

Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 1 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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 Antennenausgänge 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. Kontakt:

Dr. Michael Seischab

Tel.: +49 (0)9779/8589530

Fax: +49 (0)9779/8589533

Ust.-IDNr.: DE814213172

Im Rosengarten 5

Mobil: +49 (0)172/8515393

97647 Hausen / Roth support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 2 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

| 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) | auf Anfrage | |
| Standardlieferumfang LX80xx/90xx und Funkgerät, passende RS485 FunkBridge | | |
| LX80xx / LX90xx mit Transponder von Trig 3), TQ 0), oder funke 2) | auf Anfrage | |
| Standardlieferumfang LX80xx/90xx und Transponder, NMEA-Bridge für ADS-B out | | |
| 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:

+49 (0)9779/8589530 Tel.: 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



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 3 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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 Kundenvorgabe ^{4) 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

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. Kontakt:

Dr. Michael Seischab

Tel.: +49 (0)9779/8589530

Fax: +49 (0)9779/8589533

Ust.-IDNr.: DE814213172

Im Rosengarten 5

Mobil: +49 (0)172/8515393

97647 Hausen / Roth support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

^{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)



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 4 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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

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

97647 Hausen / Roth

Im Rosengarten 5

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

Kontakt:Tel.: +49 (0)9779/8589530

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt

DE814213172

Ust.-IDNr.:

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

^{3.)} Arbeitszeit der Maßnahme enthalten. Hinzu kommen ca. 1,5 Arbeitsstunden für Eingangs- und Ausgangstests, Updates und ggf. Modifikationen.



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 5 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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)

| | <u> </u> | |
|--|-----------|------------|
| 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

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

Kontakt:

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt

DE814213172

Ust.-IDNr.:



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 6 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

LXNAV Zubehör für Standalonevariometer

| T | | |
|--|-----------|------------|
| 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) Sandarangohat 2) Einführungsprais 2) Pactimma Eunkgaräta hanätigan ain Undata siaha A | , | |

¹⁾ Sonderangebot 2) Einführungspreis 3) Bestimme Funkgeräte benötigen ein Update, siehe Anhang Abschnitt 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%.

^{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)



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 7 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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-lonen Batterie, Micro USB-Kabel, 110-220V USB-Ladegerät | 690,00 | 821,10 |
| Nano³ 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, Nano³ und Nano⁴ | 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 / Nano³ (Mini-B USB) | 25,00 | 29,75 |
| USB-Ladegerät für Nano⁴ (Micro USB) | 25,00 | 29,75 |
| USB-Kabel: USB-A auf Mini-B | 7,00 | 8,33 |
| Li-lonen 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

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

Kontakt:

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 8 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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. | 770.00 | 016 20 |
| 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-

LX Avionik e.K.

Dr. Michael Seischab

97647 Hausen / Roth

Im Rosengarten 5

Kontakt:

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

B, IGC und ENL in PowerMouse und FlarmBat wird zusätzlich Arbeitszeit nach Aufwand berechnet, min. aber 1,5h



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 9 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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 \(\lambda/4\)-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° (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° 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 |
| FlarmWiFi WiFi Modul für alle Flarms (ohne eigenes WiFi), ggf. Splitter oder 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

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

Kontakt:

:: +49 (0)9779/8589530 HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt :: +49 (0)9779/8589533 Ust.-IDNr.: DE814213172

Im Rosengarten 5 97647 Hausen / Roth



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 10 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

Kontakt:

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 11 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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 |

Arbeitszeit der Reparaturmaßnahme enthalten. Hinzu kommen ca. 1,5 Arbeitsstunden für Eingangs- und Ausgangstests, Updates und ggf. Modifikationen. Ausgenommen sind natürlich Garantiefälle.

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

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

Kontakt:

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt

DE814213172

Ust.-IDNr.:

Beim Tausch des Displays im LX9000, LX9070 und LX9050 muß die Frontplatte mit getauscht werden.



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 12 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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 | 4 000 00 | 0.000.40 |
| GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung) | 1.990,00 | 2.368,10 |
| LX804, Navigationssystem Motorflug 3,5"" Display | 4 000 00 | 2 200 40 |
| GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung) | 1.990,00 | 2.368,10 |
| LX905, Navigationssystem Motorflug 5,0" Display | 2.090,00 | 2.487,10 |
| GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung) | 2.090,00 | 2.467,10 |
| LX900 , Navigationssystem Motorflug 5,6" Display | 2.190,00 | 2.606,10 |
| GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung) | 2.190,00 | 2.000,10 |
| LX907, Navigationssystem Motorflug 7,0" Display | 2.190,00 | 2.606,10 |
| GPS-Antenne, Kabelsatz (nur Stromversorgung) | 2.190,00 | 2.000,10 |
| 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 | 285,00 | 339,15 |
| Aktuell nicht verfügbar | | |
| 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

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%.

HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt

DE814213172

Ust.-IDNr.:

LX Avionik e.K. Kontakt: Dr. Michael Seischab

Im Rosengarten 5

97647 Hausen / Roth

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de

^{6.)} Liste verfügbarer Durchmesser im Anhang Abschnitt 5



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 13 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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. Standalone Variometer haben ein "S" vor der Produktnummer und heißen S3, S8, S80, S10 und S100 (Erklärung für letztere weiter unten). Bei S8 und S80 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,...).

 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

LX Avionik e.K.Dr. Michael Seischab

97647 Hausen / Roth

Im Rosengarten 5

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



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 14 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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" Verbrennungsmotoren. 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. |

LX Avionik e.K. Dr. Michael Seischab

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Fax: +49 (0)9779/8589533 Mobil: +49 (0)172/8515393

Kontakt:

Mobil: +49 (0)172/8515393 support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt Ust.-IDNr.: DE814213172

Im Rosengarten 5 97647 Hausen / Roth



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 15 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

| 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 | |

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

DE814213172

Ust.-IDNr.:



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 16 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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, 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 z |
|------------------------------------|
|------------------------------------|

36xx, 37xx, 31xx

Kabel für iPAQ310 sind kompatibel zu

Vertica V2

LX Avionik e.K.

97647 Hausen / Roth

Im Rosengarten 5

Dr. Michael Seischab

ab

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



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 17 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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)

LX Avionik e.K. Kontakt:

Dr. Michael Seischab +49 (0)9779/8589530 Tel.: Fax: +49 (0)9779/8589533 Im Rosengarten 5 +49 (0)172/8515393 Mobil: 97647 Hausen / Roth

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 18 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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, Nano³ und Nano⁴:

| 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 |

LX Avionik e.K. Kontakt:

 Dr. Michael Seischab
 Tel.:
 +49 (0)9779/8589530
 HRA 9281, Amtsgericht Schweinfurt

 Fax:
 +49 (0)9779/8589533
 Ust.-IDNr.:
 DE814213172

Im Rosengarten 5 Mobil: +49 (0)172/8515393 97647 Hausen / Roth support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de



Preisliste gesamt 02/2024 Gültig ab 02.02.2024 Seite 19 von 19 alle anderen LX Avionik Preislisten verlieren am 02.02.2024 ihre Gültigkeit

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. Kontakt:

Tel.: +49 (0)9779/8589530 Dr. Michael Seischab +49 (0)9779/8589533 Fax: Im Rosengarten 5 Mobil: +49 (0)172/8515393 97647 Hausen / Roth

support@lx-avionik.de / www.lx-avionik.de