LXNAV Segelflugsysteme LX90xx und LX80xx

LX9070. 7,0"-Display.	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX9070 IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, SD-Kartenleser, V8 Vario	**4.790,00**	**5.700,10**
LX9070D (Doppelsitzer Ausführung) Kabelsatz, Vario Anzeige i8	**2.390,00**	**2.844,10**

LX9000. 5,6"-Display.	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX9000 IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, SD-Kartenleser, V8 Vario	**4.390,00**	**5.224,10**
LX9000D (Doppelsitzer Ausführung) Kabelsatz, Vario Anzeige i8	**2.290,00**	**2.725,10**

LX9050. 5,0"-Display.	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX9050 IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, SD-Kartenleser, V8 Vario	**3.790,00**	**4.510,10**
LX9050D (Doppelsitzer Ausführung) Kabelsatz, Vario Anzeige i8	**1.990,00**	**2.368,10**
LX9050 Club IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, SD-Kartenleser, V8 Vario	**2.890,00**	**3.439,10**
LX9050D Club (Doppelsitzer Ausführung) [2] Kabelsatz, Vario Anzeige i8	**1.290,00**	**1.535,10**

LX8040. 4,0"-Display.	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX8040 IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, V8 Vario, WiFi	**3.490,00**	**4.153,10**
LX8040 D (Doppelsitzer Ausführung) Kabelsatz, Vario Anzeige i8, WiFi	**1.690,00**	**2.011,10**
LX8040 Club IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, V8 Vario, WiFi	**2.690,00**	**3.201,10**
LX8040D Club (Doppelsitzer Ausführung) [2] Kabelsatz, Vario Anzeige i8, WiFi	**1.290,00**	**1.535,10**

LX8030. 4,0"/2,8"-Display.	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX8030 IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, V8 Vario, WiFi	**3.090,00**	**3.677,10**
LX8030 D (Doppelsitzer Ausführung) Kabelsatz, Vario Anzeige i8, WiFi	**1.690,00**	**2.011,10**
LX8030 Club IGC Zulassung, Kabelsatz ,GPS Antenne, V8 Vario, WiFi	**2.290,00**	**2.725,10**
LX8030D Club (Doppelsitzer Ausführung) [2] Kabelsatz, Vario Anzeige i8, WiFi	**1.290,00**	**1.535,10**

Optionen (bei Bestellung mit LX80xx/90xx System)	Preis EUR	Inkl. MWSt
Aufpreis Touchscreen LX90xx	**390,00**	**464,10**
Aufpreis für Lieferung V80 Vario anstatt V8 oder i80 Varioanzeige statt i8 (DoSi)	**190,00**	**226,10**
Aufpreis Lieferung V9 Vario anstatt V8 oder i9 Varioanzeige statt i8 (DoSi)	**100,00**	**119,00**
Lieferung Vario geteilt (SensorBox und Display mit Kabel. Aufpreis)	**100,00**	**119,00**
HAWK Option, 3D Windberechnung (Bedingung: ≥ Generation 4 und V8) [1]	**1.090,00**	**1.297,10**
Freischaltung AHRS (Lagerreferenzanzeige) in LX80xx/90xx (nur mit V9, V8, V80)	**690,00**	**821,10**
LX8xxx, LX90xx PowerFlarmintegration[3] [4] (inkl. 1x Dipol-Antenne) Zwei Antennen-ausgänge vorbereitet. Zweiter Ausgang muß freigeschaltet werden (RFB-Option, s.u.).	**790,00**	**940,10**
LX8xxx, LX90xx ADS-B Empfang integriert[3] [4] (für LXxxxx mit int. PF, inkl. 1x Antenne)	**590,00**	**702,10**
Aktivierung RFB Lizenz. Antenne nicht enthalten. Flarmantennen siehe Seite 8.	**149,00**	**177,31**
WiFi Funktion mit Dongle [5] Best. Nr.: Option-WiFi	**300,00**	**357,00**
WiFi Funktion mit Dongle für Haupt- und Zweitgerät [5] Best. Nr.: Option-WiFi-DS	**400,00**	**476,00**
Externer SD-Kartenleser für LX8030 und LX8040	**100,00**	**119,00**

1) regulärer Preis mit AHRS freigeschaltet 3) nicht für Doppelsitzerzweitgerät 4) Flarmprodukte ohne Hindernisdatenbank. Muß bei FLARM GmbH erworben werden 5) nicht für Geräte der Generation 1 und 2, bitte anfragen

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

Sonderangebote	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX8030 club MTS IGC Zulassung, Kabelsatz, GPS-Antenne, SD-Kartenleser, V8 Vario, Optionen Map, Terrain und Styler (Karten, Gelände und Profilgestaltung) inkl.	**2.800,00**	**3.332,00**
LX8040 club MTS wie LX8030 club MTS (SD-Kartenleser extern optional)	**3.200,00**	**3.808,00**
LX9050 club MTS wie LX8030 club MTS.	**3.400,00**	**4.046,00**
Auch mit integriertem PowerFlarm[4)] oder mit externer IGC-PowerMouse[4] (2. Logger)	**auf Anfrage**	

4) Flarmprodukte ohne Hindernisdatenbank. Muß bei FLARM erworben werden

Bundles mit Funkgeräten und/oder Transpondern Mode-S	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX80xx / LX90xx mit Flugfunkgerät von Becker [1)], Trig [3)], TQ [0)], oder funke [2)] Standardlieferumfang LX80xx/90xx und Funkgerät, passende RS485 FunkBridge	**auf Anfrage**	
LX80xx / LX90xx mit Transponder von Trig [3)], TQ [0)], oder funke [2)] Standardlieferumfang LX80xx/90xx und Transponder, NMEA-Bridge für ADS-B out	**auf Anfrage**	
Auch in Kombination möglich	**auf Anfrage**	

0) KRT2 mit ST1 1) AR6201 mit Stecker für P1 2) ATR833 Stecker inkl. 3) Trig TY91 mit komplettem Installationskit
Voraussetzungen für Kopplung siehe Anhang Kapitel 3

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV: Zubehör LX90xx und LX80xx

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
i8 Variozusatzanzeige 57mm Einbaumaß 5.) Best. Nr.: i8	400,00	476,00
i80 Variozusatzanzeige 80mm Einbaumaß 5.) Best. Nr.: i80	590,00	702,10
Fernbedienung LX90xx/8xxx Standard 4) 6)	320,00	380,80
Fernbedienung LX90xx/8xxx mit Starttaste für Schempp-Hirth Eigenstarter 4) 6)	420,00	499,80
Fernbedienung LX90xx/8xxx mit Trimschalter für EB28 (24mm) / EB29 (20mm) 4) 6)	480,00	571,20
Fernbedienung LX90xx/8xxx nach Kundenvorgabe4) 6)	610,00	725,90
Fernbedienung mit Sensor für O2-Sätting und Puls. Aufpreis auf die jeweilige Variante	80,00	95,20
MOP2-Uni-JET Universal für RS485 und CAN: ENL für Flugzeuge mit Jet Antrieb. 5.) 7.)	350,00	416,50
MOP2-Uni-EL Universal für RS485 und CAN: ENL für Flugzeuge mit Elektroantrieb 5.) 7.)	350,00	416,50
Wölbklappensensor Universal für RS485 und CAN 5.) 7) Best. Nr.: LX-FlapENC-Uni	320,00	380,80
Wölbklappeanzeige 5.) WK-Stellung Best. Nr.: LX-Flap-IND	260,00	309,40
Universalkabel für MOP2-Uni und Wölbklappensensor Uni, Best-Nr-: Uni-CA3.5	25,00	29,75
Universalsplitter CAN-485 (Betrieb MOP und Flarn an LX90xx/80xx und S10x gleichzeitig)	50,00	59,50
FlarmACL ACL Steuerung, getriggert durch Flarm	290,00	345,10
NMEA Bridge (GPS- und Flarmdaten) 5.) Best. Nr.:NMEA-Bridge	290,00	345,10
Funk / Transponderbridge 3) 5.) **für TQ KRT2** Best. Nr.:KRT2-Bridge	290,00	345,10
Funk / Transponderbridge 3) 5.) **für Trig TY9x oder TT2x** Best. Nr.:Trig-Bridge	290,00	345,10
Trig TY9x Kabelsatz komplett mit Anschluß an LXNAV Funkbridge **Neu!!!**	144,00	171,36
Funk / Transponderbridge 3) 5.) **für Becker** Best. Nr.:Becker -Bridge	290,00	345,10
Kabelsatz LXNAV Funkbridge - Becker AR J1 **Neu!!!**	75,00	89,25
Funkbridge für F.U.N.K.E. ATR833 3) 5.) Best. Nr.:ATR833-Bridge	290,00	345,10
Funk / Transponderbridge 3) 5.) **für ACD57** Best. Nr.:ACD57 -Bridge	290,00	345,10
JDU Bridge 5.) Konverter RS485 -> CAN LXxxxx – JDU (Jet)) Best. Nr.:JDU bridge	290,00	345,10
FCU Bridge 5.) Konverter RS485 -> CAN (LXxxxx - FCU (FES)) Best. Nr.:FCU bridge	290,00	345,10
Externer SD-Kartenleser für LX8030 und LX8040	100,00	119,00
LX80xx/90xx USB-Buchse zur Panelmontage mit Kabel Best. Nr.: LX8USB	30,00	35,70
RS485 Verteilerplatine Best. Nr.: SPL-485	60,00	71,40
LX-DAQ Dateneingangsboard für RS485 4 analoge Eingänge 0-12V Best. Nr.: LX-DAQ	590,00	702,10
Bluetooth 4.0LE Interface für LX80xx/90xx mit PDA-Port Best. Nr.: BT-module	75,00	89,25
Kabelsatz LX80xx/90xx Hauptgerät (DU)	70,00	83,30
Kabelsatz LX80xx/90xx Doppelsitzerrepeater (DS)	50,00	59,50
Kabelsatz LX80xx/90xx Vario (V5 / V9 / V8 / V80)	50,00	59,50
Kabel LX80xx LX90xx an RJ45 IGC (PF, TRX, Flarm) Best. Nr.: LX5PF-CA	40,00	47,60
Kabel LX80xx LX90xx an RJ12 IGC (RedBox, Flarmsplitter) Best. Nr.: LX5Flarm-CA	40,00	47,60
Kabel LX80xx LX90xx an PF CORE DB9 Best. Nr.: LX5pfcore-ca	40,00	47,60
Kabel LX80xx LX90xx an TRX1500 (DB15) Best. Nr.: LX5-TRX1500-ca	50,00	35,70
Kabel LX80xx/90xx (Binder 5pol) an S-Vario (Flarmport) Best. Nr.: LX5-SVar	40,00	47,60
Kabel LX80xx/90xx (Binder 5pol) an S-Vario (PDA-Port) Best. Nr.: LX5-PDA	40,00	47,60
RS485 Verlängerung Best. Nr.: 485-3.5m-ca	30,00	35,70
RS485 Bridge (zur Verbindung zweier RS485 Splitter) Best. Nr.: EXT 485-bridge-ca	25,00	29,75
LX-Oudie Kabelsatz für Daten und Stromversorgung Best.Nr.: LX8Oudie	100,00	119,00
Kabel für PDA-Port von LX80xx, LX9050 siehe Zubehör Standalonevariometer (Seite 6)		
Kabel für GPS-Eingang LX80xx, LX9050 simple siehe Zubehör Standalonevariometer (S. 6)		
Handbuch LX8xxx/90xx, gedruckt	30,00	35,70

1) Sonderangebot 2) Einführungspreis 3) Bestimme Funkgeräte benötigen ein Update, siehe Anhang Abschnitt 3
4.) Griff ergonomisch für Rechts- und Linkshänder sowie neutral verfügbar 5.) RS485 Splitter nicht inkl.
6.) Liste verfügbarer Durchmesser im Anhang Abschnitt 5 7.) Bei Bestellung gewünschte Anwendung (RS485, CAN, beides parallel) angeben. Es können weitere Artikel erforderlich sein (CAN-Y, Universal Splitter)

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

Softwarefreischaltungen für LX90xx / LX80xx (Keine Hardwareänderung)

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
HAWK Option, 3D Windberechnung (Bedingung: ≥ Generation 4 und V8) [1)]	**1.090,00**	**1.297,10**
Freischaltung AHRS Funktion in LX80xx/LX90xx über V9, V8, V80 Vario	**690,00**	**821,10**
WiFi Funktion mit Dongle [5)] Best. Nr.: Option-WiFi	**300,00**	**357,00**
WiFi Funktion mit Dongle für Haupt- und Zweitgerät [5)] Best. Nr.: Option-WiFi-DS	**400,00**	**476,00**
Aktivierung RFB Option (2. Antennenausgang, LXxxxx mit int. PF). Antenne nicht enthalten. Flarmantennen siehe Seite 8.	**149,00**	**177,31**
Freischaltung Touchscreen LX90xx (sofern Touchbildschirm verbaut)	**390,00**	**464,10**
Voice Option (nur bei Club- und Simpleversionen)	**110,00**	**130,90**
Terrain Option (nur bei Club- und Simpleversionen)	**250,00**	**297,50**
Landkarten Option (nur bei Club- und Simpleversionen)	**250,00**	**297,50**
Profilerstellung mit LX Styler (PC-Programm) (nur bei Club- und Simpleversionen)	**180,00**	**214,20**
Wegpunkte mit Bildern (nur bei Club- und Simpleversionen)	**180,00**	**214,20**

1) regulärer Preis mit AHRS freigeschaltet 5) nicht für Geräte der Generation 1 und 2, bitte anfragen

LX90xx / LX80xx: Serien-Upgrades (nachträgliche Hardwareaufrüstung)

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX80xx/LX90xx Hauptgerät Generation 1 - 3 auf LX80xx/90xx Generation 4 [1) 2)]	**auf Anfrage**	
LX80xx/LX90xxD Hauptgerät Generation 1 - 3 auf LX80xx/90xxD Generation 4 [1) 2)]	**auf Anfrage**	
Upgrade LX90xx mit Touchscreen (nur LX90xx 4. Generation) [3.)]	**830,00**	**987,70**
Nachrüstung: Integration von PowerFlarm in LX80xx/90xx Generation 4 [3.)]	**950,00**	**1.130,50**
Upgrade LX80xx/90xx mit PowerFlarm -> ADS-B [3.)]	**750,00**	**892,50**
Upgrade V8 Vario auf V80 Vario	**1.120,00**	**1.332,80**
Upgrade ältere Varios (V5, AU, VU und USB) auf LXNAV V8 (ohne Kabelsatz)	**930,00**	**1.106,70**
Upgrade ältere Varios (V5, AU, VU und USB) auf LXNAV V80 (ohne Kabelsatz)	**1.120,00**	**1.332,80**
Weitere Upgrades nach Aufwand	**auf Anfrage**	

1.) LX80xx/LX90xx muß Vollversion sein. Bei Clubversion werden fehlende Items berechnet 2.) Preis nach Alter und Zustand
3.) Arbeitszeit der Maßnahme enthalten. Hinzu kommen ca. 1,5 Arbeitsstunden für Eingangs- und Ausgangstests, Updates und ggf. Modifikationen.

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV Standalone Variometer

Stand Alone Variometer	Preis EUR	Inkl. MWSt
S10 Vario/SF-System Speaker, Powerkabel	**1.550,00**	**1.844,50**
S100 Vario/SF-System Speaker, Powerkabel	**1.650,00**	**1.963,50**
S8 Vario/SF-System Speaker, Powerkabel, Kabel für GPS-Eingang	**1.250,00**	**1.487,50**
S80 Vario/SF-System Speaker, Powerkabel, Kabel für GPS-Eingang	**1.370,00**	**1.630,30**
S8 club Vario/SF-System Speaker, Powerkabel, Kabel für GPS-Eingang	**1.010,00**	**1.201,90**
S80 club Vario/SF-System Speaker, Powerkabel, Kabel für GPS-Eingang	**1.110,00**	**1.320,90**
S10 Doppelsitzereinheit für alle S8x und S10x CAN-Bus zum vorderen Sitz, PDA-Port	**990,00**	**1.178,10**
S100 Doppelsitzereinheit für alle S8x und S10x CAN-Bus zum vorderen Sitz, PDA-Port	**990,00**	**1.178,10**
S3 Digitalvario Speaker intern, Kabelsatz	**650,00**	**773,50**
S3D Doppelsitzereinheit Verbindungskabel	**550,00**	**654,50**

Firmwareupgrades Standalone (Keine Hardwareänderung)

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
HAWK Option, 3D Windberechnung [1)] (nur S10 und S100)	**1.090,00**	**1.297,10**
Freischaltung AHRS Funktion in S8, S80,S10, S100	**690,00**	**821,10**
Aufgaben Option für S8x club	**190,00**	**226,10**
Luftraum Option für S8x club	**190,00**	**226,10**
Option digitale Eingänge für S8x club	**50,00**	**59,50**
Option Profile für S8x club	**50,00**	**59,50**

1) regulärer Preis mit AHRS freigeschaltet

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV Zubehör für Standalonevariometer

Zubehör für S3, S7, S8, S80, S10, S100	Preis EUR	Inkl. MWSt
Fernbedienung S8x, S10x, CAN-Bus Standard [4) 6)]	320,00	380,80
Fernbedienung S8x, S10x, CAN-Bus mit Starttaste für Schempp-Hirth Eigenstarter [4) 6)]	420,00	499,80
Fernbedienung S8x, S10x, CAN-Bus mit Trimschalter für EB28 (24mm) / EB29 (20mm) [4) 6)]	480,00	571,20
Fernbedienung mit Sensor für O2-Sätting und Puls. Aufpreis auf die jeweilige Variante	80,00	95,20
CAN-Bridge universell (Funk, ACD657, NMEA), Kabel CAN M12-DB9 mitbestellen*	290,00	345,10
CAN Adapter für Fernbedienung	50,00	59,50
MOP2-Uni-JET Universal für RS485 und CAN: ENL für Flugzeuge mit Jet Antrieb. [5.) 7.)]	350,00	416,50
MOP2-Uni-EL Universal für RS485 und CAN: ENL für Flugzeuge mit Elektroantrieb [5.) 7.)]	350,00	416,50
Wölbklappensensor Universal für RS485 und CAN [5.) 7.)] Best. Nr.: LX-FlapENC-Uni	320,00	380,80
Wölbklappenanzeige Standanlone Anzeige + WK-Sensor Best. Nr.: FLAP-STANDAL	520,00	618,80
CAN Verlängerung 4m Best. Nr.: CAN-4m-ca	30,00	35,70
Universalkabel für MOP2-Uni und Wölbklappensensor Uni	25,00	29,75
Universalsplitter CAN-485 (Betrieb MOP und Flarn an LX90xx/80xx und S10x gleichzeitig)	50,00	59,50
CAN Bridge Kabel, 30cm Best. Nr.: EXT CAN-bridge-ca	25,00	29,75
CAN Y-Verteiler Best. Nr.: LX-CAN-Y	25,00	29,75
CAN M12-DB9 * paarw. männlich-weiblich und weiblich-männlich Best. Nr.: CAN-M12-DB9	29,00	34,51
Handbuch S3, S7, S8. S80, S10, S100 gedruckt	30,00	35,70
Kabelsatz S7. Best. Nr.: s7-ca	60,00	71,40
Kabelsatz S8, S80, S10, S100 mit digitalen Eingängen Best. Nr.: s8x-ca	60,00	71,40
Verbindungskabel S7 / S8x an Standard RS232 Best. Nr.: CC-NP-232	30,00	35,70
Verbindungskabel S7 / S8x zum Oudie Best. Nr.: CC-NP-OUDIE	30,00	35,70
Verbindungskabel S7 / S8x zu Kobo Best. Nr.: CC-NP-KOBO	50,00	59,50
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an Nano (an NanoPower). Best. Nr.: CC-NP-LX	30,00	35,70
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an Nano (mit int. 5V Wandler). Best. Nr.: S7-GPS-Nano	80,00	95,20
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an LX20 alt Best. Nr.: S7-GPS-LX20	30,00	35,70
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an IGC Logger mit RJ12 Best. Nr.: S7-GPS-IGC	30,00	35,70
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an PF / Flarm / Logger mit RJ45 Best. Nr.: S7-GPS-PF	30,00	35,70
GPS-Verbindungskabel S7/S8x an PF Core 9pol mit 12V Best. Nr.: S7-GPS-PFCORE	30,00	35,70
GPS-Verbindungskabel S7/S8x zu beliebigem GPS (RS232) Best. Nr.: S7-GPS-232	30,00	35,70
Kabel LX80xx/90xx (Binder 5pol) an S-Vario (Flarmport) Best. Nr.: LX5-SVar	40,00	47,60
Kabel LX80xx/90xx (Binder 5pol) an S-Vario (PDA-Port) Best. Nr.: LX5-PDA	40,00	47,60
Bluetooth 4.0LE Interface für PDA-Port Best. Nr.: BT-module	75,00	89,25
S3 Kabelsatz Best. Nr.: S3-ca	25,00	29,75
S3 Updatekabel mit RS232 Best. Nr.: S3upd-ca	35,00	41,65
S3D Kabelsatz Best. Nr.: S3D-ca	35,00	41,65
Backup Batterie für S3 (mit Verbindungskabel)	290,00	345,10

1) Sonderangebot 2) Einführungspreis 3) Bestimme Funkgeräte benötigen ein Update, siehe Anhang Abschnitt 3
4.) Griff ergonomisch für Rechts- und Linkshänder sowie neutral verffügbar 5.) CAN Y-Kabel nicht im Lieferumfang
6.) Liste verfügbarer Durchmesser im Anhang Abschnitt 5 7.) Bei Bestellung gewünschte Anwendung (RS485, CAN, beides parallel) angeben. Es können weitere Artikel erforderlich sein (CAN-Y, Universal Splitter)

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV IGC-Logger

IGC Logger	Preis EUR	Inkl. MWSt
Nano^4 IGC-Logger 1) mit Touchscreen Display, int. Bluetooth und WiFi, int. GPS-Antenne, int. Li-Ionen Batterie, Micro USB-Kabel, 110-220V USB-Ladegerät	**690,00**	**821,10**
Nano^3 IGC-Logger mit QVGA Display, int. Bluetooth, int. GPS-Antenne, int. Li-Ionen Batterie, Nano Power, Mini-B USB-Kabel, 110-220V USB-Ladegerät	**590,00**	**702,10**
Nano IGC-Logger int. Bluetooth, int. GPS-Antenne, int. Li-Ionen Batterie, Nano Power, Micro SD-Karte, Mini-B USB-Kabel, 110-220V USB-Ladegerät	**490,00**	**583,10**

LXNAV: Zubehör IGC-Logger

Zubehör für NANO, Nano^3 und Nano^4	Preis EUR	Inkl. MWSt
Nano Power Kabelsatz Best. Nr.: NP	**55,00**	**65,45**
Verbindungskabel an Standard RS232 Best. Nr.: CC-NP-232	**30,00**	**35,70**
Verbindungskabel zum Oudie Best. Nr.: CC-NP-OUDIE	**30,00**	**35,70**
Verbindungskabel zum Oudie R2 (ab September 2019) Best. Nr.: CC-NP-OUDIE-R2	**30,00**	**35,70**
GPS-Verbindungskabel zu LX16xx, MiniMap, **S7/S8x** Best. Nr.: CC-NP-LX	**30,00**	**35,70**
Verbindungskabel zu Kobo Best. Nr.: CC-NP-KOBO	**50,00**	**59,50**
Verbindungskabel zu Flarm mit RJ12 für Nano$^{3/4}$ Best- Nr. NanoPower-FL	**80,00**	**95,20**
Verbindungskabel zu Flarm/PF mit RJ45 für Nano$^{3/4}$ Best- Nr. NanoPower-PF	**80,00**	**95,20**
USB-Ladegerät für Nano / Nano^3 (Mini-B USB)	**25,00**	**29,75**
USB-Ladegerät für Nano^4 (Micro USB)	**25,00**	**29,75**
USB-Kabel: USB-A auf Mini-B	**7,00**	**8,33**
Li-Ionen Batterie für Nano 1700mAh	**25,00**	**29,75**
Nano^3 Montagehalter Best. Nr.: Nano3Mount	**15,00**	**17,85**
Nano^4 Montagehalter Best. Nr.: Nano4Mount 1)	**30,00**	**35,70**

1) Einführungspreis

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV: Basics - Grundinstrumente

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
Air Data Indicator 80mm SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: ADI80	**600,00**	**714,00**
Air Data Indicator 57mm SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: ADI57	**530,00**	**630,70**
G57-FR G-Messer mit Flight recorder 57mm, SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: G57-FR	**480,00**	**571,20**
G57 G-Messer 57mm, SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: G57	**450,00**	**535,50**
G80-FR G-Messer mit Flight recorder 80mm, SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: G80-FR	**530,00**	**595,00**
G80 G-Messer 80mm, SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: G80 ??	**500,00**	**595,00**
Kalibrierung für G-Messer nach MIL-A-5885 Paragraph 4.6.3 , Best. Nr.: G57-CAL Nur möglich für G-Messer mit Flight Recorder.	**60,00**	**71,40**

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LXNAV Flarm

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
PowerMouse[4)], PowerFlarm Blackbox, 1x GPS-Antenne, 1x Dipol RF-Antenne, BT. Best. Nr.: PowerMouse	**770,00**	**916,30**
PowerMouse+[4)], PowerFlarm Blackbox, Komplett mit RFB, ADS-B, WiFi, BT, TCPIP, IGC, ENL 1x GPS-Antenne, 2x Dipol RF-Antenne, ADS-B-Antenne. Best. Nr.: PowerMouse+	**1.690,00**	**2.011,10**
PowerMouse+ GA[4)], wie PowerMouse +, ohne IGC und ENL Best. Nr.: PowerMouse+ GA	**1.590,00**	**1.892,10**
FlarmBat+[4)], port. PowerFlarm, PowerFlarm Blackbox, Komplett mit RFB, ADS-B, WiFi, BT, TCPIP, IGC, ENL, int. GPS-Antenne, 2x Dipol RF-Antenne, ADS-B-Antenne. , int Batterie Best. Nr.: FlarmBat+	**1.890,00**	**2.249,10**
FlarmBat+ GA[4)], wie FlarmBat+, ohne IGC und ENL Best. Nr.: FlarmBat+ GA	**1.790,00**	**2.130,10**
RFB-Option: 2. Antenne (für PowerMouse) [5)] mit Dipolantenne Best. Nr.: PM RFB	**250,00**	**297,50**
PowerMouse RFB ready[4)], PowerFlarm Blackbox, 1x GPS-Antenne, 1x Dipol RF-Antenne, BT. Best. Nr.: PowerMouseRFBready	**870,00**	**1.035,30**
Aktivierung RFB Lizenz (nur für PowerMouse RFB ready, ohne Antenne). Flarmantennen siehe Zubehör.	**125,00**	**148,75**
Option ADS-B (für PowerMouse)[5)] mit Antenne Best. Nr.: ADS-B	**590,00**	**702,10**
ADS-B Empfänger, Standalone	**690,00**	**821,10**
IGC-Zulassung [5)] PowerMouse Inkl. Kalibrierung Best. Nr.: PowerFlarm IGC	**110,00**	**130,90**
ENL [5)] für PowerMouse und FlarmBat (nur bei IGC) Best. Nr.: PowerFlarm ENL	**110,00**	**130,90**

4) Flarmprodukte ohne Hindernisdatenbank. Muß bei FLARM erworben werden. 5) Bei späterer Nachrüstung von RFB, ADS-B, IGC und ENL in PowerMouse und FlarmBat wird zusätzlich Arbeitszeit nach Aufwand berechnet, min. aber 1,5h

LXNAV: Flarmzubehör

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
TrafficView80 (graph. Verkehrslage) 80mm SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: TrafficView	**510,00**	**606,90**
TrafficView57 (graph. Verkehrslage) 57mm SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: TrafficView57	**450,00**	**535,50**
FlarmView (gr. Display Farbe) SD-Karte und Kabel, Best. Nr.: FLARMVIEW	**200,00**	**238,00**
Flarm LED-Display mit Kabel, Best. Nr.: FLARMLED	**120,00**	**142,80**
FlarmLED+ mit Entfernungsanzeige und multiplen Zielen, mit Kabel	**170,00**	**202,30**
FlarmACL ACL Steuerung, getriggert durch Flarm	**290,00**	**345,10**
FlarmView Power Adapter für Flarm mit nur 3,3V Ausgabe. Best. Nr.: FV12-PWR	**30,00**	**35,70**
Kabel FlamView/FlarmLED/TV an Flarms mit RJ12, 40cm Best. Nr.: FlarmView-ca	**15,00**	**17,85**
Kabel FlamView/FlarmLED/TV an Flarms mit RJ12, 3,5m Best. Nr.: FlarmView3.5-ca	**18,00**	**21,42**
Kabel FlamView/FlarmLED/TV an Flarm/PF mit RJ45, 40cm Best. Nr.: FlarmViewPF-ca	**15,00**	**17,85**
Kabel FlamView/FlarmLED/TV an Flarm/PF mit RJ45, 3,5m Best. Nr.: FlarmViewPF3.5-ca	**18,00**	**21,42**
Kabel FlamView/FlarmLED/TV an PF core mit DB9, 40cm Best. Nr.: FlarmViewPFcore-ca	**25,00**	**29,75**
LX FLARM Splitter RJ12 (2x Rx/Tx, 2x Tx) Best. Nr.: LX-FLARM-Spl	**35,00**	**41,65**
LX POWERFLARM Splitter RJ45 (2x Rx/Tx, 2x Tx) Best. Nr.: LX-POWERFLARM-Spl	**35,00**	**41,65**
LX FLARM λ/4-Antenne mit 60cm Kabel (Platte als Gegengewicht) Best. Nr.: ANT-FL-120	**49,00**	**58,31**
LX FLARM Dipol-Antenne (klassisch) mit 1,50 m Kabel Best. Nr.: ANT-F-CD-150	**35,00**	**41,65**
LX FLARM T-Dipol-Antenne mit 1,70 m Kabel Best. Nr.: ANT-T-D-170	**35,00**	**41,65**
LX ADS-B T-Dipol mit 1,70 m Kabel Best. Nr.: ANT-T-D-170	**35,00**	**41,65**
LX FLARM Dipol-Antenne, lang, 90^0 (für FlarmBat) Best. Nr.: ANT-L-90	**35,00**	**41,65**
LX FLARM Dipol-Antenne, flach, gefaltet mit 1,40 m Kabel Best. Nr.: ANT-Fold-140	**25,00**	**29,75**
LX FLARM Dipol-Antenne, kurz, 90^0 Best. Nr.: ANT-SH-90	**20,00**	**23,80**
LX ADS-B Antenne, kurz	**20,00**	**23,80**
Flarmantenne Verlängerungskabel 1,50 m Kabel	**35,00**	**41,65**
Flarmantenne Verlängerungskabel 2,50 m Kabel	**40,00**	**47,60**
PowerMouse Stromanschlußkabel 50cm Best. Nr. : PM-supply-ca	**15,00**	**17,85**
Flarm-Updatekabel mit RS232 Anschluss Best. Nr.: :flarmupd-ca	**35,00**	**41,65**
PowerMouse-Updatekabel mit RS232 Anschluss Best. Nr.: :PMupd-ca	**35,00**	**41,65**
PowerMouse Montagehalter Best. Nr.: PM-mount	**40,00**	**47,60**
Flarm-Updatekabel mit RS232 und 12V Anschluss Best. Nr.: flarmupd12-ca	**49,00**	**58,31**
FlarmLED+-Updatekabel mit RS232 und 12V Anschluss Best. Nr.: flarmled+upd12-ca	**49,00**	**58,31**
FlarmBat Netzteil (Ladegerät) Best. Nr.: FlarmBat-pwr	**49,00**	**58,31**
FlarmLink WiFi / BT Modul für alle Flarms (ohne eigenes WiFi), ggf. Splitter / Adapter nötig	**100,00**	**119,00**

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV: Diverse Ersatzteile

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
Fernbedienung Griff mit Leder und passendem Insert Best. Nr.: LX-REM-leather	140,00	166,60
Fernbedienung Abdeckplatte ohne Löcher Best. Nr.: LX-REM-BLANK-Top	30,00	35,70
Fernbedienung Abdeckplatte und Tastaturgummi Best. Nr.: LX-REM-Top	50,00	59,50
Fernbedienung Vario/Sollfahrt Taster mit Kabel Best. Nr.: LX-REM-SC	30,00	35,70
Fernbedienung Elektronik mit Kabeln (ohne RS485 Splitter) Best. Nr.: LX-REM-E	150,00	178,50
Fernbedienung CAN Adapter (RS485 Fernbedienung an S8/S80/S10/S100) Best. Nr.: LX-REM-CAN	50,00	59,50
WiFi Dongle (als Ersatzteil, wird bei WiFi Option mitgeliefert) Best. Nr.: WiFi-dongle	25,00	29,75
OAT-Sensor für LXNAV Variometer	15,00	17,85
Lautsprecher für LX90xx / LX80xx., S3, S7, S8x, S10x	16,00	19,04
GPS Antenne (SMC; Auch BNC noch möglich) Best. Nr.: GPS001	45,00	53,55
Handbuch, gedruckt	30,00	35,70

Bei jeder Reparaturmaßnahme werden pauschal 1,5 Arbeitsstunden für Eingangs- und Ausgangstests, Updates und ggf. Modifikationen verrechnet, zusätzlich zu den angefragten Maßnahmen. Ausgenommen sind natürlich Garantiefälle.

LXNAV: verschiedene Servicemaßnahmen

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
Barogrammkalibrierung von IGC-Logger Best. Nr.: Baro	50,00	59,50
Neuausgabe einer existierenden Barogrammkalibrierung und Versand per e-mail	20,00	23,80
Leistungstest eines Flarmmoduls Best. Nr.: Flarmperformance	40,00	47,60
Firmwareupdate Best. Nr.: FWUpdate	20,00	23,80
LX80x/90xx Disagnose Best. Nr.: Inspec	80,00	95,20
Einrüstung Einsitzer Umbau Panel, Einbau Instrumente, Anschlüsse (nur bei LXNAV)	1.280,00	1.523,20
Einrüstung Einsitzer Umbau Panels, Einbau Instrumente, Anschlüsse (nur bei LXNAV)	1.500,00	1.785,00
Panelumbau inkl Lackierung (nur bei LXNAV)	350,00	416,50
Installation Wölbklappensensor (nur bei LXNAV)	480,00	571,20
Arbeitsstunde	80,00	95,20

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV: Austausch von Komponenten

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
LX80xx / LX90xx Speichererweiterung [1] (nicht für alle Geräte möglich, bitte anfragen)	**90,00**	**107,10**
Austausch des Displays im LX8080 [1]	**220,00**	**261,80**
Austausch des Displays im LX8000 [1]	**240,00**	**285,60**
Austausch des Displays im LX8030 [1]	**240,00**	**285,60**
Austausch des Displays im LX8040 [1]	**240,00**	**285,60**
Austausch des Displays im LX9050 [1] [2] (inkl neuer Frontplatte)	**260,00**	**309,40**
Austausch des Displays im LX9000 [1] [2] (inkl neuer Frontplatte)	**430,00**	**511,70**
Austausch des Displays im LX9070 [1] [2] (inkl neuer Frontplatte)	**440,00**	**523,60**
Tausch Frontplatte LX80xx/90xx [1] [2] (inkl. 4 Befestigungsschrauben)	**140,00**	**166,60**
Tausch Gehäuse LX80xx/90xx [1] (ohne Frontplatte)	**120,00**	**142,80**
Tausch Rückfront LX80xx/90xx [1]	**120,00**	**142,80**
Tausch Drucktaster in Frontplatte LX80xx/90xx [1]	**120,00**	**142,80**
Tausch Drehschalter (4) LX80xx/90xx [1]	**130,00**	**154,70**
Tausch Anschluß der GPS-Antenne [1]	**100,00**	**119,00**
Tausch Anschluß Flarmantenne [1]	**100,00**	**119,00**
Tausch Funkmodul NRF905 im Flarm [1]	**100,00**	**119,00**
Austausch des Displays im S3, S7, S8, S10, V9, V8, JDU, FCU, EDU [1]	**230,00**	**273,70**
Austausch des Displays im S80, S100, V80 [1]	**290,00**	**345,10**
Austausch des Displays im FlarmView (alle Typen) und Nano3 [1]	**145,00**	**172,55**
Austausch des Displays im Nano4 [1]	**250,00**	**297,50**
alle anderen Reparaturen nach Aufwand [1]		
Arbeitsstunde	**80,00**	**95,20**

1) Arbeitszeit der Reparaturmaßnahme enthalten. Hinzu kommen ca. 1,5 Arbeitsstunden für Eingangs- und Ausgangstests, Updates und ggf. Modifikationen. Ausgenommen sind natürlich Garantiefälle.
2) Beim Tausch des Displays im LX9000, LX9070 und LX9050 muß die Frontplatte mit getauscht werden.

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

LXNAV Motorflug

Beschreibung	Preis EUR	Inkl. MWSt
eCopilot7 Glas cockpit Navigationssystem 7 Zoll Display Kabelsatz	**2.290,00**	**2.725,10**
eCopilot10 Glas cockpit Navigationssystem 10 Zoll Display Kabelsatz.	**2.490,00**	**2.963,10**
GPS-Mouse für eCopilot (für 2 Displays)	**150,00**	**178,50**
AD-AHRS-GPS SensorBox mit GPS für eCopilot (für LX8xx/9xx Kabelsätze DU-ca und VU-ca mitbestellen)	**590,00**	**702,10**
eBox Motorüberwachungsbox	**490,00**	**583,10**
Konverter für Rotax 912 IS Motoren CAN-CAN-912IS	**250,00**	**297,50**
CAN-Bridge Funk, ACD 57., TSIP (RedBull) (für LX8xx/9xx Kabel CAN M12-DB9 mitbestellen)*	**290,00**	**345,10**
LX803, Navigationssystem Motorflug 2,8" Display 80mm Norm GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung)	**1.990,00**	**2.368,10**
LX804, Navigationssystem Motorflug 3,5"" Display GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung)	**1.990,00**	**2.368,10**
LX905, Navigationssystem Motorflug 5,0" Display GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung)	**2.090,00**	**2.487,10**
LX900, Navigationssystem Motorflug 5,6" Display GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung)	**2.190,00**	**2.606,10**
LX907, Navigationssystem Motorflug 7,0" Display GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung)	**2.190,00**	**2.606,10**
Drehzahregler mit Klappensteuerung RPM-Flap	**620,00**	**737,80**
Klappenwahlschalter (CAN-Bus, an RPM-Flap)	**250,00**	**297,50**
Fernbedienung für eCopilot und S-Vario 4) 6)	**320,00**	**380,80**
Fernbedienung "pure", 6Tasten, frei belegbar 4) 6) Remote-Stick-pure	**255,00**	**345,10**
Fernbedienung "pure", 6 Tasten rot hinterleuchtet, frei belegbar 4) 6) Remote-Stick-pure-IL Aktuell nicht verfügbar	**285,00**	**339,15**
Gravierung des Keyboards am Reote Stick pure	**10,00**	**11,90**
Hauptkabelsatz für LX8xx/9xx (DU-ca) statt standard Kabelsatz RS485 Bus + RS232, Aufpreis	**55,00**	**65,45**
Hauptkabelsatz für LX8xx/9xx (DU-ca) **einzeln** mit RS485 Bus + RS232	**70,00**	**83,30**
Kabelsatz ADAHRS-Box für LX8xx/9xx (VU-ca)	**50,00**	**59,50**
Kabel LX80xx LX90xx an RJ45 IGC (PF, TRX, Flarm) Best. Nr.: LX5PF-CA	**40,00**	**47,60**
Kabel LX80xx LX90xx an RJ12 IGC (RedBox, Flarmsplitter) Best. Nr.: LX5Flarm-CA	**40,00**	**47,60**
Kabel LX80xx LX90xx an PF CORE DB9 Best. Nr.: LX5pfcore-ca	**40,00**	**47,60**
CAN M12-DB9 * paarw. männlich-weiblich und weiblich-männlich Best. Nr.: CAN-M12-DB9	**39,90**	**47,48**
M12 CAN_Bus Kabel, 0,5m	**29,00**	**34,51**
M12 CAN_Bus Kabel, 1,0m	**31,00**	**36,89**
M12 CAN_Bus Kabel, 2,0m	**33,00**	**39,27**
M12 CAN_Bus Kabel, 3,0m	**35,00**	**41,65**
M12 CAN_Bus Kabel, 5,0m	**45,00**	**53,55**
M12 CAN_Bus Terminator (männlich/weiblich)	**12,00**	**14,28**

4.) Griff ergonomisch für Rechts- und Linkshänder sowie neutral verffügbar
6.) Liste verfügbarer Durchmesser im Anhang Abschnitt 5

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

Becker Avionics, Funk und Transponder

Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
AR6201-(022) 8,33 Khz, 6W Einblockgerät	1.539,00	1.831,41
AR6201-(012) 8,33 Khz, 10W Einblockgerät	2.160,00	2.570,40
RT6201-(020) 8,33 Khz, 6W Remote-Einheit, Einbaukit MK6201* benötigt	1.290,00	1.535,10
RT6201-(010) 8,33 Khz, 10W Remote-Einheit, Einbaukit MK6201* benötigt	2.290,00	2.725,10
RCU6201-(012) 8,33 Khz, Remote Steuergerät	589,00	700,91
AR6203-(022) 8,33 Khz, 6W Einblockgerät, Einbaukit MK6403-1* benötigt	1.900,00	2.261,00
AR6203-(012) 8,33 Khz, 10W Einblockgerät, Einbaukit MK6403-1* benötigt	2.261,00	2.690,59

Zubehör Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
CK4201-S Anschlußstecker für P1 (Hauptkabelsatz), löten, inkl. BNC	40,00	47,60
CK4201-C Anschlußstecker für P1 (Hauptkabelsatz), krimpen, inkl. BNC	82,00	97,58
CK6000-S Anschlußstecker für J1 (an RCU und LXNAV Bridge), löten	21,00	24,99
CK6000-C Anschlußstecker für J1 (an RCU und LXNAV Bridge), krimpen	69,00	82,11
CK6200-S Anschlußstecker für P1 und J1, löten, inkl. BNC	72,00	85,68
CK6200-C Anschlußstecker für P1 und J1, krimpen, inkl. BNC	235,00	279,65
1AD042 Adapter AR3201 an AR 6201	90,00	107,10
1K062 Hauptkabelsatz AR62xx, P1 (Segelflug)	186,00	221,34
Hauptkabelsatz P1 (Segelflug, Einsitzer) von LXNAV **Neu!!**	85,00	101,15
Kabelsatz LXNAV Funkbridge - J1 Neu!!	75,00	89,25
1K065 Hauptkabelsatz AR62xx, P1 (für Standard Headsets)	395,00	470,05
CK5000-S Anschlußstecker für RCU6201	38,00	45,22
CK5000-C Anschlußstecker für RCU6201	90,00	107,10
1SK504 BNC Stecker, löten. (RG58U), nur noch auf Anfrage verfügbar		
MK6403-1* Montagekit für AR6203	111,00	132,09
MK6201* Montagekit für RT6201-X	97,00	115,43
1PM004 Becker Schwanenhalsmikrophon, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1US070 PTT-Taste mit Kabel, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1US501 Umschalter, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1KA003 Antennenkabel RG58, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1A005 Kabelantenne für GfK-Segelflugzeuge	245,00	291,55
1SB004 Einbaubuchse für PJ55 Anschluß, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1SB006 Einbaubuchse für PJ68 Anschluß, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1SB039 5-pol Einbaubuchse, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1SS040 5-pol Kabelstecker, nur noch auf Anfrage verfügbar		
1E027 Adapter 2x 57 in 160mm Schacht	341,00	405,79

Tagespreise	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sonderpreise bitte anfragen		

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

Trig Avionics, Funk und Transponder

Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
Trig TY91, Funkgerät 6W, komplett	1.615,00	1.921,85
Trig TY91 Funkeinheit ohne Kontoller TC90 mit Montagerahmen	1.241,00	1.476,79
Trig TY91 Funkgerät mit Zweitbedieneinheit komplett	2.053,00	2.443,07
Trig TY92, Funkgerät, 16W, komplett	3.750,00	4.244,73
Trig TY92 Funkeinheit ohne Kontoller TC90 mit Montagerahmen	3.376,00	4.029,34
Trig TY92 mit Zweitbedieneinheit komplett	4.188,00	4.983,72
Trig Funkbedienteil TC90 (z.B Nachrüstung DoSi) mit Installationskit	449,00	534,31
Trig TY96, Funkgerät 10W, 160mm Format, 14V und 28V. Komplett	2.690,00	3.201,10
Trig TY97, Funkgerät 16W, 160mm Format, 28V. Komplett	3.417,00	4.066,23

komplett = Installationskit und Montagerahmen

Transponder	Preis EUR	Inkl. MWSt
Trig TT21, Mode-S Transponder Class 2, komplett	2.390,00	2.844,10
Trig TT21 Transpondereinheit ohne Kontoller TC20 mit Montagerahmen	1.856,00	2.208,64
Trig TT22, Mode-S Transponder Class 1, komplett	2.665,00	3.171,35
Trig TT22 Transpondereinheit ohne Kontoller TC20 mit Montagerahmen	2.131,00	2.535,89
Trig Transponderbedienteil TC20 mit Installationskit	609,00	724,71
Trig TT31, Mode-S Transponder Class 1, komplett (Ersatz für KT76A) [1)]	2.870,00	3.415,30
Trig TT31, Mode-S Transponder Class 1, ohne Montagerahmen, Stecker,...	2.780,00	3.308,20

komplett = Installationskit und Montagerahmen

Zubehör	Preis EUR	Inkl. MWSt
TY91/92 Kabelsatz komplett mit Anschluß LXNAV Funkbridge Neu!!	144,00	171,36
TY91/92 Kabelsatz kurz (1m), Trig original	325,00	386,75
TY91/92 Kabelsatz lang (3m), Trig original	355,00	422,45
TY91/92 Montagerahmen, kompakt	35,00	41,65
TY91/92 Installation kit, komplett	125,00	148,75
TC90 Installationskit (ohne Handbücher)	108,00	128,52
TC20 / TC90 Montagehilfen mit verschiedenen Schrauben	45,00	53,55
TY96/97 Installationskit, komplett	260,00	309,40
TY96/97 Installation kit	105,00	124,95
TT21/22 Montagerahmen, kompakt	35,00	41,65
TT21/22 Installationskit, komplett (mit Handbüchern)	175,00	208,25
TT21/22 Kabelsatz kurz, Trig original	185,00	220,15
TT21/22 Kabelsatz lang, Trig original	225,00	267,75
TT31 Montagerahmen	90,00	107,10
TT31 Dokumentensatz	30,00	35,70

Tagespreise	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sonderpreise bitte anfragen		

1) der Montagerahmen ist für den TT31 erforderlich, sollen die ADS-B Funktionen genutzt werden

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

TQ Systems (ex Dittel Avionik), Funk und Transponder

Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
KRT2-S VHF 8,33 Khz Zulassungsnummer: EASA.21O.10038036	**1.329,00**	**1.581,51**
KRT2-L oder -P 8,33 Khz Zulassungsnummer: EASA.21O.10038036	**1.049,00**	**1.248,31**
KRT-RC Fernsteuerung für Doppelsitzer mit Anschlusskabel	**449,00**	**534,31**
KRT2-F VHF 8,33 Khz Zulassungsnummer:	**1.499,00**	**1783,81**
Tragbare Bodenstationen	**auf Anfrage**	

Stecker oder Kabelsatz nicht inkl.

Transponder	Preis EUR	Inkl. MWSt
KTX2-S.V2 Class1, Level 2es 250W	**2.149,00**	**2.557,31**
KTX2-F.V2 Class 1, Level 2es	**2.199,00**	**2616,81**
KTX2-S.V2 BASIC Class 1, Level 2es (ADS-B out nicht freigeschaltet)	**1.799,00**	**2.140,81**
ADS-B out Freischaltcode füt KTX2-S Basic	**399,00**	**474,81**
ADS-B out Paket 2 (NL-8339P, außen. KBSX1)	**349,00**	**415,31**
ADS-B out Paket 3 (NL-3330, innen. KBSX1)	**249,00**	**296,31**
Tragbare Bodenstationen	**auf Anfrage**	

Stecker oder Kabelsatz nicht inkl.

Zubehör	Preis EUR	Inkl. MWSt
ST Gegenstecker mit Löthilfe (KRT2 und KTX2)	**22,00**	**26,18**
KBS1 Kabelsatz offene Enden einseitig	**139,00**	**165,41**
KBS2 Doppelsitzerkabelsatz (mit 2 Buchsen für Mikrofon und Headset)	**379,00**	**451,01**
KBS3 Doppelsitzerkabelsatz (Segelflug) mit Remoteverdrahtung	**175,00**	**208,25**
KBSX1 XPDR Kabelsatz mit Adapter für GPS-Mouse	**135,00**	**160,65**
SM4 Electret-Schwanenhalsmikrophon	**159,00**	**189,21**
JD-500X Elektret-Mikrophon mit Lautsprecher	**159,00**	**189,21**
Adapterstecker KRT2 - Becker 3201	**99,00**	**117,81**
Adapterstecker KRT2 - Becker 4201	**99,00**	**117,81**
Adapterstecker KRT2 - Filser ATR 720	**99,00**	**117,81**
Adapterstecker KRT2 - Dittel FSG 40/50/60	**99,00**	**117,81**
Adapterstecker KRT2 - Dittel FSG 71 / FSG 2T	**99,00**	**117,81**
Adapterstecker KRT2 - Funkwerk ATR 500/600	**99,00**	**117,81**
DA-01 Kabelverstärker für dynamische Mikrofone	**22,00**	**26,18**
FSGF-01 Einbaurahmen KRT2 auf FSG40/50/60	**25,00**	**29,75**
Einbaurahmen KRT2-L auf 160mm	**120,00**	**142,80**
Einbaurahmen KRT2-S auf 160mm	**130,00**	**154,70**
Abdeckung für Einbaurahmen 160mm (KRT2-L)	**90,00**	**107,10**
Abdeckung für Einbaurahmen 160mm (KRT2-S)	**90,00**	**107,10**

Tagespreise	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sonderpreise bitte anfragen		

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

f.u.n.k.e., Funk und Transponder

Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
ATR833-S mit LCD Display 8,33 Khz Flugfunkgerät 6W, 57mm Norm.	**1.217,65**	**1.449,00**
ATR833-II-LCD mit LCD Display 8,33 Khz Flugfunkgerät 6W, 57mm Norm.	**1.385,71**	**1.649,00**
ATR833-II-OLED mit OLED Display 8,33 Khz Flugfunkgerät 6W, 57mm Norm.	**1.425,73**	**1.699,00**
ATR833-II-Box ohne Bedienkopf 8,33 Khz Flugfunkgerät 6W	**1.217,65**	**1.449,00**
ATR833A-II-OLED mit OLED Display 8,33 Khz Flugfunkgerät 6W, 160mm Norm.	**1.637,82**	**1.949,00**
ATR833RT-II-LCD Doppelsitzer Bedieneinheit mit LCD Display , 57mm.	**503,36**	**599,00**
ATR833RT-II-OLED Doppelsitzer Bedieneinheit mit OLED Display , 57mm.	**545,38**	**649,00**
FSG8 Handfunkgerät, Sendeleistung 1,5W/5.0W inkl Batterie und Antenne, ohne Ladegerät	**1.511,76**	**1.799,00**

Bei allen Funkgeräten, die ohne Kabelbaum bestellt werden, ist ein Anschlussstecker enthalten

Zubehör Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
ATR Sperrtopfantenne-Kabel 10m - non TSO -	**91,60**	**109,00**
SP2000 ATR Sperrtopfantenne - Kabel 0,47m - non TSO - Anschluß BNC	**36,97**	**44,00**
Kabel für SP2000 - Kabel 10m - Anschluß BNC/offen	**41,18**	**49,00**
Bandstahlantenne (UHF)	**108,40**	**129,00**
Kabelsatz ATR833 Einsitzer für Motorflieger und Motorsegler	**158,82**	**189,00**
Kabelsatz ATR833 Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler	**192,44**	**229,00**
Kabelsatz ATR833 Einsitzer für Segelflugzeug	**108,40**	**129,00**
Kabelsatz ATR833 Doppelsitzer für Segelflugzeug	**133,61**	**159,00**
Kabelsatz ATR833 Doppelsitzer für Motorflieger und Motorsegler offene Enden	**158,82**	**189,00**
Anschluß-Stecker ATR833 25pol.	**15,97**	**19,00**
PTT Sendetaste mit Kontaktbuchsen - Kabel 2,5m	**41,18**	**49,00**
2 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	**20,17**	**24,00**
3 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	**28,57**	**34,00**
4 Fach Weiche für Audio Eingang ATR833	**36,97**	**44,00**
Set ATR-PC Kabel für Datenbankupdate ATR833 PC-Kabel (ATR-RS232) + PC-Kabel-USB (RS232-USB)	**36,97**	**44,00**
Adapterstecker ATR833 - Becker 3201	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Becker 4201	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Filser ATR 720	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Dittel FSG 40	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Dittel FSG 70/71 - FSG 2T	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Funkwerk ATR 500/600	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - Funkwerk ATR 57	**91,60**	**109,00**
Adapterstecker ATR833 - MicroAir	**91,60**	**109,00**
Dynamisches Schwanenhalsmikrofon - Kabel 4,5m - inkl. Haltewinkel	**116,81**	**139,00**
Tragbare Station für ATR833 - inkl. Antenne, Akku, Handmikrofon - ohne ATR833	**629,41**	**749,00**
Tragbare Station mit ATR833-S, sonst wie oben	**1.847,90**	**2.199,00**
Tragbare Station mit ATR833-II-LCD, sonst wie oben	**2.057,98**	**2.349,00**
Tragbare Station mit ATR833-II-OLED, sonst wie oben	**1.973,95**	**2.449.00**
Zubehör für tragbare Station auf Anfrage	**auf Anfrage**	

alle ATR833 Kabelbäume sind ohne PTT, bei Bedarf bitte mitbestellen

Tagespreise	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sonderpreise bitte anfragen		

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

f.u.n.k.e., Funk und Transponder

Transponder	Preis EUR	Inkl. MWSt
TRT800H-LCD mit LCD Display Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm.	**2.184,03**	**2.599,00**
TRT800H-OLED mit OLED Display Transponder Mode A/C/S, Klasse 1, 57mm	**2.268,07**	**2.699,00**
TRT800A mit OLED Display Transponder Mode A/C/S, Klasse 1,, 160mm	**2.352,10**	**2.799,00**
TRT800RT Doppelsitzer Bedieneinheit mit LCD Display , 57mm.	**503,36**	**599,00**
TRT800RT Doppelsitzer Bedieneinheit mit OLEDDisplay , 57mm.	**545,38**	**649,00**

Im Lieferumfang TRT800xx enthalten ist der Anschlußstecker TRT800EMSS inkl. RS232-Schnittstelle

Zubehör Transponder	Preis EUR	Inkl. MWSt
Antenne "Schiffchen" (TSO) - Anschluß BNC	**158,82**	**189,00**
Antenne "Schiffchen" (non TSO) - Anschluß BNC	**125,21**	**149,00**
Antenne Stab (6cm) (TSO) - Anschluß BNC	**125,21**	**149,00**
Flexible Antenne (non TSO) - Gitterdraht - Anschluß BNC	**108,40**	**129,00**
Flexible Antenne (non TSO) - Bronze Blech - Anschluß BNC	**108,40**	**129,00**
Antenne - Kupferblock (non TSO) - Anschluß BNC	**108,40**	**129,00**
Antenne Dipol zum Einlaminieren (non TSO) - Kabel 5m, Anschluß TNC-7	**70,59**	**84,00**
Sperrtopfantenne Ballon (non TSO) - Kabel 4m Anschluß TNC	**142,02**	**169,00**
Kabel 1,0m - Anschluß BNC/TNC	**45,38**	**54,00**
Kabel 2,5m - Anschluß BNC/TNC	**53.78**	**64,00**
Kabel 4,0m - Anschluß BNC/TNC	**62,18**	**74,00**
Kabel 6,5m - Anschluß BNC/TNC	**70,59**	**84,00**
TRT Anschluß Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232-Schnittstelle	**125,21**	**149,00**
TRT Anschluß Stecker inkl. Adress-Speicher, RS232- und Remote-Schnittstelle	**125,21**	**149,00**
Mounting-Block-Set für TRT800A - (Lieferumfang)	**9,24**	**11,00**
Mounting-Block-Set für TRT800A - Flache Befestigung am Panel (Optional)	**5,04**	**6,00**
Mounting-Block-Set für TRT800A - Befestigung im Rahmen KT76 (Optional)	**10,08**	**12,00**
Tragbare Station für TRT800H - inkl. Antenne, Akku - ohne Transponder	**587,39**	**699,00**
Tragbare Station für TRT800H - inkl. TRT800H-LCD, sonst wie oben	**2.688,24**	**3.199,00**
Tragbare Station für TRT800H - inkl. TRT800H-OLED, sonst wie oben	**2.772,27**	**3.299,00**
Zubehör für tragbare Station auf Anfrage	**auf Anfrage**	

Tagespreise	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sonderpreise finden Sie unter: http://www.lx-avionik.de/tagespreise/		

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

allgemeines Zubehör Flugfunk	Preis EUR	Inkl. MWSt
SM4 Electret-Schwanenhalsmikrophon (TQ)	**159,00**	**189,21**
JD-500X Elektret-Mikrophon mit Lautsprecher (TQ)	**159,00**	**189,21**
Dynamisches Schwanenhalsmikrophon (Becker), nur noch auf Anfrage verfügbar		
Dynamisches Schwanenhalsmikrofon - Kabel 4,5m - inkl. Haltewinkel	**116,81**	**139,00**
Kabelverstärker für dynamische Mikrofone (TQ)	**22,00**	**26,18**
Headset mit electret Mikrofon (Becker), nur noch auf Anfrage verfügbar		
Headset mit dynamischen Mikrofon (Becker), nur noch auf Anfrage verfügbar		
PTT-Taste mit Kabel (Becker), nur noch auf Anfrage verfügbar		
PTT Sendetaste mit Kontaktbuchsen - Kabel 2,5m (funke)	**41,18**	**49,00**

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

soaringXX Bodentransport

Ein-Mann Aufrüsthilfe	Preis EUR	Inkl. MWSt
Elektrische Ein-Mann Aufrüsthilfe, Einsitzer (Ladegerät inkl.)	1.450,00	1.725,50
Elektrische Ein-Mann Aufrüsthilfe, Doppelsitzer (Ladegerät inkl.)	1.490,00	1.773,10
PU-Räder, Kugellager (Einsitzer) Aufpreis (2 Stück)	50,00	59,50
Aufrüsthilfe in rot statt blau (Aufpreis)	80,00	95,20
Richtungsfeststeller für Aufrüsthilfe (Aufpreis)	40,00	47,60

Flügelständer	Preis EUR	Inkl. MWSt
Flügeständer, standard	110,00	130,90
Flügeständer, Giga (große Montagehöhe, Doppelsitzer)	155,00	184,45

Zugstange	Preis EUR	Inkl. MWSt
Zugstange aus Alu, ausziehbar mit Spornheber und Adapterplatte	290,00	345,10
Zugstange aus Alu, für schwere Flugzeuge, Spornkuller nicht am Boden, Transport auf Rädern der Zugstange	385,00	458,15
PU-Räder, Rollenlagerlager (Doppelsitzer) Aufpreis (2 Stück)	50,00	59,50

Flügelrad	Preis EUR	Inkl. MWSt
Flügelrad, universell, 360^0 drehbar, blau	490,00	583,10
Flügelrad, universell, 360^0 drehbar, rot	530,00	630,70
Flügelrad, universell, 360^0 drehbar, Alu (anstelle Kunststoff), blau	400,00	476,00
Flügelrad, universell, 360^0 drehbar, Alu (anstelle Kunststoff), rot	440,00	523,60
Beliebige Farbe, Aufpreis	80,00	95,20

Kuller	Preis EUR	Inkl. MWSt
Spornkuller Einsitzer mit Richtungsfeststeller (Flugzeugtyp angeben)	450,00	535,50
Spornkuller Doppelsitzersitzer mit Richtungsfeststeller (Flugzeugtyp angeben)	485,00	577,15
Spornkuller Einsitzer, gefedert, Richtungsfeststeller (Flugzeugtyp angeben)	530,00	630,70
Spornkuller Doppelsitzersitzer, gefedert, Richtungsfeststeller (Flugzeugtyp angeben)	565,00	672,35
PU Rad mit Aufhängung, Federung und Richtungsfeststeller	125,00	148,75
Verschluß (Satz)	20,00	23,80
Kuller aktuell verfügbar für: Discus A / B / C; Discus 2A / B / C, Ventus A / B / C, Ventus 2A / 2B / 2C; Ventus 3t / 3Fes / 3M; Arcus , Duo Discus. Weitere folgen		

Ersatzteile	Preis EUR	Inkl. MWSt
Adapterplatte für Zugstange	32,00	38,08
Achse für Kuller (Zugstange Giga)	20,00	23,80
Hebevorrichtung Zugstange	50,00	59,50
Adapterstück „L“ für Zugstange	100,00	119,00
Anhängekupplung (Zugstange) EU	29,00	34,51
Rad luftbefüllt für Ein-Mann Aufrüsthilfe / Zugstange Giga, 2 Stück	20,00	23,80
PU Rad 3.50-4, Kugellager, Aufrüsthilfe Einsitzer / Flügelrad 1 Stück	36,00	42,84
PU Rad 260x75, Rollenlager,Aufrüsthilfe Doppelsitzer / Zugstange Giga 1 Stück	32,00	38,08
Ersatzbatterie für Aufrüsthilfe	28,00	33,32
Schaumeinlage für Aufrüsthilfe und/oder Flügelrad	28,00	33,32
Satz (2 Stück) Smart Lock Verschlüsse (Flügelrad)	29,00	34,51

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

Weitere Produkte (Groundhandling)	Preis EUR	Inkl. MWSt
Reflektionsfolie (pro m²)	**25,00**	**29,75**
Bodenanker	**25,00**	**29,75**
Bodenanker Set 3 Stück	**65,00**	**77,35**

Haubentücher, stretch	Preis EUR	Inkl. MWSt
Haubentuch für Einsitzer (weiß). Sonnenschutz bei Bedarf integriert....	**95,00**	**113,05**
Haubentuch für Doppelsitzer wie Arcus, Duo	**115,00**	**136,85**

soaringXX Verschiedenes

Verschiedenes	Preis EUR	Inkl. MWSt
Sticker Segelflug	**11,00**	**13,09**
Sticker soaringXX	**11,00**	**13,09**
Sticker Schempp-Hirth	**11,00**	**13,09**
Sticker Alexander Schleicher	**11,00**	**13,09**
Sticker Jonkers Sailplanes	**11,00**	**13,09**
Aufkleber 3 Schwingen, silber	**2,50**	**2,98**
Aufkleber 3 Schwingen, gold	**2,50**	**2,98**
Sticker, stilisiertes Segelflugzeug	**4,80**	**5,71**

soaringXX Bekleidung

Wettbewerbe, Veranstaltungen, Vereine....	Preis EUR	Inkl. MWSt
T-Shirts, Polohemden, Sweatshirts, Jacken, Fleece mit Logos gestickt oder gedruckt. Verschiedene Qualitäten und Farben Referenzen: Qualimeisterschaften Brandenburg 2016 und 2018, Ulm 2018, Nationalmannschaft Frankreich, Nationalmannschaft Ungarn, LXNAV, LZ Design, Jonkers Sailplanes, NavBoys LTD, LX Avionik, D-Kader Bayern, soaringXX ist offizieller Ausrüster des FAI sailplane Grand Prix	**Wir erstellen Gerne ein Angebot**	

Polohemden und T-Shirts	Preis EUR	Inkl. MWSt
Polo Cirrus	**30,00**	**35,70**
Polo Discus 2c	**30,00**	**35,70**
Polo Arcus	**30,00**	**35,70**
Polo Ventus3	**30,00**	**35,70**
T-Shirt (JS3, Ventus3, AS33)	**25,00**	**29,75**
Langarm Shirt Frühjahr/Sommer Lady	**40,00**	**47,60**
Langarm Shirt Sommer, weiß	**40,00**	**47,60**
Langarm Shirt Sommer, carbon	**40,00**	**47,60**
Langarm Shirt Sommer, Aqua	**40,00**	**47,60**

Alle Preise verstehen sich ab Lager, zuzüglich Porto- und Versandkosten, Versand per Paketdienst. Andere Versandlösungen sind nach Absprache möglich. Alle Angebote sind freibleibend, Irrtum und Preisänderungen vorbehalten. Die ges. MWSt beträgt 19%.

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

Anhang

1 LXNAV Variometer Übersicht

1.1 Variotypen: Systemvarios und Stand alone Variometer

- **Systemvarios** arbeiten nur mit den Rechnersystemen LX8000, LX8030, LX8040, LX8080, LX9000, LX9050 und LX9070 zusammen. Sie können alleine nicht betrieben werden. Die Einstellung der Varios erfolgt über das Hauptgerät des Systems. Variodaten werden über den Systembus mit dem Hauptgerät geteilt, die Datendarstellung erfolgt im Wesentlichen im Variodisplay, es können aber auch Werte in sog. Nav-Boxen auf den Navigationsseiten des Hauptrechners angezeigt werden. Systemvarios haben ein “V” vor der Produktnummer und heißen V9, V80, und V8 (Erklärung weiter unten)

- **Stand alone Variometer von LXNAV** arbeiten eigenständig. In der Regel wird ein externes GPS (Flarm, Logger,…) als GPS-Quelle angeschlossen, dessen Daten werden mit den Variodaten angereichert und an einen ebenfalls angeschlossenen PDA, PNA,… ausgegeben. Flarmdaten werden durchgeschleift. In der umgekehrten Richtung können PDA/PNA direkt mit dem GPS kommunizieren (Deklaration, Flüge auslesen,…).Standalone Variometer haben ein “S” vor der Produktnummer und heißen S3, S8 und S80 (Erklärung weiter unten). Das S3 ist ein reines Variometer ohne jede Datenkopplung

- **Stand alone Variometer S10 und S100.** Diese besitzen ein integriertes GPS und Logger mit ENL, sowie Bluetooth und eine Backup-Batterie (ca. 3h). Somit benötigen keinen GPS-Eingang. Dieser ist aber noch vorhanden, dort können z.B. Flarmdaten eingekoppelt werden. Ansonsten sind sie weitgehend gleich zum S8 und S80. Für S10 und S100 kann ebenfalls die HAWK Windberechnung freigeschaltet werden.

1.2 Hardwareaufbau der Variometer

Die Variometer von LXNAV bestehen prinzipiell aus zwei Einheiten, der sog. SensorBox und einem Display. Nur das S3 ist ein Kompaktvario (nur eine Einheit).
Den Systemvarios V8, V9 und den Standalonevarios S8, S10, S100 sieht man diese Aufteilung optisch nicht an. Sie ist aber hardwareseitig so gegeben. Bei den Systemvario V80 und dem Standalonevario S80 sind die zwei Einheiten deutlich erkennbar. Alle Varios, außer S10 und S100 (wegen Loggerzulassung), können auch getrennt, mit Kabelverbindung zwischen SensorBox und Display geliefert werden. Updates erfolgen bei allen auch getrennt für SensorBox und Display..

- **SensorBox**

  Die SensorBox V9 enthält die Drucksonden, eine AHRS-Plattform (MEMS Technologie) und eine Rechnereinheit zur sofortigen Auswertung der Daten und Weitergabe an das Variodisplay. Nur bestimmte Daten werden über den Systembus mit dem Hauptgerät geteilt. Die AHRS-Plattform muß zur Nutzung als Lagereferenzanzeige ("Horizont") freigeschaltet werden, für die Windberechnung in Echtzeit (nur mit Kompassmodul möglich) funktioniert sie ohne weiteres sofort. Dies gilt für die auf der V9 SensorBox basierenden Systemvarios (V9, V8, V80) ebenso wie für die entsprechenden Standalone Variometer (S8x, S10x). Für die Standalonevariometer S10 und S100 sowie LX80xx und LX90xx ab Generation 4 mit V8 oder V80 gibt es eine neue Methode der Windberechnung über HAWK, die ebenfalls lizensiert werden muß. Die Freischaltung HAWK beinhaltet die Freischaltung des AHRS

- **Displayvarianten der Systemvarios**

  Das Systemvario V9 ist mit dem 2,5´´(57mm Einbaumaß) Display mit mechanischem Zeiger an einem Steppermotor versehen. Der Einfachheit halber heißt diese Variante V9, auch wenn sich diese Bezeichnung eigentlich auf die SensorBox bezieht. Als Displayvarianten stehen noch V8 und V80 zur Verfügung, auch diese werden an der V9 SensorBox verwendet. Die so entstandenen Systemvarios heißen zur besseren Unterscheidung vereinfacht V8 oder V80. Beide Displays sind rein graphisch, verfügen über keine mechanischen Komponenten und können deutlich mehr Daten anzeigen. Außerdem gibt es Bedientasten, mit denen man durch verschiedene Bildschirmebenen blättern kann (gibt es beim V9 nicht).
  Das V8 ist ein 2,5´´(57mm Einbaumaß) Display, das V80 ein 3,5´´(80mm Einbaumaß) Display.
  Alle LX90xx und LX80xx werden aktuell immer mit dem Variometer V8 ausgeliefert (ältere Geräte

abweichend). Ein Umbau von V9, auf V8, V80 ist ebenso möglich, wie ein Upgrade älterer Variometer auf V8, V80.

- **Zweitanzeigen**

  Darüber hinaus gibt es noch sogenannte Variozweitanzeigen. Hierbei handelt es sich um die o.g. Displays mit einem Anschluß für den Systembus. Es ist keine SensorBox vorhanden. Diese Varioanzeigen heißen i9 (mechanischer Zeiger), i8, i80. Sie dienen als reine Zweitanzeigen, z.B kommt eine Zweitanzeige i8 mit dem Doppelsitzergerät von LX80xx/90xx.

- **Displayvarianten der Stand alone Varios**

  Die **Standalone Variometer** haben jeweils einen eigenen Namen. S8, S80, S10, S100 basieren auf der V9 SensorBox. Die Displays dieser Varios sind rein graphisch, verfügen über keine mechanischen Komponenten und können deutlich mehr Daten anzeigen. S8 und S10 haben ein 2,5´´(57mm Einbaumaß) Display, S80 und S100 ein 3,5´´(80mm Einbaumaß) Display.
  Alle Stand Alone Variometer verfügen über Bedienknöpfe, mit denen die komplette Bedienung des Varios vorgenommen werden kann.

2 Tabellarische Geräteübersicht LXNAV

LX80xx / LX90xx	Die Rechnersysteme von LXNAV kommen mit dem V8 Vario, allen benötigten Kabeln, Antennen, Lautsprecher und Loggerkalibrierung. Der Logger entspricht den höchsten Anforderungen der IGC, ist mit ENL (optimiert für "klassische" Verbrennungsmotoren. Für Jet- oder Elektroantrieb gibt es externe Aufzeichnungseinheiten). PowerFlarm kann wahlweise eingebaut werden optional mit RFB (2 Flarmantenne) und ADS-B. Die Updates für diese Geräte erfolgen über SD oder USB und enthalten auch Updates für alle Peripheriegeräte, soweit ein solches aktuell erfolgt (z.B. Variometer, Wölbklappensensor, Magnetkompass, int. PowerFlarm,...). Automatische Updates über LXNAV Connect sind bei freigeschalteter WiFi Funktion möglich (ab Generation 3). 3D Windberechnung HAWK möglich ab Generation 4 mit V8x Vario.
LX80xx club LX9050 club	Die sog. Clubversionen der Rechnersysteme von LXNAV kommen mit dem V8 Vario, allen benötigten Kabeln Antennen Lautsprecher und Loggerkalibrierung. Der Logger entspricht den höchsten Anforderungen der IGC, ist mit ENL (optimiert für "klassische" Verbrennungs-motoren. Für Jet- oder Elektroantrieb gibt es externe Aufzeichnungseinheiten). PowerFlarm kann wahlweise eingebaut werden optional mit RFB (2 Flarmantenne) und ADS-B. Es sind in der Software folgende Funktionen nicht freigeschaltet (eine spätere Installation ist leicht möglich über SD-Karte, USB): Map (Landkarten), Terrain (Geländemodell), Styler (freie Umgestaltung des Gerätes in verschiedenen Profilen), Fotos für Wegpunkte (z.B. Aussenlandefelder) und die Sprachausgabe (verbaut im im Vario). Die Updates für diese Geräte erfolgen über SD oder USB und enthalten auch Updates für alle Peripheriegeräte, soweit ein solches erfolgt (z.B. Variometer, Wölbklappensensor, Magnetkompass, int. PowerFlarm,…). Automatische Updates über LXNAV Connect sind bei freigeschalteter WiFi Funktion möglich (ab Generation 3). 3D Windberechnung HAWK möglich ab Generation 4 mit V8x Vario.
V9 Vario	Das V9 Systemvario kann nur noch auf Anfrage mit allen LXNAV Rechnern LX80xx und LX90xx bestellt werden. Es besteht aus der V9 SensorBox und dem Standarddisplay (57mm) mit mechanischem Zeiger und Farbdisplay. Die V9 SensorBox arbeitet mit modernsten Drucksensoren, enthält außerdem eine Inertialplattform und AHRS (3 Achsen Beschleunigungssensoren, vier Achsen Kreisel). Dieser kann z.B. in Verbindung mit dem Magnetkompassmodul zur Echtzeit-Windberechnung verwendet werden. Auch wird die Kompensation des Varios von Inertialplattform/AHRS korrigiert und verbessert. Nutzung der AHRS-Funktion selbst ("Horizont") muß über das Hauptgerät LX80x/90xx lizensiert werden. Neue Erkenntnisse fließen stets aktuell ein, Updates von SensorBox und Display erfolgen daher regelmäßig über die SD-Karte des Hauptgerätes. Upgrades älterer Variometer auf V8, V80 sind ebenfalls möglich.

V8 Vario **V80 Vario**	Das Systemvario V8 kommt standardmäßig mit allen LXNAV Rechnern LX80xx und LX90xx. V80 können optional mit allen LXNAV Rechnern LX80xx und LX90xx geliefert werden. Sie bestehen aus der V9 SensorBox und einem rein graphischen Farbdisplay (V8 = 57mm, V80 = 80mm). Die V9 SensorBox arbeitet mit modernsten Drucksensoren, enthält außerdem eine Inertialplattform und AHRS (3 Achsen Beschleunigungssensoren, vier Achsen Kreisel). Diese können z.B. in Verbindung mit dem Magnetkompassmodul zur Echtzeit-Windberechnung verwendet werden. Auch wird die Kompensation des Varios von Inertialplattform/AHRS korrigiert und verbessert. Nutzung der AHRS-Funktion selbst ("Horizont") muß über Hauptgerät LX80x/90xx lizensiert werden. Für die Standalonevariometer S10 und S100 sowie LX80xx und LX90xx ab Generation 4 mit V8 oder V80 gibt es eine neue Methode der Windberechnung über HAWK, die ebenfalls lizensiert werden muß. Die Freischaltung von HAWK beinhaltet die Freischaltung des AHRS. Neue Erkenntnisse fließen stets aktuell ein, Updates erfolgen daher regelmäßig. Update der SensorBox über die SD-Karte des Hauptgerätes, Update des Displays über die SD-Karte des V8/V80 selbst. Upgrades älterer Variometer auf V8, V80 sind ebenfalls möglich.
S8 Vario **S80 Vario**	Die Standalone Variometer S8 und S80 basieren auf der V9 SensorBox und verfügen über ein rein graphisches Farbdisplay (S8 = 57mm, S80 = 80mm). Das Prinzip ist, eine GPS-Quelle (Logger, Flarm) anzuschließen. Die GPS-Daten (auch die Flarmdaten, bei Flarm als Quelle) werden mit den Analogdaten von S8/S80 angereichert und durch S8/S80 zu einem PDA/PNA übergeben. Dies ist möglich über Kabel mit 5V Versorgung für PDA/PNA oder über ein Bluetooth Modul. Eine direkte Verbindung PDA/PNA zur GPS-Quelle/Flarm ist möglich. Integrierte Inertialplattform (MEMS-Technologie), 3 Achsen G-Messer, 4 Achsen Gyros für Intertialvario, Windberechnung und AHRS. Nutzung der AHRS-Funktion selbst ("Horizont") muß lizensiert. Navigation und Luftraumdarstellung sind gegeben
S8 club Vario **S80 club Vario**	Wie S8 und S80, allerdings sind vier Funktionen nicht freigeschaltet: Pilotenprofile, Luftraum, Aufgabenmodus, Digitale Eingänge. Alle vier können nachträglich, auch einzeln, freigeschaltet werden
S10 Vario **S100 Vario**	Die Standalone Variometer S10 und S100 basieren auf der V9 SensorBox und verfügen über ein rein graphisches Farbdisplay (S10 = 57mm, S100 = 80mm). Integiert sind bereits: GPS, IGC-Logger mit ENL, Bluetooth und eine Backup Batterie (ca. 3h). Flarm kann angeschlossen werden. Die GPS-Daten, sowie alle Analogdaten (+ Flarm, wenn angeschlossen) können an PDA/PNA / Smartphones augegeben werden. Dies ist möglich über Kabel mit 5V Versorgung für PDA/PNA oder über Bluetooth. Integrierte Inertialplattform (MEMS-Technologie), 3 Achsen G-Messer, 4 Achsen Gyros für Intertialvario, Windberechnung (mit Kompass) und AHRS. Nutzung der AHRS-Funktion selbst ("Horizont") muß lizensiert. Navigation und Luftraumdarstellung sind gegeben. Neue Windberechnungsmethode über HAWK (Extended Kalman Filtering), die ebenfalls lizensiert werden muß (Beinhaltet die Freischaltung AHRS).
S3 Vario	Das S3 Vario ist ein einfaches Farbvariometer, bevorzugt für den Club/Schulungsbetrieb. Es kann nur an die TEK-Düse angeschlossen werden, hat eine Flugbuchfunktion und kann die Sollfahrtgeschwindigkeit vorgeben. Einbaumaß ist 57mm.
LXNAV **PowerFlarm**	• **Integration von PowerFlarm in LX80xx90xx**: Flarm im Gehäuse von LX80xx/90xx verbaut. Schnittstellen sind RF-Antenne und Flarmdisplay Port. Vorbereitet sind 2x RF-Antenne, zweite Antenne inaktiv. Kann freigeschaltet werden (RFB-Option). ADS-B integrierbar. • **PowerMouse**: Standalone PowerFlarm BlackBox. GPS Antenne extern. 1x RF-Antenne, zweite Antenne optional. Entweder "RFB ready", d.h. zweiter Antennenausgang ist vorbereitet, nur Softwarefreischaltung, oder geliefert mit nur 1x RF Flarmantenne, 2. Antenne muß nachgerüstet werden. (RFB-Option). ADS-B integrierbar • **FlarmBat**: Standalone PowerFlarm mit int. Akku und LED Anzeige. GPS Antenne extern. 1x RF-Antenne, zweite Antenne optional., 2. Antenne kann nachgerüstet werden. (RFB-Option). ADS-B integrierbar

3 Kopplung LX80xx/90xx - Flugfunk

Grundsätzlich wurde die Kommunikation nur zu Flugfunkgeräten im 8.33kHz Standard etabliert. Bei verschiedenen Funkgeräten gibt es Einschränkungen, die meist durch ein Update, in der Regel beim Funkgerätehersteller, zu beheben sind.

3.1 Becker

Becker AR6201 mit Seriennummer ca. < 03000 können ohne Update nicht verbunden werden. Genau kann das festgestellt werden, indem man in das Setupmenü des Funkgerätes geht. Dazu drücken Sie die Taste MDE während Sie einschalten. Geben Sie dann das Passwort 6435 ein und drücken Sie STO. Gehen Sie zum Item "Configuration" Dort muß es einen sog. Tandem Modus geben. Ist dieser Menüeintrag nicht vorhanden, muß ein Update durchgeführt werden. Ist dieser Menüeintrag vorhanden, so muß er aktiviert werden (Haken in CheckBox bei TANDEM), damit die Kommunikation funktioniert, weiteres siehe Installationshandbuch.

3.2 Trig Avionics

Minimum Version für das eigentliche Funkgerät TY91 und TY92: V 1.5
Minimum Version für den Bedienkopf TC90: V1.4

3.3 TQ (ex. Dittel)

Minimum Version für KRT2 mit älterem Display (LCD): V 6.18
Minimum Version für KRT2 mit neuem Farbdisplay: V 7.03

3.4 f.u.n.k.e.

Minimum Version: V 6.4. Alle f.u.n.k.e. ATR833 Baureihen mit 4 Drehschaltern benötigen ein Upgrade. Bitte kontaktieren Sie den Hersteller hierzu.

3.5 LXNAV

Bitte Firmware Hauptgerät und Bridge stets aktuell halten.

4 PDA/PNA Kompatibilitätsliste für PDA/PNA Kabel

Kabel für iPAQ38 sind kompatibel zu:
rz1700, h2200, hx2100, hx2400, hx2700, rx3100, rx3400, rx3700, h3800, h3900, h4100, h4300, hx4700, h5100, h5400, h5500, h6000 Serien, inklusive folgender Modelle: rz1715,h2210, h2215, h2220, hx2110, hx2410, hx2750, rx3115, rx3415, rx3715, h3830, h3835, h3845, h3850, h3855, h3870, h3875, h3900, h3950, h3955, h3970, h3975, h4135, h4150, h4155, h4350, h4355, hx4705, h5100, h5130, h5150, h5155, h5400, h5450, h5455, h5470, h5500, h5530, h5555, h5575, h6315

Kabel für iPAQ36 sind kompatibel zu
36xx, 37xx, 31xx

Kabel für iPAQ310 sind kompatibel zu
Vertica V2

5 Fernbedienung Optionen

5.1 Durchmesser

18mm	manche LS-Typen. Bitte exakt messen, Übermaß ist 1/10mm
18,5mm	Die meisten LS-Typen
19,3mm	LS, DG, Schempp-Hirth, LAK, Antares.
20mm	Stemme, APIS, EB29, HPH Shark
22mm	Jantar, ASH30
24mm	Schleicher (außer ASH30), Pipistrel, Alisport, EB28, JS3
25,4mm	JS1

Bitte ggf. genau messen, bei älteren Flugzeugen sind die Schwankungen im Durchmesser hoch

5.2 Griffauslegung

- rechts, links oder neutral
- gerader Griff (Standard) oder abgeschrägt (ältere Schempp-Hirth Flugzeuge, die meisten von AS und ggf. andere, nicht geläufige Typen). Bitte ggf. messen

5.3 Ausführungen

- Standard mit Funktionstaste
- Starttaste anstelle Funktionstaste (Schempp-Hirth Eigenstarter)
- Trimschalter anstelle Funktionstaster (EB28, EB29)

6 Lieferumfang LXNAV

LX90xx und LX80xx:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
LX90xx Digital Unit (DU)	1	
Kabelsatz für DU	1	
GPS-Antenne	1	
WiFi-Antenne	1	WiFi in LX8030 und LX8040 immer freigeschaltet
Handbuch auf USB-Stick	1	Auch auf www.lx-avionik.de
Barogramm	1	
V8 Vario. V9 bei Clubversion	1	
Kabelsatz für Vario	1	
Lautsprecher	1	
SD Kartenleser mit SD-Karte	1	integriert im Gerät (nicht bei LX8030 und LX8040)
Dipol-Antenne (Optional λ/4-Antenne)	1	Nur bei LX90xx / LX80xx mit int. FLARM / PF

LX90xxD und LX80xxD (Zweitsystem für Doppelsitzer):

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
LX90xx Digital Unit für DoSi (DS)	1	
Kabelsatz für DS	1	
WiFi-Antenne	1	WiFi in LX8030 und LX8040 immer freigeschaltet
Handbuch auf USB-Stick	1	Identisch Hauptgerät
RS485-Bus Splitter	1	
RS485 Verlängerungskabel	1	
Varioanzeige i8. i9 bei Clubversion	1	
Verlängerungskabel für Zweit-Vario	1	
SD Kartenleser mit SD-Karte	1	integriert im Gerät (nicht bei LX8030 und LX8040)

Nano, Nano^3 und Nano^4:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Nano / Nano^3 / Nano^4 Logger	1	
Nano Power	1	
Li-Ionen Batterie	1	integriert
GPS-Antenne	1	integriert
Mini-B USB Verbindungskabel	1	
Micro-SD-Karte	1	nur Nano. Nicht entnehmen!
Barogramm	1	
USB-Ladegerät (110V und 220V)	1	

S7, S8, S80, S10, S100:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Sx Hauptgerät	1	
Kabelsatz mit Busterminator	1	
Lautsprecher	1	
Handbuch auf USB-Stick	1	Auch auf www.lx-avionik.de
Verbindungskabel zur GPS-Quelle (nicht S10/S100)	1	Bitte bei Bestellung angeben
Verbindungskabel zu PDA/PNA	1	Optional. Bitte bei Bestellung angeben
Bluetooth Antenne	1	Nur S10x
GPS-Antenne	1	Nur S10x

S7D, S10D und S100D:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
SxD Repeater	1	
CAN-Bus Verbindungskabel	1	

S3:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
S3 Hauptgerät	1	
Kabelsatz	1	
Lautsprecher	1	Integriert, extern optional
Handbuch auf USB-Stick	1	Auch auf www.lx-avionik.de

S3D:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
S3 Repeater	1	
Verbindungskabel	1	

PowerMouse:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
PowerMouse Hauptgerät	1	
Anschlußkabel	1	
Barogramm	1	nur bei IGC-Version (ohne Aufpreis)
Flarmdisplay		Optional auf Bestellung
Handbuch auf USB-Stick	1	Auch auf www.lx-avionik.de
GPS-Antenne	1	
RF-Antenne	1	Dipol
2. RF-Antenne	1	Optional bei RFB-Option. Dipol
Bluetooth-Antenne	1	

FlarmBat:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
FlarmBat Hauptgerät	1	
Anschlußkabel	1	
Barogramm	1	nur bei IGC-Version (ohne Aufpreis)
FlarmView, FlarmView2, FlarmView57, FlarmLED		Optional auf Bestellung
Handbuch auf USB-Stick	1	Auch auf www.lx-avionik.de
RF-Antenne	1	Dipol
2. RF-Antenne	1	Optional bei RFB-Option. Dipol
GPS-Antenne	1	

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172

7 Lieferumfang Funk und Transponder

Lieferumfang Becker Avionics

AR6201:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Flugfunkgerät AR6201 6W oder 10W	1	
oder Remoteeinheit RT6201 6W oder10W	1	
RCU6201 8.33 (nur mit RT6201)	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	

BXP6401

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Transponder BXP6401 Class1 oder 2	1	
oder Remoteeinheit BXP6402-xR Class1 oder 2	1	
CU6401 (nur mit BXP6402-xR)	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	

Lieferumfang Trig Avionics

TY91/92 komplett:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
TC90 Bedienteil	1 (2)	(Doppelsitzer) auch einzeln möglich
TY91/92 Funkeinheit	1	auch einzeln möglich
Installationskit	1	
Montagerahmen	1	

TT21/22 komplett

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
TC20 Bedienteil	1	auch einzeln möglich
TT21/22 Transpondereinheit	1	auch einzeln möglich
Installationskit	1	
Montagerahmen	1	

TT31

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Mode-S Transponder TT31 komplett	1	für ADS-B
alternativ TT31 ohne Kit und Montagerahmen	1	

Lieferumfang TQ Systems (Dittel)

KRT2, KRT2 mini:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Flugfunkgerät KRT2 oder KRT2 Mini	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	

KRT2D

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Fernsteuerung für Doppelsitzer KRT2D	1	
Form 1	1	

KTX2

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Mode-S Transponder KTX2	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	

Lieferumfang f.u.n.k.e

ATR833-LCD oder -OLED:

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Flugfunkgerät ATR833	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	
Anschlußstecker (wenn nicht mit Kabelsatz)	1	

TRT800H-LCD oder OLED

Gegenstand	Anz.	Bemerkungen
Mode-S Transponder TRT800	1	
Form 1	1	
Handbuch	1	
Anschlußstecker (wenn nicht mit Kabelsatz)	1	

LX Avionik e.K.
Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5
97647 Hausen / Roth

Kontakt:
Tel.: +49 (0)9779/8589530
Fax: +49 (0)9779/8589533
Mobil: +49 (0)172/8515393
support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt
Ust.-IDNr.: DE814213172