARM® Lizenzschlüssel für TM350	251,26 €	299,00 €
<b>TM350 Zubehör</b>			
PNETAN35	1090MHz-Antenne innen mit rp-SMA-Stecker	53,78 €	64,00 €
PNETAN80	FLARM®-Antenne innen mit SMA-Stecker	53,78 €	64,00 €
PNETAA80	FLARM®-Antenne außen (alternativ zu PNETAN80) mit SMA-Stecker	53,78 €	64,00 €
DA-1A03SMC	GPS-Antenne mit SMC-Stecker	36,97 €	44,00 €
BSKS350F	Anschlußkabel (15-Pin) für Transponder, Audio und Taster	78,99 €	94,00 €
BSKS350R	Anschlußkabel (9-Pin) (optional) für externe Displays und LED-Warnlampe	78,99 €	94,00 €
TMKABEL1	Antennenkabel 1,0m - Anschluß rpSMA/BNC	78,99 €	94,00 €
TMKABEL2	Antennenkabel 2,5m - Anschluß rpSMA/BNC	53,78 €	64,00 €
TMKABEL3	Antennenkabel 4,0m - Anschluß rpSMA/BNC	62,18 €	74,00 €
LD2000A	gelbe LED-Warnlampe (optional)	45,38 €	54,00 €
<b>TM250 Zubehör</b>			
DA-1A03B	GPS-Antenne	36,97 €	44,00 €
PNETKB80	Anschlußkabel für Transponder (Fremdfabrikate)	78,99 €	94,00 €
PNETKA80	Anschlußkabel für Transponder TRT800H	78,99 €	94,00 €
PNETKA80S	Anschlußkabel für Transponder TRT800A (seitlicher Anschluss)	78,99 €	94,00 €
TM250-MC	Minor Change für TM250 (Nicht für alle Flugzeugtypen verfügbar)	49,58 €	59,00 €
710597	Antennenverlängerung (2m)	18,49 €	22,00 €
710598	Antennenverlängerung (3m)	27,73 €	33,00 €
TM-USB1	USB Kabel	2,52 €	3,00 €
<b>ADS-B / Mode S Receiver</b>			
ZRTH80	Mode-S ADS-B Receiver, Klasse A0 1090MHz, Empfang aller Mode S Downlink-Formate Empfindlichkeit: -78dBm inkl. Kabelsatz	1.553,78 €	1.849,00 €
<b>Basic Flight Instrument</b>			
ZBFI57	UL Basisinstrument für Fluginformationen, 57mm Gehäuse Anzeige von Fahrt, Höhe, Vario und Track, inkl. QNH-Automatik und GPS	839,50 €	999,00 €

Artikelnummer	Beschreibung	exklusiv MwSt	inklusiv 19% MwSt
<b>Geräte-Reparaturen (Pauschalpreise)</b>			
R-ATR5	Reparatur ATR500 / ATR833/A (bis Baujahr 2017)	335,29 €	399,00 €
R-ATR8	Reparatur ATR833S / ATR833-II / ATR833A-II	251,26 €	299,00 €
R-ATRR	Reparatur ATR-Remote	83,19 €	99,00 €
R-TRT8_1	Reparatur TRT800H/A (bis einschl. Mod 10)	377,31 €	449,00 €
R-TRT8_2	Reparatur TRT800H/A (ab Mod 11)	293,28 €	349,00 €
R-TRTR	Reparatur TRT-Remote	83,19 €	99,00 €
R-FSG4/5/5W	Reparatur Handfunkgeräte FSG4, FSG5 und FSG5W	503,36 €	599,00 €
R-FSG	Reparatur Flugfunkgeräte FSG40, FSG50, FSG60, FSG70, FSG71M <i>Reparaturen FSG2T, FSG7016, FSG8 und FSG90x werden nach Aufwand berechnet</i>	503,36 €	599,00 €
K-FSG90X	Kalibrierung Flugfunkgerät FSG90x	150,42 €	179,00 €
<b>Geräte-Upgrades (Pauschalpreise)</b>			
UA8-2OL_8-2LC	Upgrade ATR833 2-Knopf OLED auf 2-Knopf LCD + SW-Update	335,29 €	399,00 €
UA8-2LC_8-2OL	Upgrade ATR833 2-Knopf LCD auf 2-Knopf OLED + SW-Update	335,29 €	399,00 €
UAR-2OL_R-2LC	Upgrade ATR-Remote 2-Knopf OLED auf 2-Knopf LCD + SW-Update	167,23 €	199,00 €
UAR-2LC_R-2OL	Upgrade ATR-Remote 2-Knopf LCD auf 2-Knopf OLED + SW-Update	167,23 €	199,00 €
UA8-IILC_8-IIOL	Upgrade ATR833-II LCD auf ATR833-II OLED + SW-Update	293,28 €	349,00 €
UA8-IIOL_8-IILC	Upgrade ATR833-II OLED auf ATR833-II LCD + SW-Update	293,28 €	349,00 €
UT8H-LC_8H-OL	Upgrade TRT800H LCD auf OLED + SW-Update (nur ab HW6.0 möglich)	335,29 €	399,00 €
UT8H-OL_8H-LC	Upgrade TRT800H OLED auf LCD + SW-Update (nur ab HW6.0 möglich)	335,29 €	399,00 €