



Unsere Empfehlung:



Routing auf Strassen zum Ziel und wandern nach Wanderkarte

GARMIN

GPSmap 60 CSX ***

mit Sirfstar III Empfänger und Speicherkarte, Kompaß und Höhenmesser.

Zugegeben, der Preis erfordert eine gute Überlegung, kann man doch für 79,95 auch schon ein "GPS" bei uns erwerben.

Andererseits bekommt man hier alles, was das Herz begehrt und derzeit technisch machbar ist. Der **SIRFSTAR III** Empfänger sorgt für schnellen Aufbau des Empfanges und arbeitet auch unter schlechten Empfangsbedingungen relativ hervorragend, etwa im Wald unter Laub oder in Strassenschluchten oder Geländebeschattungen. Er ist noch genauer als sein Vorgänger. Die **Micro-Speicherkarte** gibt endlich die Möglichkeit, umfangreiches Kartenmaterial auf lange Reisen mitzunehmen. Bis zu 4 GB große Karten sind derzeit lieferbar, eine 64 MB Karte wird mitgeliefert. Die **Anschlüsse** über wahlweise USB oder Seriell sowie ein Eingang für eine **Aussenantenne** und eine externe **Stromversorgung** im Fahrzeug lassen keine Wünsche offen. **NMEA** Ein- und Ausgang sind vorhanden, um etwa das Laptop oder spezielle Navigationsgeräte "online" zu betreiben. Und in punkto **Navigation** bleiben keine Wünsche offen: von der echten Outdoor-Navigation in Gegenden, die gerne als "weiße Flecken auf der Landkarte" bezeichnet werden, bis hin zu geführtem Routing zu einer Adresse. Die Führung erfolgt durch Abbiegehinweise und einen akustischen Ton. **Tracks** können nahezu **unbegrenzt** auf der Micro-Karte gespeichert werden. Sogar Geocaching und Flugsport und Fallschirmspringen werden durch spezielle Menüs erleichtert. Das **Gerät** ist handlich, **wasserdicht nach IXP7** Standard, und so auch für **Hobby-Kapitäne** geeignet, verfügt es doch speziell für den Einsatz auf dem Wasser über **Alarmer** für Ankerdrift, Kursabweichung, Flachwasser, Tiefwasser, Annäherung. Sogar eine **Tastaturbeleuchtung** ist mit an Bord!

Europa Gerät: Es enthält die Atlantic Basemap mit den größten Strassen, Städten, Flüssen und Seen in Europa, Asien, Afrika, Australien und Ozeanien. Eine deutsche Anleitung liegt bei, beim Kauf bei uns gelten natürlich die deutschen Verbraucherrechte: dieser Hinweis auf eine Selbstverständlichkeit nur deshalb, weil US-Geräte auf den ersten Blick etwas günstiger erscheinen, aber nach Zoll, MwSt. und Frachtkosten sieht das anders aus. Und dann kommt noch hinzu, daß es mitunter technische Unterschiede gibt, (etwa kein deutsches Menü und nicht Egnos-kompatibel, kleinerer interner Speicher etc), die USA-Basemap nicht getauscht werden kann und kein deutsches Handbuch dabei ist. Und wenn ein Garantiefall eintritt, dann kommt mächtig Porto dazu.

FAZIT: ein hervorragendes Gerät für nahezu jeden Zweck. Schnell, präzise, sehr umfangreich ausgestattet, kann überall (also von "zu Fuß" über Fahrrad, Motorrad, Auto bis zu Boot und Fluggeräten) eingesetzt werden. Und aus der Praxis kann ich versichern: die Pieptöne als Abbiegehinweis sind ausreichend bei Landrover-Lärm. Wer sich für die Geldausgabe entscheiden kann, wird es ganz sicher nicht bereuen!

 **Gerät ohne Karte.**

Welche Karten auf meinem Gerät ?

Auf Garmin Geräte lassen sich aus Lizenzgründen der Karten-Daten-Hersteller nur Garmin Karten aufladen. Im Softwareteil dieses GPS-Abschnittes ist eine Tabelle mit im April 2009 lieferbaren Karten. **Es erscheinen immer wieder neue Karten**, daher im Internet bei uns nachschauen. Man kauft eine CD und installiert ggf. das beiliegende Grund-Programm "MapSource". Nun kann man sogenannte Kacheln laden, bis der Speicherplatz auf dem Gerät voll ist. Mit dem (auch bei uns erhältlichen) Programm TTQV kann man aber auch Karten selbst zeichnen (etwa durch nachmalen einer selbst eingescannten Karte) und diese dann auf den Garmin laden.



Fakten

GPSMAP 60 CSX

- SIRFSTAR III - 1.000 Wegpunkte mit Name und Symbol
- 20 umkehrbare Routen
- 10.000 Punkte Track-Log
- 20 Tracks zu je 500 Punkte
- Positionsformate Länge/Breite, UTM, LoranTDs, anwendereigene und viele andere
- H x B x T 18 x 6 x 3,3 cm
- transflektives TFT-Display mit 256-Farben, 3,0 x 5,6 cm, 160 x 240 Pixel, beleuchtbar
- beleuchtete Tasten
- Batterien (2 x Mignon) halten bis zu 20 h
- Wasserdicht nach IEC
- Barometrischer Höhenmesser und Höhenrechner
- Elektronischer Kompass
- WAAS und EGNOS-kompatibel (Europa),

Zusätzlich gibt es für die "x" Geräte Flash-Micro-SD mit Karten (etwa von Mexico, Malaysia, Neuseeland) und BlueChart Karten für die Schifffahrt (etwa Atlantic, Pazific, USA) sowie jede Menge MapSource Karten. Bitte über www.daerr.de informieren, hier würde es den Platz sprengen. Die wichtigsten CDs hier im Kapitel auf den nächsten Seiten.

GPSmap 60 CSX ***

Art.Nr.20-76016-728-00

Der GPSmap 60CSX ist die "Voll-Version"

MIT Stand-Kompaß und Höhenmesser!

(UVP* April 09 327,- €) **L&M April 09: 269,95 €**

Karte dazu: CityNavigator"2009"

routingfähige Europa Karte auf DVD, daher auf PC zur Planung verwendbar, Freischaltung für 1 Gerät 147,95 € Art.Nr. 20-76900-720-00

Topos siehe Seite 405



wie oben jedoch auf MicroSD, NICHT auf PC aufspielbar, jedoch auf mehreren Garmin GPS Geräten einsetzbar 99,- € Art.Nr. 20-76901-243-00

Für topographische Darstellung der Landschaft als "Wanderkarte"

MapSource z.B. Deutschland SÜD DVD plus MicroSD-Karte

Art.Nr.20-76001-001-01 109,95 €

oder

Deutschland GESAMT

Art.Nr.20-76001-003-01 169,- €

weitere siehe weiter hinten im Kartenteil



Fahrradhalter

Art.Nr.

20-76016-895-00

19,95 €



Motorradhalter

Art.Nr. 20-76065-007-50 79,95 €

(natürlich ohne GPS-Gerät...)

KFZ Halter

Klebesockel

Art.Nr. 20-76016-896-00

34,95 €



KFZ Halter Saugfuß

Art.Nr.20-760-16-894-00

34,95 DM



Adapter

für Zigarettenanzünder

Art.Nr.20-76202-011-00 21,95 €



NEU

Gürtelclip

12,95 €

Art.Nr. 20-76016-837-00



GARMIN

***= GPS PREISE sind TAGESPREISE: www.lauche-maas.de**

Wir nennen daher auf diesen Seiten die *UVP = unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers, sowie unseren L&M Preis zum Stichtag des Kataloglayouts am 12.4.2009. Der jeweils aktuelle Tagespreis kann auf unserer Homepage nachgesehen werden. Dort finden sich auch etwaige Neuheiten, die nach Katalogerstellung erschienen sind.